

2005-2006 영아사망 및 사산 원인분석

한영자 최정수 서 경
홍영진 신순문 이상욱
이난희 신창우

제 출 문

보건복지가족부장관 귀하

본 보고서를 귀부와 용역계약한 『2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석』의 최종보고서로 제출합니다.

2009. 8

연구책임자:	한 영 자
연 구 원:	최 정 수
	서 경
	홍 영 진
	신 손 문
	이 상 욱
	이 난 희
	신 창 우

머리말

OECD 회원국 가입을 앞두고 기초 통계지표 생산의 필요성이 제기됨에 따라 1995년 보건복지부와 한국보건사회연구원은 가장 기본적 보건지표인 영아사망률 산출을 위해 전국 영아사망조사를 실시하였다. 그 당시 1993년도 출생 코호트에 대한 영아사망률을 산출하였으며 이후 3년 주기로 조사를 실시해 왔다. 1996년도 출생아에 대한 영아사망조사부터는 사산을 추가하였으며, 1999년도 출생아 영아사망조사부터는 모성사망을 추가하여 조사하였다. 2008년에 실시된 2005~2006년 발생 영아·모성사망조사부터는 2년 주기로 2년간 발생한 영아사망, 사산, 모성사망을 조사하게 되어 매년 통계지표 산출이 가능하게 되었다.

조사환경 변화에 따라 조사 자료의 질적인 변화가 있으므로 시계열자료를 비교할 경우 자료의 질이나 조사방법 등 과정도 함께 고려하여 비교에 주의를 요한다. 1996년도 출생아의 영아사망 자료는 그 당시 의료기관의 의무기록 자체가 부실하여 사인 미상이 차지하는 부분이 커서 분석에 한계가 있었다. 1999년도 출생아의 영아사망 조사에서는 조사표뿐만 아니라 의료기관으로부터 사망진단서와 퇴원요약지를 제출받아 사인판정에 활용하였다. 그러나 2002년도 출생아의 영아사망 조사부터는 의료기관이 개인정보보호를 이유로 사망진단서와 퇴원요약지 제출을 거부하였기 때문에 사인판정에 한계가 있었다. 과거 조사표에서는 의료기관에서 선행사인을 적도록 하였으나, 선행사인 선정 기준을 숙지하지 못한 의사가 작성하는 한계를 극복하기 위해 2005~2006년도 영아·모성사망 조사표에서는 사인과 관련된 모든 질병명을 적도록 하였다.

2008년에 실시된 2005~2006년도 영아사망과 사산에 관한 분석과 발생률 지표는

이미 보고서로 발간되었다. 본 연구는 2005~2006년 영아·모성사망 조사의 후속 연구로 보건복지부의 용역사업으로 영아사망과 사산의 사인분석을 실시하였다. 영아사망과 사산의 사인 판정은 서 경 교수, 홍영진 교수, 신손문 교수가 실시하였으며, 사인분류 실무작업은 박수진 의무기록사가, 최종 파일분석 작업은 이상욱 교수가 하였다.

연구진들은 본 연구를 위해 물심양면으로 지원해주신 보건복지가족부 정책통계담당관실에 감사하고 있다. 그리고 원고를 읽고 귀중한 논평을 해주신 본원의 장영식 연구위원, 허순임 박사께 감사드린다.

2009년 8월

한국보건사회연구원장

김 용 하

요약.....	3
I. 서 론.....	9
1. 연구의 필요성 및 목적.....	9
2. 연구방법.....	10
3. 용어의 정의	14
4. 사인판정 지침.....	16
II. 일부국가의 영아사망과 사산 원인.....	21
1. 일본의 영아사망 및 주산기사망 사인	21
2. 미국의 영아사망 사인.....	37
3. 호주와 뉴질랜드의 출생전후기 사망	39
III. 영아사망의 사인 분석.....	47
1. 사망시기별 영아사망 원인.....	47
2. 성별 영아사망 원인.....	55
3. 출생체중별 영아사망 원인.....	58
4. 임신주수별 영아사망 원인.....	65
5. 출산순위별 영아사망 원인.....	68
6. 태수별 영아사망 원인.....	70
7. 선천성기형으로 인한 영아사망	72
8. 출생전후기사망으로 인한 영아사망	74
IV. 사망영아 중 저출생체중아와 미숙아의 사인 특성 및 추세.....	79
1. 사망영아중 저출생체중아의 사망원인.....	79
2. 사망영아 중 미숙아의 사망 원인.....	82

V. 출생전후기사망 사인 분석	87
1. 태아사망	87
2. 태아사망 원인	89
3. 임신주수별 태아사망 원인	90
4. 세부질환별 태아사망 원인	92
5. 성별 태아사망 원인	94
6. 모연령별 태아사망 원인	95
7. 초기신생아사망의 사망원인	96
8. 출생전후기사망의 원인	98
VI. 결론 및 정책제언	103
참고문헌	107
부 록	113
부록 1. 사인 분류 지침	115
부록 2. 사인 판정 사례	117
부록 3. 사망제표용 분류표 3	136
부록 4. 출생전후기에 기원한 특정 병태 질병코드	139
부록 5. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상 질병코드	142
부록 6. 영아사망(2005년)	147
부록 7. 영아사망(2006년)	295
부록 8. 영아사망(2005년 출생코호트)	423
부록 9. 사산(2005~2006년)	563

〈표 I-1〉 2005~2006년 기간영아사망과 2005년 출생코호트영아사망. 10

〈표 II-1〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2003년) 22

〈표 II-2〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2004년) 22

〈표 II-3〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2005년) 23

〈표 II-4〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2006년) 23

〈표 II-5〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2003년) 24

〈표 II-6〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2004년) 24

〈표 II-7〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2005년) 25

〈표 II-8〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2006년) 25

〈표 II-9〉 일본의 주요 사인별 영아사망수의 추이(1950~2006년) 26

〈표 II-10〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2003년) 27

〈표 II-11〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2004년) 28

〈표 II-12〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2005년) 28

〈표 II-13〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2006년) 28

〈표 II-14〉 일본의 모 연령별 사산 분포(2003~2006년) 29

〈표 II-15〉 출생전후기사망률의 국제 비교(1952~2006년) 31

〈표 II-16〉 일본의 아축병태와 모축병태별 출생전후기사망 수(2003년) 33

〈표 II-17〉 일본의 아축병태와 모축병태별 주산기사망 수(2004년) 34

〈표 II-18〉 일본의 아축병태와 모축병태별 주산기사망 수(2005년) 35

〈표 II-19〉 일본의 아축병태와 모축병태별 주산기사망 수(2006년) 36

〈표 II-20〉 미국의 10대 영아사망 원인의 분포(2003~2006년) 37

〈표 II-21〉 미국의 10대 신생아사망 및 신생아후기사망 원인의 분포(2003년) 38

〈표 II-22〉 출생전후기사망의 정의 39

〈표 II-23〉 호주와 뉴질랜드의 출생전후기 사망원인(2006년) 40

〈표 II-24〉 호주와 뉴질랜드의 임신주수별 출생전후기 사망원인(2006년) .. 41

〈표 II-25〉 호주와 뉴질랜드의 태수별 출생전후기 사망원인(2006년)	42
〈표 II-26〉 호주와 뉴질랜드의 모연령별 출생전후기 사망원인(2006년)	43
〈표 III- 1〉 사망시기별 영아사망원인(2005년)	49
〈표 III- 2〉 사망시기별 영아사망원인(2006년)	50
〈표 III- 3〉 영아사망 원인의 추이(1996~2006년)	53
〈표 III- 4〉 신생아사망 원인의 추이(1996~2006년)	54
〈표 III- 5〉 성별 영아사망 원인(2005년)	55
〈표 III- 6〉 성별 영아사망 원인(2006년)	57
〈표 III- 7〉 출생체중별 영아사망 원인(2005년)	60
〈표 III- 8〉 출생체중별 영아사망 원인(2006년)	61
〈표 III- 9〉 출생체중별 초기신생아 사망원인(2005년)	63
〈표 III-10〉 출생체중별 초기신생아 사망원인(2006년)	64
〈표 III-11〉 임신주수별 영아사망 원인(2005년)	66
〈표 III-12〉 임신주수별 영아사망 원인(2006년)	67
〈표 III-13〉 출산순위별 영아사망 원인(2005년)	69
〈표 III-14〉 출산순위별 영아사망 원인(2006년)	70
〈표 III-15〉 태수별 영아사망 원인(2005년)	71
〈표 III-16〉 태수별 영아사망 원인(2006년)	71
〈표 III-17〉 선천기형 유형별 영아사망(2005년)	72
〈표 III-18〉 선천기형 유형별 영아사망(2006년)	73
〈표 III-19〉 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2005년)	74
〈표 III-20〉 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2006년)	75
〈표 IV- 1〉 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2005년)	79
〈표 IV- 2〉 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2006년)	80
〈표 IV- 3〉 사망영아 중 저출생체중아의 성별 사망원인(2005년)	81
〈표 IV- 4〉 사망영아 중 저출생체중아의 성별 사망원인(2006년)	82

〈표 IV- 5〉 사망영아 중 미숙아의 사망원인(2005·2006년) 83

〈표 IV- 6〉 사망영아 중 미숙아의 성별 사망원인(2005년) 83

〈표 IV- 7〉 사망영아 중 미숙아의 성별 사망원인(2006년) 84

〈표 V- 1〉 태아사망률 추이(1996~2006년) 88

〈표 V- 2〉 임신주수별 태아사망의 추이(1996~2006년) 88

〈표 V- 3〉 태아사망 원인의 추이(1996~2006년) 89

〈표 V- 4〉 임신주수별 태아사망 원인의 추이(1996~2006년) 91

〈표 V- 5〉 출생전후기에 기원한 특정 병태의 세부질환별 태아사망
(1996~2006년) 92

〈표 V- 6〉 선천 기형, 변형 및 염색체 이상의 세부질환별 태아사망
(1996~2006년) 93

〈표 V- 7〉 성별 태아사망 원인의 추이(1996~2006년) 94

〈표 V- 8〉 모연령별 태아사망 원인(1996~2006년) 95

〈표 V- 9〉 초기신생아사망의 사망원인(1996~2006년) 97

〈표 V-10〉 우리나라 출생전후기사망의 분포(2005년) 98

〈표 V-11〉 우리나라 출생전후기사망의 분포(2006년) 99

〈표 V-12〉 출생전후기사망률 변화 추이(1996~2006년) 99

〈표 V-13〉 출생전후기사망 I 의 사망원인의 추이(1996~2006년) 100

그림 목차

[그림 I- 1]	영아·모성사망조사 흐름도	11
[그림 I- 2]	1993~2003년도 영아·모성사망조사 추진체계	12
[그림 I- 3]	2005~2006년도 영아·모성사망조사 추진체계	13
[그림 I- 4]	출생 후 1년까지의 임신결과	15
[그림 III- 1]	영아사망 원인(2005년)	48
[그림 III- 2]	영아사망 원인(2006년)	48
[그림 III- 3]	신생아사망 원인(2005년)	51
[그림 III- 4]	신생아사망 원인(2006년)	52
[그림 III- 5]	영아사망 원인(2005년, 남아)	56
[그림 III- 6]	영아사망 원인(2005년, 여아)	56
[그림 III- 7]	영아사망 원인(2006년, 남아)	57
[그림 III- 8]	영아사망 원인(2006년, 여아)	58
[그림 III- 9]	선천성기형 유형별 영아사망(2005년)	72
[그림 III-10]	선천성기형 유형별 영아사망(2006년)	73
[그림 III-11]	출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2005년)	74
[그림 III-12]	출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2006년)	75
[그림 IV- 1]	사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2005년)	80
[그림 IV- 2]	사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2006년)	81

요약

요약

1. 연구의 필요성 및 목적

2005~2006년 발생 영아사망과 사산아 전국조사가 2008년 10월에 실시되어 영아 사망률과 사산율, 출생전후기사망률 등 사망률 통계가 생산되었다. 후속 연구로 2005~2006년 조사된 영아사망과 사산 자료로부터 ICD-10을 기초로 한 한국표준 질병 및 사인분류 기준에 따른 영아사망과 사산의 사인 분석이 필요하였다. 본 연구에서는 영아사망, 사산 및 출생전후기사망의 국가 사인통계를 생산하고 사망아의 사인별 특성을 분석하였다. 동 사인 분석 결과는 보건 정책수립을 위한 기초자료로 제공되고, 사망예방과 관련 학문분야 발전에 기여할 것으로 기대한다.

2. 연구방법

분석대상은 2005년 1월 1일부터 2006년 12월 31일까지 2년간 발생한 전체 영아 사망과 동 기간 중 발생한 전체 사산아이다. 동 조사 결과로부터 최종 사산과 사망아가 확정된 이후에 사인 분석을 위해서는 상당기간 시간이 소요되므로 통계의 시의성 확보를 위해 사망률에 관한 보고서가 먼저 발간되었다. 본 연구는 보건복지가족부 용역사업으로 2005~2006년도 영아사망과 사산의 원인 분석을 실시하게 되었다.

사인분석을 위해 소아과 전문의, 산부인과 전문의, 예방의학 전문의, 의무기록사로 구성된 사인분석팀을 구성하여 본 연구팀과 공동작업으로 사인분석을 실시하였다. 사인분석지침에 근거하여 실무자가 사인분류작업을 실시하였으며, 복합 질병을 가진

사망영아 및 사산의 원사인 판정을 위해서는 인터넷 게시판을 이용한 자문과, 주기적인 자문회의 개최를 통해 사인판정팀이 판정작업을 실시하였다.

3. 주요 연구 결과

우리나라 2005년과 2006년의 영아사망 원인을 한국표준질병사인분류의 ‘사망제표용 분류 3’에 의한 67개 질병 분류에 따라 분류하여 다빈도 순서로 제시하면 다음과 같다.

영아사망은 2005년에 2,062명, 2006년에는 1,856명이었다. 2005년 2,062명의 영아사망 가운데 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 14.3%로 가장 많았고 다음은 신생아의 호흡곤란 11.4%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애와 신생아의 기타 호흡기 병태가 각기 8.7%, 신생아의 세균성 패혈증 8.1%, 나머지 출생전후기 병태 7.6%, 심장의 선천기형 6.5%, 기타 선천 기형 5.7%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.3%, 순환기계통의 선천 기형 3.4%의 순이었다. 2006년의 영아사망 1,856명 중에는 신생아의 호흡곤란 12.9%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 11.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.6%, 나머지 출생전후기 병태 8.9%, 신생아의 세균성 패혈증 8.2%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 7.4%, 심장의 선천기형 6.6%, 기타 선천 기형 5.4%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.8%, 순환기계통의 선천 기형 2.9%의 순이었다.

신생아사망 중 생후 7일 이내 사망한 초기 신생아의 사망 원인의 분포는 2005년에는 신생아의 호흡곤란이 20.3%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 15.6%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 14.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.4%, 나머지 출생전후기 병태 7.2% 순이었다. 생후 28일 미만의 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 17.6%로 가장 많았으며 다음이 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 12.8%, 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애 12.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.0%, 신생아의 세균성 패혈증 9.1%, 나머지 출생전후기 병태 8.4% 순이었다. 신생아의 사인은 영아의 사인

과 비교하여 저체중 및 미숙아와 관련된 질환이 상당 부분을 차지하고 있다. 생후 28일 이후 1년 미만에 사망한 신생아후기 사망원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 16.5%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천기형 8.7%, 신생아의 기타 호흡기 병태 6.7%, 기타 선천 기형과 신생아의 세균성 패혈증 이 모두 6.5%, 나머지 출생전후기 병태 6.3%, 영아급사증후군 4.0%로 상대적으로 선천성 기형이 차지하는 비중이 크고 저체중 및 미숙아와 관련된 사인은 상대적으로 작았다.

2006년 초기신생아의 사망 원인의 분포는 신생아의 호흡곤란이 23.8%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 14.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.4%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 10.2%, 나머지 출생전후기 병태 9.8% 순이었다. 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 19.4%로 가장 많았으며 다음이 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애 11.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.0%, 나머지 출생전후기 병태 10.5% 신생아의 세균성 패혈증 8.8%, 순이었다. 신생아후기 사망원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 16.4%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천 기형 8.3%, 신생아의 기타 호흡기 병태 7.5%, 신생아의 세균성 패혈증 7.4%, 나머지 출생전후기 병태 6.5% 순이었다.

성별 영아사망 원인을 보면 2005년 남아의 경우에는 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 16.6%, 신생아의 호흡곤란 11.6%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 8.9% 순이었으며, 여아의 경우 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 11.2%, 신생아의 호흡곤란 11.2%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.0%의 순이었다. 영아사망 원인의 분포에서 남아 여아간 차이를 보인 질환으로는 신생아 세균성 패혈증이 남아 8.5%로 여아의 7.7%에 비해 높았으며, 나머지 출생전후기 병태는 여아에서 8.1%로 남아의 7.2%에 비해 높았으며, 심장의 선천 기형은 여아가 7.1%로 남아의 5.9%에 비해 높았다.

2006년 영아사망의 사인에서는 남아 여아 모두 1위 신생아의 호흡곤란, 2위 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견, 3위 신생아의 기타 호흡기 병태로 순위가 동일했다. 남아 여아간 차이를 보이는 사인으로는 신생아의 세균성

패혈증이 남아 8.8%로 여아의 7.5%에 비해 다소 높았으며, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애는 여아가 8.2%로 남아의 6.7%에 비해 높았다. 심장의 선천 기형은 남아 7.0%로 여아의 6.1%에 비해 다소 높았다.

태아사망의 사인 분포를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태가 대부분을 차지하였는데 전체 사인에서 2005년 88.7%, 2006년 86.3%를 차지하였다. 두 번째로 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 11.2%, 2006년 13.6%의 분포를 보였다.

임신 28주 이상의 태아사망과 생후 7일 미만의 초기신생아사망을 합친 출생전후기사망1 사인의 분포를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태는 2005년 80.2%, 2006년 82.3%였으며, 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 9.5%, 2006년 9.6%를 차지하였다.

4. 정책 제언

저출산시대에 영아사망과 사산을 예방하고, 건강한 2세를 위한 관리와 투자는 건강한 국가 장래를 위해 그 어느 보다 중요한 시대적 요청이 되고 있다. 그럼에도 불구하고 개인정보 보호정책 강화로 인해 영아사망과 사산을 감소시키기 위해 필요한 가장 기본적인 사망원인 통계생산을 위한 자료 확보에 어려움이 가중되고 있는 실정이다. 개인정보 보호와 관련하여 각 의료기관들로부터 환자의 퇴원기록지와 같은 의무기록자료를 확보하지 못하고 사망진단서를 활용하기도 어려운 실정이다. 이는 사망 원인 분류의 충실도의 저하로 그대로 이어질 것으로 보인다. 향후 영아사망과 사산의 사인통계 개선을 위해서는 의료기관으로부터 사인판정에 참고할 수 있는 사망진단서와 의무기록의 확보가 관건이라고 생각된다. 국가적 차원에서 부처간 긴밀한 협조를 통해 개인정보를 최대한 보호하면서 국제적으로 인정받을 수 있는 통계자료를 생산하고, 영유아 모성보건을 위한 신뢰성 있는 기초자료 생산을 위해 위와 같은 문제는 조속히 개선되어야 할 부분이다.

한편 국가간 원사인 선정 방법과 출생 및 사산의 정의에 차이가 있는 부분 등 문제해결을 위해서는 주요 선진국의 통계생산기관 및 관련 담당자와 전문가와의 교류가 요구된다.

01

K
I
H
S
A

서
론

1. 서론

1. 연구의 필요성 및 목적

최근 의료기술의 발달로 영아사망의 수준이 많이 감소되고 있다. 영아사망 수준의 감소와 함께 영아사망의 사인 구성도 변화되고 있는 추세이다. 영아사망의 원인은 외인성과 내인성으로 나눌 수 있는데 외인성 원인으로 인한 사망은 관리가 가능하나 내인성 원인은 임신전 또는 임신 중의 모체의 상태나 주변 환경의 영향으로 인한 것으로 선진국에서도 내인성 원인으로 인한 사망 감소에는 한계가 있는 실정이어서 영아사망 사인의 구성에서 내인성이 큰 부분을 차지하게 된다.

태아기의 건강은 출생전후기 사망과 영아사망에 영향을 미칠 뿐만 아니라 아동기 건강, 성인병과도 관련이 있다. 최근 자녀수가 감소되면서 건강한 자녀 출산에 대한 기대는 높아지고 있으나, 환경오염 증가, 흡연, 음주, 약물 복용과 같은 건강행동의 변화로 태아 건강에 영향을 미치는 위해요인이 증가하고 있다. 선행연구에서 사산과 영아사망의 위험요인들이 제시되고 있으나, 그 영향력은 상당히 복잡적이어서 국가 간, 사회계층간 다양하게 미치며, 시대에 따라 그 추세가 달라지는 것으로 생각된다. 따라서 추후 사산과 영아사망의 감소를 위해서는 주요 사망 원인별로 위험요인의 구명이 필요하다.

2005~2006년 발생 영아사망과 사산에 전국조사가 2008년 10월에 실시되어 영아사망률과 사산율, 출생전후기사망률 등 사망률 통계가 생산되었다. 최종 사망영아가 확정된 후 영아사망과 사산의 사인 분석을 위한 후속 연구가 필요하다. 본 연구에서는 2005~2006년 조사된 영아사망과 사산 자료로부터 우리나라 영아사망과 사산의

사인을 ICD-10을 기초로 한 한국표준질병·사인분류(통계청, 2007) 기준에 따라 분석하였다.

본 연구에서는 영아사망과 사산의 사인을 분석하여 영아사망과 사산, 출생전후기 사망의 사인에 관한 통계를 생산하고 사망아의 사인별 특성을 분석하였다. 본 분석 결과가 향후 모자보건 정책수립을 위한 기초자료로 제공되고, 사망예방에 기여할 것으로 기대한다.

2. 연구방법

가. 분석대상

분석대상은 2005년 1월 1일부터 2006년 12월 31일까지 2년 동안 발생한 전체 영아사망과 동 기간 중 발생한 전체 사산이다. 과거 영아사망 조사는 3년 주기로 실시되었으며 특정 연도 출생코호트의 영아사망을 조사하였다. 본 분석대상은 2005~2006년 기간 중 발생 영아사망으로 2008년 10월에 조사되었으며 2년간 발생한 사망아를 조사함으로써 2005년과 2006년에 발생한 기간영아사망과 동시에 2005년 출생코호트의 영아사망 분석이 가능하게 되었다(표 I-1).

〈표 I-1〉 2005~2006년 기간영아사망과 2005년 출생코호트영아사망

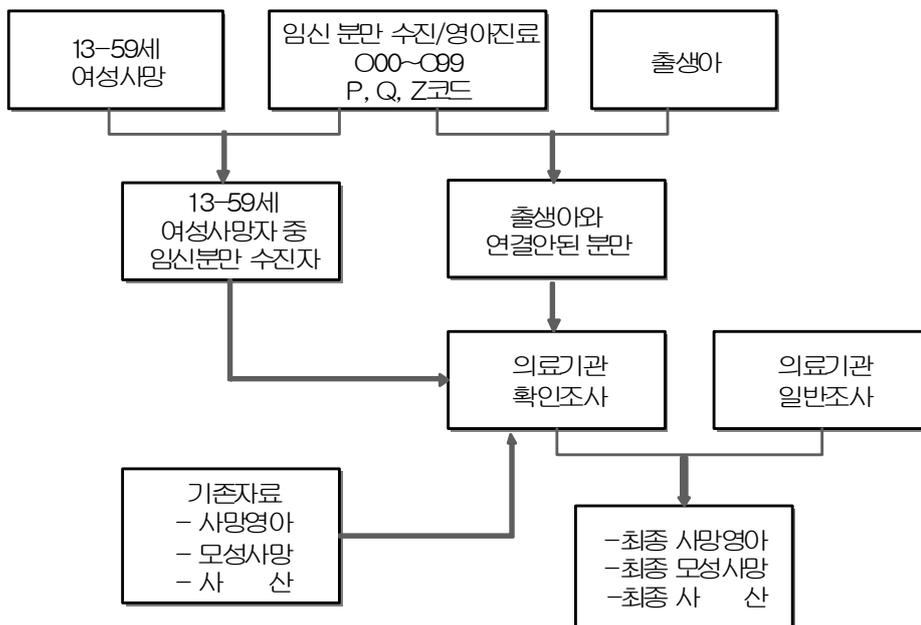
구분	2005	2006	비고
2005-2006년 기간 영아사망 (Period Infant Death)	2004년 출생 2005년 사망 2005년 출생 2005년 사망	2005년 출생 2006년 사망 2006년 출생 2006년 사망	사망영아로서 사망년도가 2005-2006년임.
2005년 출생코호트 영아사망 (Cohort Infant Death)	2005년 출생 2005년 사망	2005년 출생 2006년 사망	사망영아로서 출생년도가 2005년임.

본 보고서에서는 2005년과 2006년 기간영아사망을 본문에 수록하였으며, 2005년 출생코호트 영아사망의 사인분석표는 부록에 수록하였다.

나. 영아사망·사산·모성사망 통합조사 흐름도

영아·모성사망 조사설계 단계에서 기존자료 수집, 자료간 연결과 분석을 통해 신고누락된 영아사망, 그리고 신고자료로부터 파악되지 않은 모성사망을 찾기 위하여 그들이 포함될 가능성이 높은 자료를 추출하였다. 사산의 경우도 의료기관 보고자료와 건강보험자료의 O36.4(Maternal care for other known or suspected fetal problems)와 P95(Still Birth)로 진료비를 청구한 대상자, 임신분만으로 진료비를 청구하였으나 출생으로 연결되지 않은 경우 임신결과를 확인하는 과정에서 신고누락된 영아사망과 사산 조사가 실시되도록 하였다. 한편, 영아사망 또는 모성사망으로 이미 신고 또는 보고된 사망이 확인된 대상자에 대해서는 사망발생 의료기관으로 가서 추가 정보수집을 위한 조사를 실시하였다(그림 I-1).

[그림 I-1] 영아·모성사망조사 흐름도

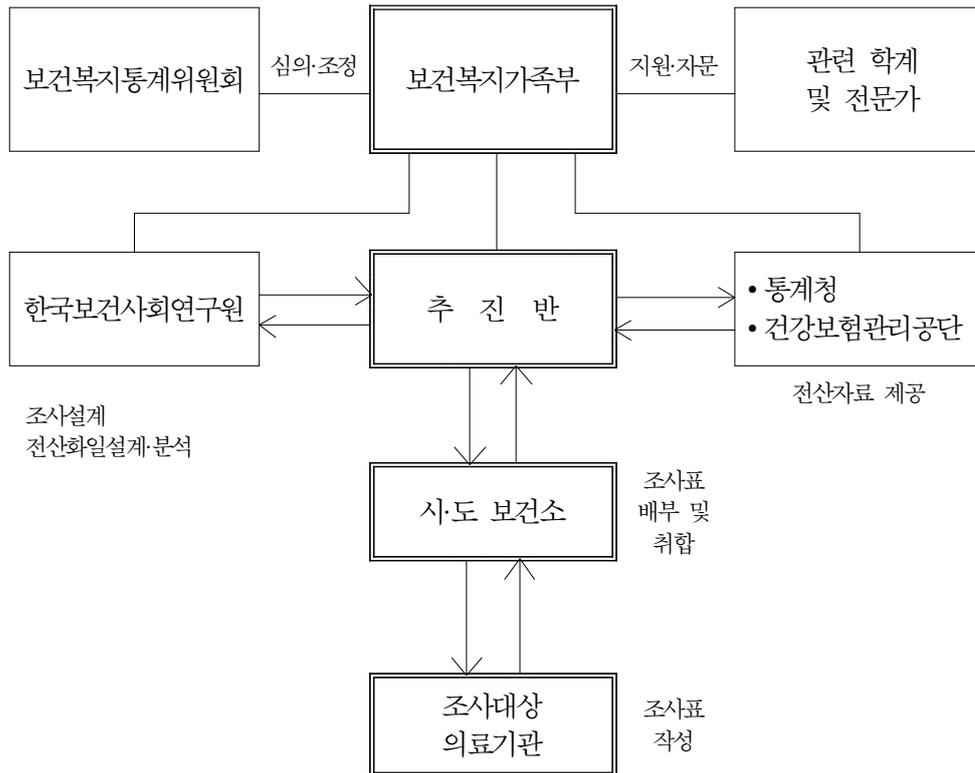


다. 조사추진 체계

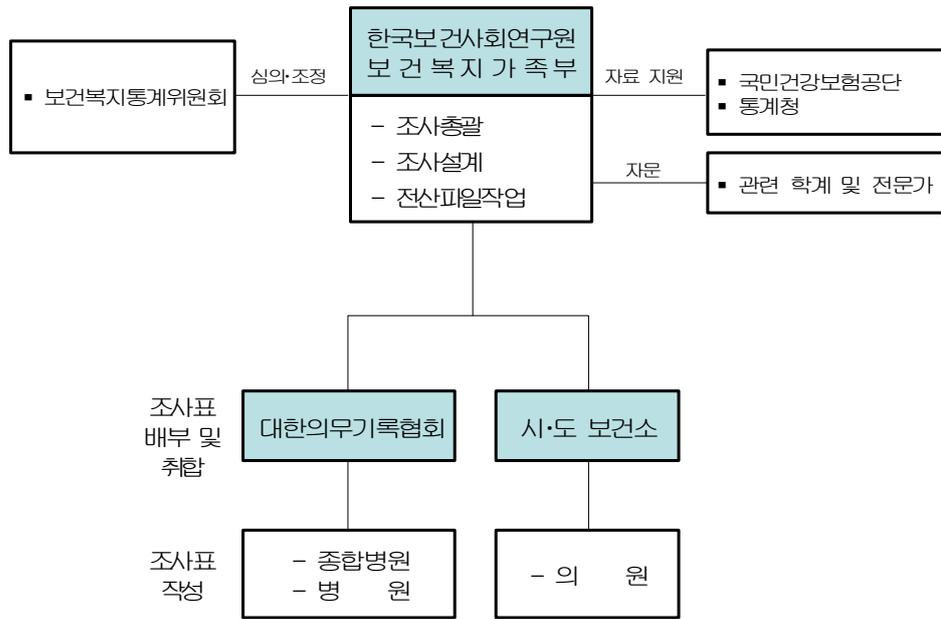
2005~2006년 영아·모성사망 조사에서는 의료기관조사시 접근성 제고와 좀 더 효율적인 조사를 실시하기 위하여 과거와 다른 조사 방안을 모색하게 되었는데 과거 조사 추진체계에서와 본 조사에서의 차이점은 다음과 같다(그림 1-2, 그림 1-3).

과거조사에서는 보건복지부의 조사추진반과 시·도 보건소의 영아·모성사망 조사담당자가 의료기관을 대상으로 조사를 실시하였다. 한국보건사회연구원은 조사설계, 조사 전 과정에서 기술적인 지원, 조사결과 분석을 하였다. 그러나 본 조사에서는 보건복지가족부로부터 조사를 포함한 용역사업으로 실시하게 되었으며, 보건복지가족부의 지원하에 한국보건사회연구원이 조사를 주도하게 되었다. 그 외에 본 조사와 과거조사와의 큰 차이는 대한의무기록협회가 종합병원과 병원조사를 담당하고 의원 조사는 보건소를 통하여 실시하였다는 점이다.

[그림 1-2] 1993~2003년도 영아·모성사망조사 추진체계



[그림 1-3] 2005~2006년도 영아·모성사망조사 추진체계



라. 사인분석팀 구성 및 선행사인 분석 작업

사망영아와 사산아가 가진 여러 가지 질병 중 사망에 이르게 한 질병이 무엇인지를 판단하기 위해서는 이 분야 분류작업에 전문성을 가진 전문가로 구성된 위원회에서 사인분류와 원사인 판정작업이 필요하다. 왜냐하면 우리나라 의사들은 사망진단서 작성에 관한 충분한 훈련을 받지 않은 경우가 대부분이어서 의료기관에서 작성하는 사망진단서에 기입된 선행사인은 국제적인 사인분류 기준에 부합되지 않은 경우가 상당수이다(한영자, 2006). 뿐만 아니라 의료기관에서 작성하는 사망진단서는 성인과 다른 영아의 특성을 고려하여 선행사인을 선정하지 않고 있는 실정이다. 본 연구에서는 전수 조사된 영아사망과 사산의 사인분석을 위해 소아과 전문의, 산부인과 전문의, 예방의학 전문의, 의무기록사로 구성된 사인분석팀을 구성하였으며 본 연구팀과 공동작업으로 사인분석을 실시하였다.

수집된 영아 및 사산자료와 의료기관에서 작성한 조사표를 중심으로 선행사인 분석을 실시하였으며 사인분석지침에 근거하여 사인분류작업을 실시하였다. 복합질병을 가진 사망아의 원사인 판정을 위해서는 인터넷 게시판을 이용한 자문과, 주기적

인 자문회의 개최를 통해 사인판정팀이 사인판정작업을 실시하였다. 2002년도 영아 사망과 사산아 조사부터는 의료기관에서 개인정보 보호 차원에서 어떤 의무기록도 제출할 수 없다고 하여 과거 조사와는 달리 의료기관으로부터 참고자료를 제출받지 못하였다. 따라서 사인분석팀이 퇴원요약지와 사망진단서를 활용할 수 없었으며, 의료기관에서 작성해준 조사표에 근거하여 분석을 할 수밖에 없었는데, 이 부분이 특히 선행사인의 질적인 분석에 영향을 미쳤다고 생각되며 과거와의 추세를 파악하는데 감안하여야 할 부분이다. 본 조사에서 선행사인 선정 결과에 영향을 미칠 수 있는 또 다른 요인은 2002년 출생코호트 영아사망에서는 조사표에 영아사인명을 의료기관에서 직접사인, 중간사인, 선행사인으로 구분해서 적도록 하였으나, 2005~2006년 조사표에서는 선행사인 여부를 구분하지 않고 영아사인과 관련된 질병코드를 최대한 기입하도록 하였다. 이렇게 조사표를 수정한 이유는 사망진단서와 퇴원요약지 등을 제출받지 못하기 때문에 질병 정보가 너무 제한적이라는 점과 의료기관에서 선정한 선행사인이 적절한지에 대한 의문 때문이었다.

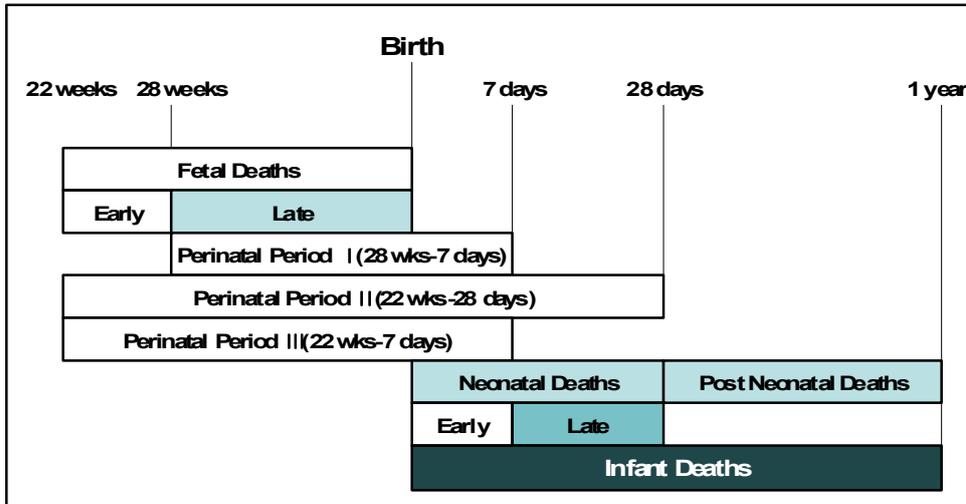
본 연구에서는 ICD-10 질병분류기준을 기본으로 한 한국표준질병·사인분류 제2권 지침서(통계청, 2007)의 사인판정에 관한 지침을 활용하였으며 사인분석팀의 협의 하에 사례별 사인 분류지침을 마련하였다.

3. 용어의 정의

- 출생(Live birth): 임신기간과 상관없이 모체로부터 태아가 완전히 만출된 후 호흡, 심장박동, 탯줄의 맥박, 수의근의 움직임 등 생명의 기미를 보인 경우
- 태아사망(Fetal death): 모체로부터 태아가 만출된 이후 생명의 기미를 보이지 않은 경우로서 통계적 목적을 위해 태아사망은 재태기간과 체중에 따라 분류된다. 임신 22주 이상에서 28주 미만까지를 조기태아사망(early fetal death)이라고 하고 임신 28주 이상의 사망을 만기태아사망(late fetal death)이라고 한다.
- 영아사망(Infant death): 출생 이후 첫 돌 이전까지의 사망
- 신생아사망(Neonatal death): 출생아의 28일 이내 사망

○ 출생전후기사망(Perinatal death): 태아사망과 신생아사망을 함께 묶은 사망. 출생전후기 기간의 기준이 다르기 때문에 미국보건통계센터(NCHS)는 출생전후기 사망에 3가지 정의를 하고 있다(신미경, 2006). 본 보고서에서는 출생전후기 사망에서 미국보건통계센터의 정의에서 임신주수를 20주 대신 WHO가 제시한 22주를 적용시켰다. 출생전후기사망1은 가장 제한적인 정의로 임신 28주 이상의 태아사망과 출생 후 7일 이내의 초기신생아사망을 합한 것이다. 출생전후기사망2는 가장 넓은 범위의 기준을 적용시켰으며, 임신주수 22주 이상 태아사망과 출생 후 28일 이내 신생아사망을 합한 것이다. 출생전후기사망3은 임신 22주 이상의 태아사망과 출생 후 7일 이내의 초기신생아사망을 합한 것이다. 출생전후기사망1은 일반적으로 국제비교를 위해 사용되며, 출생전후기사망2와 출생전후기사망3은 WHO가 권장하는 기준이다. 다음 [그림 1-4]는 본 연구를 위해 적용한 임신결과의 기간과 관련된 기준이다. 출생전후기사망은 과거 주산기사망이라고 사용되었었다.

[그림 1-4] 출생 후 1년까지의 임신결과(Birth outcomes up to age one year)



자료: 신미경(2006)(신의 자료에서 출산이전 20주를 22주로 변경하여 사용함)

4. 사인판정 지침

세계보건기구는 사망진단서와 질병기록으로부터 통계표를 작성할 경우, 단일 원인이나 병태의 선정에 관해 준칙 및 지침을 마련하였으며 그 주요 내용은 다음과 같다(대한의무기록협회, 1994).

가. 영아 사인판정

1) 사인(Cause of death)

1967년 제20차 세계보건총회에서 사망진단서에 기재되어야 할 사인은 ‘사망을 초래하거나 원인이 되는 모든 질병, 병태 또는 손상과 이러한 손상을 유발시킨 사고나 폭력상황’이라고 정의하였다. 이 정의의 목적은 모든 관련 정보를 기록하도록 하고 진단서 작성자가 임의적으로 일부 병태를 선택하거나 제외시키는 일이 없도록 하는데 있다. 이 정의는 심부전이나 호흡부전과 같은 증상이나 사망유형은 포함시키지 않는다. 사망 원인이 하나만 기록되어 있을 때 이 원인은 제표를 위해 선정한다. 둘 이상의 사인이 기록되었다면 선행사인(Originating antecedent cause) 선정 준칙에 따라 선택하여야 한다.

2) 원사인(Underlying cause of death)

제6차 국제질병분류 개정을 위한 국제회의에서 1차 제표를 위한 사인은 원사인으로 결정하였다. 사망의 예방이라는 관점에서 사건의 연결고리를 끊거나 바로 어느 시점에서 치료를 행하는 것이 필요하다. 가장 효과적인 공중보건의 목적은 활동을 촉진시키는 원인을 차단하는데 있다. 이런 목적을 위해 원사인을 다음과 같이 정의하였다.

- ① 직접적으로 사망에 이르게 한 일련의 사건들을 야기한 질병 또는 손상
- ② 치명상을 일으킨 사고나 폭력 상황

3) 사인판정 지침

① 영아사망 사인 판정 지침

- 주산기 코드(P, Q코드)를 이용하여 사인을 판정한다.
- R/O(의증)은 되도록 사인으로 선정하지 않는다.
- 극단적 저체중, 극단적 미숙아, 출산질식, 자궁내 저산소증이 다른 병명과 함께 되어 있는 경우는 가급적 원사인에서 제외시킨다(단, 사인명에 저체중, 미숙아, 출산질식만 기재되어 있는 경우는 사인으로 선정해 준다).
- 사인명에 미숙아, 출산질식만 기재된 경우는 출산질식을 사인으로 선정해 준다.
- 미숙아, 저체중 출산아만 나온 경우는 체중중심으로 사인을 선정해 준다.
- P70-P74(태아 및 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사장애) 코드는 원사인 분류번호로 사용할 수 없다. 상세불명의 출생전후기에 기원한 병태 **P96.9**로 분류번호를 부여한다.
- 태어나 영아의 병태가 기재되어 있지 않을 때 신생아 사망자는 **P96.9**(상세 불명의 출생전후기에 기원한 병태)로 분류번호를 부여한다.
- 영아급사중후군은 **R95**를 사용한다.
- **R99**를 사용하는 경우
 - 원인불명, 미상
 - 심폐기능정지, DOA
- 사인명이나 코드에는 기재되어 있지 않으면서 선천성 기형을 가지고 있는 경우 선천성 기형에 따라 사인선정을 선정할지 결정한다.
- 사인 판정 사례: 부록 참조

나. 사산아 사인 판정 지침

- 산모와 태아 각각 사인을 선정한다(태아 P, Q코드, 산모 O코드).
- 산모와 태아의 사인은 각각 주질환과 부질환으로 나누어 선정한다.
(태아의 주질환은 사산질환이 확실한 것만 사인으로 선정하고, 선천성기형

은 모두 부질환으로 선택한다).

- 태어나 영아의 병태는 P05-P96(출산전후기 병태) 또는 Q00-Q99(선천성 이상)으로 분류번호를 부여한다.
- 태어나 영아의 병태가 기재되어 있지 않을 때 사산어는 P95(상세불명 원인의 태아사망)로 분류번호를 부여한다.
- 태어나 영아에 영향을 미치는 모체의 병태(알파벳O)는 P00-P04(모성요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아)로 분류한다.
- 모체질병 중 태아사망과 관계없는 모체질병이나 산욕기 패혈증 등은 사산의 사인분류에서 제외시킨다.
- 의학적 사산이나 약물복용일 경우 인공임신중절 코드를 사용한다.

일부 국가의 영아사망과 사산 원인

II. 일부국가의 영아사망과 사산 원인

1. 일본의 영아사망 및 주산기사망 사인¹⁾

가. 일본의 영아사망의 원인

영아사망의 요인은 후천적인 것보다는 선천적인 것이 큰 것으로 알려져 있다. 출생 직후에는 환경에 대한 적응력이 약하고 임신 분만의 영향도 있어 불안정한 시기이므로 생후 4주 미만의 신생아사망과 그 중 생후 1주일 미만의 초기신생아사망에서 선천적 요인에 의한 경우가 많다. 신생아기 이후에서는 세균감염이라던가 불의의 사고나 후천적 원인에 의한 사망이 많다.

다음은 일본의 영아사망의 10대 사인을 보여주고 있다. 2003년 영아사망 원인으로 가장 많은 것은 선천성기형, 변형 및 염색체이상으로 36.4%이며, 그 다음으로 출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관장애가 14.4%, 영아급사증후군 6.5% 등 순서이다(후생통계협회, 2005). 2004년 2005년 2006년 영아사망의 사인에서도 선천성기형, 변형 및 염색체 이상이 각기 38.0%, 34.7%, 35.2%로 약간 감소하였으며, 그 다음이 출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관장애가 각기 13.5%, 14.0%, 13.6%였으며, 영아급사증후군이 각기 6.9%, 5.9%, 6.2%였다. 그 외에 태아 및 신생아의 출혈성장애 및 혈액장애와 불의의 사고 등이 뒤따르는 사인이었다(표 II-1, 표 II-2, 표 II-3, 표 II-4). 2003년과 2004년, 2005년, 2006년 영아사망 사인분포에서 3위까지는 순서에 변화가 없었다.

1) 후생통계협회(2005). 국민위생의동향. 제52권 제9호. pp.55~61

〈표 II-1〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2003년)

순위	사망 원인	영아사망수	%
	계	3,364	100.0
1	선천성기형, 변형 및 염색체 이상	1,224	36.4
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	485	14.4
3	영아급사증후군	218	6.5
4	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	185	5.5
5	불의의 사고	152	4.5
6	심질환	133	4.0
7	임신기간 및 태아발육에 관한 장애	106	3.2
8	출생전후기에 기인한 감염증	88	2.6
9	폐혈증	74	2.2
10	폐렴	59	1.8
	기타	640	18.9

주: 폐혈증에는 신생아의 세균성 폐혈증을 포함하지 않았다. 신생아의 세균성 폐혈증은 '출생전후기에 특이한 감염증'에 포함시켰다.
 자료: 후생노동성(2005). 국민위생의 동향.

〈표 II-2〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2004년)

순위	사망 원인	영아사망수	영아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	3,122	281.1	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	1,185	106.7	38.0
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	421	37.9	13.5
3	영아급사증후군	214	19.3	6.9
4	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	174	15.7	5.6
5	불의의 사고	149	13.4	4.8
6	심질환(고혈압성 제외)	138	12.4	4.4
7	출생전후기에 특이한(기인한) 감염증	80	7.2	2.6
8	폐혈증	66	5.9	2.1
9	임신기간 태아발육에 관한 장애	61	5.5	2.0
10	폐렴	50	4.5	1.6

자료: 후생노동성(2006). 국민위생의 동향.

〈표 II-3〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2005년)

순위	사망 원인	영아사망수	영아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	2,958	278.4	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	1,025	96.5	34.7
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	414	39.0	14.0
3	영아급사증후군	174	16.4	5.9
4	불의의 사고	174	16.4	5.9
5	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	159	15.0	5.4
6	심질환(고혈압성 제외)	138	13.0	4.7
7	폐혈증	71	6.7	2.4
8	임신기간 태아발육에 관한 장애	66	6.2	2.2
9	출생전후기에 기인한 감염증	60	5.6	2.0
10	폐렴	48	4.5	1.6

자료: 후생노동성(2007). 국민위생의 동향.

〈표 II-4〉 일본의 10대 영아사망의 사인(2006년)

순위	사망 원인	영아사망수	영아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	2,864	262.1	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	1,008	92.3	35.2
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	390	35.7	13.6
3	영아급사증후군	177	16.2	6.2
4	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	150	13.7	5.2
5	불의의 사고	149	13.6	5.2
6	임신기간 태아발육에 관한 장애	84	7.7	2.9
7	심질환(고혈압성 제외)	74	6.8	2.6
8	출생전후기에 기인한 감염증	69	6.3	2.4
9	폐혈증	66	6.0	2.3
10	폐렴	48	4.4	1.7

자료: 후생노동성(2008). 국민위생의 동향.

신생아사망의 10대 사인을 살펴보면 2003년 선천성기형, 변형 및 염색체이상
가장 많아서 38.5%를 차지하고 있으며, 그 다음으로 출생전후기에 기인한 호흡기장
애 및 심혈관장애가 23.7%, 태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애 8.9% 순서였
다. 2004년, 2005년, 2006년에도 사인에서 선천성기형, 변형 및 염색체이상, 출생
전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관장애, 태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장
애가 각각 1위, 2위, 3위를 차지하였으며, 분포에서도 선천성기형, 변형 및 염색체이

상이 2004년에 다소 낮았을 뿐 2003년과 거의 비슷한 수준이었다(표 II-5, 표 II-6, 표 II-7, 표 II-8).

〈표 II-5〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2003년)

순위	사망 원인	신생아사망수	%
	계	1,879	100.0
1	선천성기형, 변형 및 염색체 이상	723	38.5
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	445	23.7
3	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	168	8.9
4	임신기간 및 태아발육에 관한 장애	101	5.4
5	출생전후기에 기인한 감염증	82	4.4
6	심질환	61	3.2
7	폐혈증	33	1.8
8	영아급사증후군	18	1.0
9	대사장애	16	0.9
10	타살	16	0.9
	기타	216	11.3

주: 폐혈증에는 신생아의 세균성 폐혈증을 포함하지 않았다. 신생아의 세균성 폐혈증은 '출생전후기에 특이한 감염증'에 포함시켰다.
 자료: 후생노동성(2005). 국민위생의 동향

〈표 II-6〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2004년)

순위	사망 원인	신생아사망수	신생아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	2,864	262.1	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	1,008	92.3	35.2
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	390	35.7	13.6
3	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	177	16.2	6.2
4	출생전후기에 기인한 감염증	150	13.7	5.2
5	임신기간 및 태아발육에 관한 장애	149	13.6	5.2
6	심질환(고혈압성 제외)	84	7.7	2.9
7	폐혈증	74	6.8	2.6
8	영아급사증후군	69	6.3	2.4
9	대사장애	66	6.0	2.3
10	불의의 사고	48	4.4	1.7

자료: 후생노동성(2006). 국민위생의 동향.

〈표 II-7〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2005년)

순위	사망 원인	신생아사망수	신생아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	1,510	142.1	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	572	53.8	37.9
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	378	35.6	25.0
3	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	148	13.9	9.8
4	임신기간 및 태아발육에 관한 장애	62	5.8	4.1
5	출생전후기에 기인한 감염증	51	4.8	3.4
6	심질환(고혈압성 제외)	43	4.0	2.8
7	폐혈증	35	3.3	2.3
8	대사장애	17	1.6	1.1
9	불의의 사고	16	1.5	1.1
10	영아급사증후군	11	1.0	0.7

자료: 후생노동성(2007). 국민위생의 동향.

〈표 II-8〉 일본의 10대 신생아사망의 사인(2006년)

순위	사망 원인	신생아사망수	신생아사망률 (출생아천명당)	비율(%)
	계	1,444	132.2	100.0
1	선천기형, 변형 및 염색체 이상	569	52.1	39.4
2	출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	347	31.8	24.0
3	태아 및 신생아 출혈성장애 및 혈액장애	139	12.7	9.6
4	임신기간 및 태아발육에 관한 장애	77	7.0	5.3
5	출산전후기에 기인한 감염증	63	5.8	4.4
6	폐혈증	23	2.1	1.6
7	영아급사증후군	14	1.3	1.0
8	대사장애	12	1.1	0.8
9	심질환(고혈압성 제외)	11	1.0	0.8
10	불의의 사고	11	1.0	0.8

자료: 후생노동성(2008). 국민위생의 동향

<표 II-9>는 주요 사인별로 본 영아사망 수의 연도별 추이이다. ICD-7에서 ICD-10까지 개정에 따른 사인 선정방법과 분류에 차이가 있으므로 상세한 비교는 가능하지 않다. 그러나 개략적으로 보면 전쟁 후에는 폐렴, 기관지염과 장염, 이질 등 감염성질환이 많았으나, 최근에는 현저히 감소하였다. 한편 선천성기형, 변형 및 염색체이상과 출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환은 감소의 폭이 작아 향후 대처가 필요한 과제이다.

〈표 II-9〉 일본의 주요 사인별 영아사망수의 추이(1950~2006년)

(단위: 명)

전 사망원인	1950	1960	1970	1980	1990	1995
계	140,515	49,293	25,412	11,841	5,616	5,054
장관감염증	19,160	3,745	909	108	15	12
폐렴	23,996	12,877	3,102	553	136	114
급성기관지염	7,159	884	193	35	12	14
선천기형, 변형 및 염색체이상	5,540	3,056	3,914	3,131	2,028	1,786
출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	2,462	2,496	3,757	3,397	987	764
영아급사증후군	-	-	-	108	323	526
불의의 사고	2,189	1,315	1,142	659	346	329
기타	80,009	24,920	12,395	3,850	1,769	1,509

전 사망 원인	2000	2003	2004	2005	2006
계	3,830	3,364	3,122	2,958	2,864
장관감염증	11	11	8	18	17
폐렴	73	59	50	48	48
급성기관지염	8	4	4	5	5
선천기형, 변형 및 염색체이상	1,385	1,224	1,185	1,025	1,008
출생전후기에 기인한 호흡기장애 및 심혈관질환	603	485	421	414	390
영아급사증후군	317	218	214	174	177
불의의 사고	217	152	149	174	149
기타	1,216	1,211			

주: 1) 표의 사인명은 ICD-10에 의한 것임

2) ‘급성기관지염’의 1990년 이전은 ‘기관지염’의 수치와 같음.

자료: 후생노동성(2005~2008). 국민위생의 동향.

나. 일본의 사산 및 인공사산

1) 사산의 원인

일본에서 인구동태통계에 의한 사산은 사산 관련 규정 제2조에 따른 임신 만 12주(제4월) 이후의 사산아의 출산으로, 자연사산과 인공사산으로 나뉘게 된다. 사산의 원인은 태아측과 모측 원인이 있다.

2003년에서 2006년까지 발생한 사산 중 그 원인을 태아측에서 보면 모두가 ‘출생전후기에 발생한 병태’와 선천성기형, 변형 및 염색체 이상이다. 한편, 모측병태를 보면 기재가 되어 있는 경우 현재의 임신과 무관한 경우도 있을 수 있는 모체의 병태가 많고, 그중에는 신장과 요도질환과 고혈압성질환에 의한 경우가 많았다. 자연

사산에 관하여서는 그 원인을 모측질병으로 볼 경우 사산의 경우와 같은 양상을 보이고 있으며, 기재되어 있는 경우 현재의 임신과 무관한 경우도 있을 수 있는 모체의 질병이 가장 많았다. 그 다음으로는 태반, 제대 및 양막의 합병증이 많았으며, 그 중에는 제대의 기타 압박에 의한 경우가 많았다(후생통계협회, 2005~2008).

2) 임신기간별 사산

사산을 임신기간별로 살펴보면 다음과 같다. 2003년의 경우 자연사산내에서 만 24주 미만의 경우가 전체의 74.5%를 차지하고 있다. 자연사산은 임신초기에 많이 발생하고 그 후는 비교적 안정적이데, 임신 만 12~15주에 발생하는 사산이 27.3%나 된다. 한편 인공사산은 만 24주 미만의 경우가 100% 이며, 만 12~15주가 전체 인공사산의 47.8%를 차지하고 있다. 자연사산과 인공사산의 임신기간별 분포는 2004년, 2005년, 2006년의 경우 2003년과 별 차이를 보이지 않고 비슷한 수준이었다(표 II-10, 표 II-11, 표 II-12, 표 II-13).

〈표 II-10〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2003년)

임신 기간	자연사산		인공사산		총 사산 중 인공사산이 차지하는 백분율(%)
	명	%	명	%	
계	14,644	100.0	20,686	100.0	58.6
12~15주	3,999	27.3	9,897	47.8	71.2
16~19주	4,219	28.8	7,230	35.0	63.1
20~23주	2,696	18.4	3,556	17.2	56.9
24~27주	1,038	7.1	3	0.0	0.3
28~31주	722	4.9	-	-	-
32~35주	721	4.9	-	-	-
36~39주	977	6.7	-	-	-
40주 이상	272	1.9	-	-	-

자료: 후생노동성(2005). 국민위생의 동향.

〈표 II-11〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2004년)

임신 기간	자연사산		인공사산		총 사산 중 인공사산이 차지하는 백분율(%)
	명	%	명	%	
계	14,288	100.0	20,077	100.0	58.4
12~15주	4,036	28.2	9,674	48.2	70.6
16~19주	4,132	28.3	6,961	34.7	62.8
20~23주	2,628	18.4	3,438	17.1	56.7
24~27주	1,001	7.0	3	0.0	0.3
28~31주	603	4.2	1	0.0	0.2
32~35주	695	4.9	-	-	-
36~39주	932	6.5	-	-	-
40주 이상	256	1.8	-	-	-
미상	5	0.0	-	-	-

자료: 후생노동성(2006). 국민위생의 동향.

〈표 II-12〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2005년)

임신 기간	자연사산		인공사산		총 사산 중 인공사산이 차지하는 백분율(%)
	명	%	명	%	
계	13,502	100.0	18,316	100.0	57.6
12~15주	3,886	28.8	9,088	49.6	70.0
16~19주	3,852	28.5	6,221	34.0	61.8
20~23주	2,487	18.4	3,002	16.4	54.7
24~27주	874	6.5	5	0.0	0.6
28~31주	587	4.3	-	-	-
32~35주	674	5.0	-	-	-
36~39주	882	6.5	-	-	-
40주 이상	258	1.9	-	-	-
미상	2	0.0	-	-	-

자료: 후생노동성(2007). 국민위생의 동향.

〈표 II-13〉 일본의 자연-인공 및 임신기간별 사산 분포(2006년)

임신 기간	자연사산		인공사산		총 사산 중 인공사산이 차지하는 백분율(%)
	명	%	명	%	
계	13,424	100.0	17,487	100.0	56.6
12~15주	3,822	28.5	8,698	49.7	69.5
16~19주	3,849	28.7	5,949	34.0	60.7
20~23주	2,487	18.5	2,832	16.2	53.2
24~27주	897	6.7	3	0.0	0.3
28~31주	638	4.8	3	0.0	0.5
32~35주	622	4.6	1	0.0	0.2
36~39주	861	6.4	-	-	-
40주 이상	241	1.8	1	0.0	0.4
미상	7	0.1	-	-	-

자료: 후생노동성(2008). 국민위생의 동향.

3) 모 연령별 사산

<표 II-14>는 2003년에서 2006년까지 모 연령별로 사산 수와 사산율을 보여주는데 사산율은 출산아 천건당 사산아 수이다. 자연사산율은 25~29세가 가장 낮으며 이 연령층을 저점으로 하여 저연령층과 고연령층에서 높은 U패턴을 보이고 있다. 2003년에서 2006년 기간 중 자연사산율은 15~19세 연령군에서 감소추세를 볼 수 있었는데 2003년 23.6에서 2006년 20.0으로 감소되었다. 45~49세 연령군에서는 건수가 적기는 하지만 급격한 사산율의 감소를 볼 수 있었는데 동 기간 중 70.9에서 30.7로 감소되었다. 한편 인공사산율은 15~19세 연령층에서 2003년 184.5에서 2006년 154.5로, 동 기간 중 45~49세 연령층에서는 198.2에서 124.6으로 감소되었다.

<표 II-14> 일본의 모 연령별 사산 분포(2003~2006년)

(단위: 명, 출산 천명당)

모 연령	2003년				2004년			
	자연사산		인공사산		자연사산		인공사산	
	사산 수	사산율	사산 수	사산율	사산 수	사산율	사산 수	사산율
계 ¹⁾	14,644	12.6	20,686	17.8	14,288	12.5	20,077	17.5
15~19	581	23.6	4,551	184.5	553	24.0	3,922	170.4
20~24	1,891	12.7	5,243	35.1	1,728	12.0	5,248	36.6
25~29	4,114	10.2	4,079	10.1	3,918	10.4	3,838	10.2
30~34	4,981	11.9	3,515	8.4	5,027	11.8	3,586	8.4
35~39	2,476	17.2	2,142	14.9	2,481	16.0	2,289	14.8
40~44	541	28.6	929	49.0	515	25.4	986	48.6
45~49	39	70.9	109	198.2	43	67.8	108	170.3
모 연령	2005년				2006년			
	자연사산		인공사산		자연사산		인공사산	
	사산 수	사산율	사산 수	사산율	사산 수	사산율	사산 수	사산율
계 ¹⁾	13,502	12.3	18,316	16.7	13,424	11.9	17,487	15.6
15~19	395	19.5	3,326	164.2	387	20.0	2,982	154.5
20~24	1,621	12.0	4,790	35.6	1,601	11.7	4,627	33.9
25~29	3,559	10.3	3,625	10.5	3,331	9.7	3,415	10.0
30~34	4,789	11.6	3,366	8.2	4,757	11.2	3,211	7.5
35~39	2,520	15.9	2,158	13.6	2,724	15.5	2,246	12.8
40~44	583	27.5	897	42.3	591	25.6	858	37.2
45~49	28	41.3	86	126.8	19	30.7	77	124.6

주: 1) 모 연령 15세 이상과 50세 미만

자료: 후생노동성(2005~2008). 국민위생의 동향

다. 일본의 출생전후기사망의 사인

임신 만 22주 이후의 사산과 생후 1주 미만의 초기신생아 사망을 합한 것이 출생전후기사망이다. 출생아수와 임신 22주 이상의 사산아 수의 합인 출산아 천명에 대한 출생전후기사망 수가 출생전후기사망률이다. 출생전후기사망은 모체의 건강상태에 크게 영향을 받는 것으로 알려져 있다. ICD-10에서는 국제비교를 위한 표준출생전후기통계에 관하여, 출산시 체중 1000g 이상의 태아와 출생아에 한정하도록 권고하고 있으며, 분모는 사산을 포함한 출산을 제시하고 있다. 그러나 일본의 인구동태 통계에는 과거와의 비교를 위해 출생체중별 통계를 고려하고 있다. 출생체중별 통계에서 분모에는 출생수와 임신 22주 이상의 사산아 수를 더하여 천명당 사망률을 제시하고 있다.

일본의 출생전후기사망수와 사망률의 추세를 보면 <표 II-15>와 같다. 국제비교를 위해 ICD-10을 적용할 경우에는 출생전후기 정의의 변경 전 기준을 적용하였다. 즉 임신 만 28주 이후의 사산수에 초기신생아사망수를 더하여 출생아 천명당 사망률로 산출하였다. 일본의 출생전후기사망은 전후 일관되게 감소되어 왔으며, 외국과 비교하여 낮은 율을 보이고 있다. 일본의 출생전후기사망에 관한 특징은 초기신생아 사망에 비해 만 28주 이후의 사산이 많은 것이다. 아직 각국의 정의가 꼭 일정하지는 않으므로, 체중, 신장, 생존기간 등의 조건을 설정한 사산에 관한 규정의 경우도 유의해야 할 필요가 있다.

〈표 II-15〉 출생전후기사망률의 국제 비교(1952~2006년)

(단위: 출생아 천명당)

	1952	1955	1970	1975	1980	1985	1995~2003		
							주산기 사망률	임신 28주이후 사산비	조기신생아 사망률
일본	45.6	43.9	21.7	16.0	11.7	8.0	3.6 ('03)	2.4	1.2
캐나다	35.8	31.5	22.0	14.9	10.9	8.7	6.6 ('97)	3.4	3.2
미국	32.0	30.4	27.8	20.7	14.2	11.2	7.1 ('99)	3.3	3.8
덴마크	34.6	33.9	18.0	13.4	9.0	7.9	8.0 ('95)	4.8	3.2
프랑스	31.0	29.6	20.7	18.3	13.0	10.8	6.6 ('99)	4.6	2.0
독일 ¹⁾	48.8	44.1	26.7	19.4	11.6	7.9	6.9 ('99)	4.0	2.9
헝가리	41.0	38.7	34.5	31.6	23.1	19.0	9.6 ('01)	5.7	3.9
이탈리아	51.3	46.2	31.7	24.1	17.4	13.5	6.7 ('97)	3.6	3.1
네덜란드	31.5	29.3	18.8	14.0	11.1	9.9	7.9 ('98)	4.9	3.0
포르투갈	-	48.3	40.6	31.8	24.2	20.0	5.6 ('01)	3.5	2.1
스웨덴	31.5	28.4	16.5	11.1	8.7	7.3	5.7 ('01)	3.8	1.9
영국	38.8	28.3	23.8	19.9	13.4	9.9	8.2 ('00)	5.3	2.9
오스트레일리아	31.8	28.9	21.5	19.2	13.5	9.5	6.0 ('00)	3.2	2.8
뉴질랜드	31.2	28.2	19.8	16.5	11.8	8.8	5.8 ('00)	3.0	2.9

	2005			2006			
	주산기 사망률	임신28주이후 사산비	조기신생아 사망률	주산기 사망률	임신28주이후 사산비	조기신생아 사망률	
일본	6)	3.3	2.3	1.0	3.1	2.2	1.0
캐나다	3)	6.4	3.1	3.2	('03) 6.3	3.1	3.3
미국	4)	7.0	3.4	3.6	('01) 7.0	3.4	3.6
덴마크	2)	8.4	3.7	2.8	('04) 7.7	4.9	2.8
프랑스	2)	11.7	9.7	2.0	('03) 10.9	9.0	1.8
독일 ¹⁾	2)	5.9	3.8	2.1	('04) 5.9	3.9	2.0
헝가리	2)	9.1	5.6	3.6	('04) 8.4	5.0	2.4
이탈리아	5)	6.8	3.6	3.1	('03) 5.7	3.2	2.5
네덜란드	2)	7.4	4.6	2.8	('03) 7.4	4.6	2.8
포르투갈	2)	5.2	3.1	2.1	('04) 4.9	3.2	1.7
스웨덴	3)	5.3	3.	1.7	('04) 5.0	3.3	1.7
영국	2)	8.5	5.7	2.8	('03) 8.5	5.7	2.8
오스트레일리아	2)	5.7	3.0	2.7	('03) 5.7	3.9	2.7
뉴질랜드	2)	5.3	3.0	2.3	('04) 6.5	3.9	2.5

주. 1) 1990년까지는 구 서독의 수치임.

2) 만 28주 이후의 사산비, 조기신생아사망률, 2003년

3) 만 28주 이후의 사산비, 조기신생아사망률, 2002년

4) 만 28주 이후의 사산비, 조기신생아사망률, 2001년

5) 만 28주 이후의 사산비, 조기신생아사망률, 1997년

6) 국제비교의 주산기사망은 변경전의 정의(임신 만 28주 이후의 사산수에 조기신생아사망수를 더하여 신생아천명당)을 사용함

7) 임신 만 28주 이후의 사산율=연간 임신 만 28주 이후의 사산수/연간출생수*1000)

자료: 후생통계협회(2005). 국민위생의 동향: p.58

후생노동성. 인구동태통계

WHO. World Health Statistics Annual

UN(2001). Demographic yearbook

출생전후기사망 전체의 원인을 아측병태와 모측병태와의 관계에서 보면 다음과 같다. 아측병태로부터 보면 2003년 출생전후기에 발생하는 병태가 4,944건으로 83.4%, 선천성기형, 변형 및 염색체이상 878건으로 14.8%가 되며 이 두 가지가 대부분을 차지하고 있다. 모측병태로 보면, 현재의 임신과 관계가 없을 것 같은 모성의 병태, 태반, 제대 및 막의 합병증의 2가지가 각기 1,628건과 1,615건으로 27.5%, 27.2%를 차지하고 있으며, 모체의 원인이 없는 경우가 1,788건으로 30.2%이다. 2004년, 2005년, 2006년 기간중 출생전후기사망에서 아측병태와 모측병태의 분포는 2003년의 분포와 별 차이를 보이지 않고 있다(표 II-16, 표 II-17, 표 II-18, 표 II-19).

〈표 II-16〉 일본의 아측병태와 모측병태별 출생전후기사망 수(2003년)

모측 병태	아측 병태				
	총 수	출생전후기에 발생하는 병태	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	상병 및 사망의 외인	기타
계	5,929	4,944	878	17	90
P00	1,628	1,539	81	-	8
P01	804	603	186	-	15
P02	1,615	1,572	40	-	3
P03	94	80	12	-	2
P04	-	-	-	-	-
P99	1,788	1,150	559	17	62
사산(임신22주 이상)	4,626	4,209	388	-	29
P00	1,472	1,426	44	-	2
P01	376	338	37	-	1
P02	1,486	1,454	32	-	-
P03	39	37	2	-	-
P04	-	-	-	-	-
P99	1,253	954	273	-	26
초기신생아사망	1,303	735	490	17	61
P00	156	113	37	-	6
P01	428	265	149	-	14
P02	129	118	8	-	3
P03	55	43	10	-	2
P04	-	-	-	-	-
P99	535	196	286	17	36

주: P00 현재 임신과는 관계없을 것 같은 모성 병태에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P01 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P02 태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P03 진통 및 분만의 기타 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P04 태반 또는 모유를 통해 전파된 유해한 영향을 받은 태아 및 신생아
 P99 모체측 원인

자료: 후생노동성(2005). 국민위생의 동향.

〈표 II-17〉 일본의 이측병태와 모측병태별 주산기사망 수(2004년)

모측 병태	이측 병태				
	총 수	주산기에 발생하는 병태	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	상병 및 사망의 외인	기타
계	5,541	4,625	822	13	81
P00	1,455	1,380	68	-	7
P01	727	531	182	-	14
P02	1,563	1,522	36	-	5
P03	103	81	17	-	5
P04	-	-	-	-	-
P99	1,693	1,111	519	13	50
사산(임신22주 이상)	4,357	3,996	348	.	13
P00	1,332	1,302	28		2
P01	335	303	32		-
P02	1,431	1,411	19		1
P03	35	35	-		-
P04	-	-	-		-
P99	1,224	945	269		10
초기신생아사망	1,184	629	474	13	68
P00	123	78	40	-	5
P01	392	228	150	-	14
P02	132	111	17	-	4
P03	68	46	17	-	5
P04	-	-	-	-	-
P99	469	166	250	13	40

주: P00 현재 임신과는 관계없을 것 같은 모성 병태에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P01 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P02 태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P03 진통 및 분만의 기타 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P04 태반 또는 모유를 통해 전파된 유해한 영향을 받은 태아 및 신생아

P99 모체측

자료: 후생노동성(2006). 국민위생의 동향.

〈표 II-18〉 일본의 아측병태와 모측병태별 주산기사망 수(2005년)

모측 병태	아측 병태				
	총 수	주산기에 발생하는 병태	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	상병 및 사망의 외인	기타
계	5,149	4,318	735	16	80
P00	1,398	1,331	56	-	11
P01	651	486	150	-	15
P02	1,427	1,388	37	-	2
P03	71	57	12	-	2
P04	-	-	-	-	-
P99	1,602	1,056	480	16	50
사산(임신22주 이상)	4,058	3,706	333	.	19
P00	1,275	1,240	31		4
P01	305	281	23		1
P02	1,322	1,294	28		-
P03	35	32	3		-
P04	-	-	-		-
P99	1,121	859	248		14
초기신생아사망	1,091	612	402	16	61
P00	1,323	91	25	-	7
P01	346	205	127	-	14
P02	105	94	9	-	2
P03	36	25	9	-	2
P04	-	-	-	-	-
P99	461	197	232	16	36

주: P00 현재 임신과는 관계없을 것 같은 모성 병태에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P01 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P02 태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P03 진통 및 분만의 기타 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아
 P04 태반 또는 모유를 통해 전파된 유해한 영향을 받은 태아 및 신생아
 P99 모체측

자료: 후생노동성(2007). 국민위생의 동향.

〈표 II-19〉 일본의 이측병태와 모측병태별 주산기사망 수(2006년)

모측 병태	이측 병태				
	총 수	주산기에 발생하는 병태	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	상병 및 사망의 외인	기타
계	5,100	4,291	763	12	34
P00	1,333	1,261	66	-	6
P01	607	450	150	-	7
P02	1,431	1,395	34	-	5
P03	56	45	11	-	-
P04	-	-	-	-	-
P99	1,673	1,140	502	12	19
사산(임신22주 이상)	4,047	3,702	341		4
P00	1,188	1,164	24		-
P01	289	265	24		-
P02	1,308	1,285	23		-
P03	26	24	2		-
P04	-	-	-		-
P99	1,236	964	268		4
초기신생아사망	1,053	589	422	12	30
P00	145	97	42	-	6
P01	318	185	129	-	7
P02	123	110	11	-	2
P03	30	21	9	-	-
P04	-	-	-	-	-
P99	437	176	234	12	15

주: P00 현재 임신과는 관계없을 것 같은 모성 병태에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P01 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P02 태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P03 진통 및 분만의 기타 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아

P04 태반 또는 모유를 통해 전파된 유해한 영향을 받은 태아 및 신생아

자료: 후생노동성(2008). 국민위생의 동향.

2. 미국의 영아사망 사인

미국 50개 주에서 작성된 사망진단서 정보에 기초한 미국 영아사망의 주요 사인은 다음과 같다. 2003년도 10대 영아사망의 분포와 순위에서 1위는 선천성기형으로 영아사망의 20.1%를 차지하였으며, 2위가 달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애로 17.3%, 3위 영아급사증후군 7.7%, 4위 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아 6.1%, 5위 태반, 제대 및 막의 모성합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 3.9%, 6위 사고(의도하지 않은 손상) 3.4%, 7위 신생아의 호흡곤란 3.0%, 8위 신생아의 세균성 패혈증 2.8%, 9위 신생아의 출혈 2.3%, 10위 순환기계질환 2.1% 순서이다. 2004년과 2006년에도 사인의 순위나 수준에서 2003년과 큰 차이를 보이지 않았다. 2004년과 2006년의 영아사망 사인 1위는 선천성기형으로 각기 20.1%, 20.4%, 2위가 달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애로 16.6%와 17%, 3위 영아급사증후군 8%와 8.1%, 4위 임신의 모성 합병증에 의해 영향 받은 태아 및 신생아가 6.1%, 5.9%였다(표 II-20).

〈표 II-20〉 미국의 10대 영아사망 원인의 분포(2003~2006년)

순위	사망 원인	2003 ¹⁾	2004	2006
	계	100.0 (28,025)	100.0 (27,936)	100.0 (28,527)
1	선천성 기형 (Q00-Q99)	20.1	20.1	20.4
2	달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애 (P07)	17.3	16.6	17.0
3	영아급사증후군 (R95)	7.7	8.0	8.1
4	임신의 모성 합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 (P01)	6.1	6.1	5.9
5	사고(의도하지 않은 손상) (V01-X59)	3.4	3.8	4.0
6	태반, 제대 및 막의 모성합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 (P02)	3.9	3.7	4.0
7	신생아의 호흡곤란 (P22)	3.0	3.1	2.9
8	신생아의 세균성 패혈증 (P36)	2.8	3.0	2.8
9	신생아의 출혈 (P50-P52, P54)	2.3	2.2	2.2
10	순환기계 질환 (I00-I99)	2.1	2.1	1.9
	모든 기타 원인	31.3	31.3	30.8

주: 2003년은 5위가 태반, 제대 및 막의 모성합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아이고 6위가 사고임

자료: NVSS(2007~2009). National Vital Statistics Reports.

http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr56/nvsr56_05.pdf

http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr57/nvsr57_14.pdf

신생아와 신생아후기사망에서 주요 사인에 큰 차이가 있다. 신생아사망에서는 달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애가 24.3%로 가장 우선 순위가 높고 그 다음 선천기형, 변형 및 염색체 이상이 21.4%로 높은 분포를 보인 사인인 반면 신생아후기사망에서는 영아급사증후군이 가장 우선순위가 높은 사인으로 21.8%를 차지하였다. 영아사망 전체로 보면 선천성기형이 1위를 차지하지만 신생아기와 신생아후기로 구분할 경우 모두에서 2위를 차지하고 있다. 신생아에서 그 외 주요 사인은 출생전후기에 발생하는 증상인 반면 신생아후기에는 사고, 살인, 폐렴, 패혈증 등 일반 성인에서 나타나는 증상의 특성이 있다(CDC, 2003).

〈표 II-21〉 미국의 10대 신생아사망 및 신생아후기사망 원인의 분포(2003년)

순위	사망원인	사망아 수	%
	신생아(계)	18,593	100.0
1	달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애 (P07)	4,515	24.3
2	선천성 기형 변형 및 염색체 이상 (Q00-Q99)	3,997	21.4
3	임신의 모성 합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 (P01)	1,689	9.1
4	태반, 제대 및 막의 합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 (P02)	1,030	5.5
5	신생아의 호흡곤란 (P22)	817	4.4
6	신생아의 세균성 패혈증 (P36)	778	4.2
7	신생아의 출혈 (P50-P52, P54)	697	3.2
8	자궁내 저산소증 및 출산질식 (P20-P21)	496	2.7
9	무기폐 (P28.0-P28.1)	409	2.2
10	태아 및 신생아의 괴사성 소장결장염 (P77)	372	2.0
	모든 기타 원인	2,894	20.9
	신생아후기(계)	9,343	100.0
1	영아급사증후군 (R95)	2,036	21.8
2	선천성 기형 변형 및 염색체 이상 (Q00-Q99)	1,635	17.5
3	사고(의도하지 않은 손상) (V01-X59)	937	10.0
4	순환기계 질환 (I00-I99)	399	4.3
5	가해(타살) (U01, X85-Y09)	287	3.1
6	위염 및 십이지장염, 비감염성 장염 및 대장염(큰창자염) (K29, K50-K55)	280	3.0
7	인플루엔자 및 폐렴 (J10-J18)	272	2.9
8	패혈증 (A40-A41)	271	2.9
9	출생전후기에 기원한 만성 호흡기 질환 (P27)	245	2.6
10	달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애 (P07)	127	1.4
	모든 기타 원인	2,854	30.5

http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr56/nvsr56_05.pdf

3. 호주와 뉴질랜드의 출생전후기 사망

호주에서는 출생전후기사망을 신고할 경우 다음과 같이 정의를 하고 있다(표 II-22). 호주보건데이터 사전에서는 출생전후기사망은 출생체중 400g 이상 또는 임신 주수 20주 이상의 모든 태아사망과 신생아사망을 포함하고 있다. 이 정의는 출생전후기 데이터 수집(NPDC: National Perinatal Data Collection)시 사용한다. 호주에서는 출생체중 400g 이상의 모든 태아사망과 신생아사망(출생체중 정보를 얻을 수 없는 경우 임신주수 20주 이상)을 등록하도록 하고 있다.

〈표 II-22〉 출생전후기사망의 정의

기관		출생전후기사망(Perinatal deaths)		
		태아사망(Fetal deaths)		신생아사망 (Neonatal deaths)
		출생체중 (Birthweight)	재태 연령 (Gestational age)	
WHO	국제비교	1,000g	28주 (출생체중 없을 경우에만 적용)	< 7일
	국내보고	500g	22주 (출생체중 없을 경우에만 적용)	< 7일
ABS ¹⁾		400g	20주 (출생체중 없을 경우에만 적용)	< 28일
NHDD & NPSU ²⁾		400g	20주	< 28일

주 : 1) ABS(Australian Bureau of Statistics)

2) NHDD(National Health Data Dictionary), NPSU(National Perinatal Statistics Unit)

자료: Paula Laws, 2008

호주 대부분의 주에서는 출생전후기사망 원인 분류를 위해 호주와 뉴질랜드 출생전후기 학회의 출생전후기질병분류(PSANZ-PDC: Perinatal Society of Australia and New Zealand Perinatal Death Classification)를 적용하고 있다. <표 II-23>은 호주와 뉴질랜드의 출생전후기사망의 사인을 보여주고 있다. 2006년 총 1,437건의 출생전후기사망에서 선천성기형이 27.8%로 가장 높은 분포를 보였으며, Spontaneous preterm birth 16.0%, Maternal conditions 13%로 이 3가지 질병이 출생전후기사망의 56.8%를 차지하였다(Paula Laws, Lisa Hilder, 2008).

〈표 II-23〉 호주와 뉴질랜드의 출생전후기 사망원인(2006년)

Perinatal deaths by Perinatal Society of Australia and New Zealand
Perinatal Death Classification and state and territory, 2006

Cause of death	Total	%
Congenital abnormality	400	27.8
Perinatal infection	43	3.0
Hypertension	47	3.3
Antepartum haemorrhage(APH)	99	6.9
Maternal conditions	187	13.0
Specific perinatal conditions	123	8.6
Hypoxic peripartum death	35	2.4
Fetal growth restriction(FGR)	91	6.3
Spontaneous preterm	230	16.0
Unexplained antepartum death	167	11.6
No obstetric antecedent	9	0.6
Not stated	6	0.4
Total	1,437	100.0

Note: (a) includes perinatal deaths to non-ACT residents. Due to the small number of ACT perinatal deaths, large fluctuations can occur in annual percentages. Care must be taken when interpreting rates.

(b) Rate per 1,000 births in Vic, WA, SA, Tas and ACT. The total number of births in the five jurisdictions was 128,950 in 2006.

(c) includes 150 terminations of pregnancy for psychosocial indications.

<표 II-24>는 호주 4개주의 임신주수별 출생전후기사망 원인을 보여주고 있다. 출생전후기사망의 주요 사인은 20~21주, 28~31주, 32~36주에서 선천성이상(47.1%, 22.7%, 26.8%)을 차지하고 있다. 임신 22~27주의 주요 사인은 모체측 상태가 25.6%였으며, 37~41주인 만삭의 아기에서는 원인불명의 출생전사망(unexplained antepartum death) 이 26.6%로 주요 사인이었다.

〈표 II-24〉 호주와 뉴질랜드의 임신주수별 출생전후기 사망원인(2006년)

Perinatal deaths by Perinatal Society of Australia and New Zealand
Perinatal Death Classification and gestational age, 2006

Cause of death	Gestational age(weeks)						Total
	20-21	22-27	28-31	32-36	37-41	42 and over	
	Number						
Congenital abnormality	156	111	22	42	48	-	379
Perinatal infection	14	15	2	3	8	-	42
Hypertension	2	17	13	10	4	-	46
Antepartum haemorrhage(APH)	12	35	10	18	14	-	89
Maternal conditions	24	139	3	9	11	-	186
Specific perinatal conditions	19	38	17	16	21	-	111
Hypoxic peripartum death	-	-	2	4	27	1	34
Fetal growth restriction(FGR)	4	22	10	20	28	-	84
Spontaneous perterm	82	128	4	3	-	-	217
Unexplained antepartum death	16	39	14	30	61	-	160
No obstetric antecedent	-	-	-	1	7	-	8
Not stated	2	-	-	1	-	-	3
Total	331	544	97	157	229	1	1,359
	Percent						
Congenital abnormality	47.1	20.4	22.7	26.8	21.0	-	27.9
Perinatal infection	4.2	2.8	2.1	1.9	3.5	-	3.1
Hypertension	0.6	3.1	13.4	6.4	1.7	-	3.4
Antepartum haemorrhage(APH)	3.6	6.4	10.3	11.5	6.1	-	6.5
Maternal conditions	7.3	25.6	3.1	5.7	4.8	-	13.7
Specific perinatal conditions	5.7	7.0	17.5	10.2	9.2	-	8.2
Hypoxic peripartum death	-	-	2.1	2.5	11.8	100.0	2.5
Fetal growth restriction(FGR)	1.2	4.0	10.3	12.7	12.2	-	6.2
Spontaneous perterm	24.8	23.5	4.1	1.9	-	-	16.0
Unexplained antepartum death	4.8	7.2	14.4	19.1	26.6	-	11.8
No obstetric antecedent	-	-	-	0.6	3.1	-	0.6
Not stated	0.6	-	-	0.6	-	-	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Notes:

1. Excludes NSW Q1d, ACT and NT.

2. The total number of births in the four jurisdictions included in the table was 123,465 in 2006.

단태아에서 가장 흔한 출생전후기 사망원인은 신천성이상으로 30%였으며, 다태아의 경우 출생전후기 특정병태(specific perinatal conditions)가 35.0%, 조산(spontaneous preterm birth)이 33.6%로 높은 분포를 보인 사인이었다(표 II-25).

〈표 II-25〉 호주와 뉴질랜드의 태수별 출생전후기 사망원인(2006년)

Perinatal deaths by Perinatal Society of Australia and New Zealand
Perinatal Death Classification and plurality, 2006

Cause of death	Singletons	Twins	Other multiple births	Total
Number				
Congenital abnormality	362	17	-	379
Perinatal infection	42	-	-	42
Hypertension	42	4	-	46
Antepartum haemorrhage(APH)	87	2	-	89
Maternal conditions	182	4	-	186
Specific perinatal conditions	58	48	5	111
Hypoxic peripartum death	32	2	-	34
Fetal growth restriction(FGR)	80	3	1	84
Spontaneous perterm	162	46	9	217
Unexplained antepartum death	151	9	-	160
No obstetric antecedent	8	-	-	8
Not stated	1	2	-	3
Total	1,207	137	15	1,359
Percent				
Congenital abnormality	30.0	12.4	-	27.9
Perinatal infection	3.5	-	-	3.1
Hypertension	3.5	2.9	-	3.4
Antepartum haemorrhage(APH)	7.2	1.5	-	6.5
Maternal conditions	15.1	2.9	-	13.7
Specific perinatal conditions	4.8	35.0	33.3	8.2
Hypoxic peripartum death	2.7	1.5	-	2.5
Fetal growth restriction(FGR)	6.6	2.2	6.7	6.2
Spontaneous perterm	13.4	33.6	60.0	16.0
Unexplained antepartum death	12.5	6.6	-	11.8
No obstetric antecedent	0.7	-	-	0.6
Not stated	0.1	1.5	-	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0

Notes:

1. Excludes NSW Q1d, ACT and NT.
2. The total number of births in the four jurisdictions included in the table was 123,465 in 2006.

20세 미만의 모에서 발생한 출생전후기사망은 39.5%가 모의 상태(maternal condition) 때문이었으며, 40세 이상 모에서는 출생전후기사망의 42%가 선천성이상 이 원인질환이었다(표 II-26).

〈표 II-26〉 호주와 뉴질랜드의 모연령별 출생전후기 사망원인(2006년)

Perinatal deaths by Perinatal Society of Australia and New Zealand
Perinatal Death Classification and maternal age, 2006

Cause of death	Maternal age(years)							Total
	Less than 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40 and over	Not stated	
	Number							
Congenital abnormality	22	59	88	116	63	29	2	379
Perinatal infection	1	7	14	13	6	1	-	42
Hypertension	4	5	12	13	9	3	-	46
Antepartum haemorrhage(APH)	4	18	21	24	16	6	-	89
Maternal conditions	49	46	31	30	14	10	6	186
Specific perinatal conditions	-	13	21	41	33	3	-	111
Hypoxic peripartum death	3	2	12	10	7	-	-	34
Fetal growth restriction(FGR)	9	18	17	20	18	2	-	84
Spontaneous perterm	24	39	51	61	37	5	-	217
Unexplained antepartum death	7	16	44	50	33	10	-	160
No obstetric antecedent	1	1	3	3	-	-	-	8
Not stated	-	2	-	1	-	-	-	3
Total	124	226	314	382	236	69	8	1,359
	Percent							
Congenital abnormality	17.7	26.1	28.0	30.4	26.7	42.0	25.0	27.9
Perinatal infection	0.8	3.1	4.5	3.4	2.5	1.4	-	3.1
Hypertension	3.2	2.2	3.8	3.4	3.8	4.3	-	3.4
Antepartum haemorrhage(APH)	3.2	8.0	6.7	6.3	6.8	8.7	-	6.5
Maternal conditions	39.5	20.4	9.9	7.9	5.9	14.5	75.0	13.7
Specific perinatal conditions	-	5.8	6.7	10.7	14.0	4.3	-	8.2
Hypoxic peripartum death	2.4	0.9	3.8	2.6	3.0	-	-	2.5
Fetal growth restriction(FGR)	7.3	8.0	5.4	5.2	7.6	2.9	-	6.2
Spontaneous perterm	19.4	17.3	16.2	16.0	15.7	7.2	-	16.0
Unexplained antepartum death	5.6	7.1	14.0	13.1	14.0	14.5	-	11.8
No obstetric antecedent	0.8	0.4	1.0	0.8	-	-	-	0.6
Not stated	-	0.9	-	0.3	-	-	-	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Notes

1. Excludes NSW Q1d, ACT and NT.
2. The total number of births in the four jurisdictions included in the table was 123,465 in 2006.

03

K
I
H
S
A

영아사망의 사인 분석

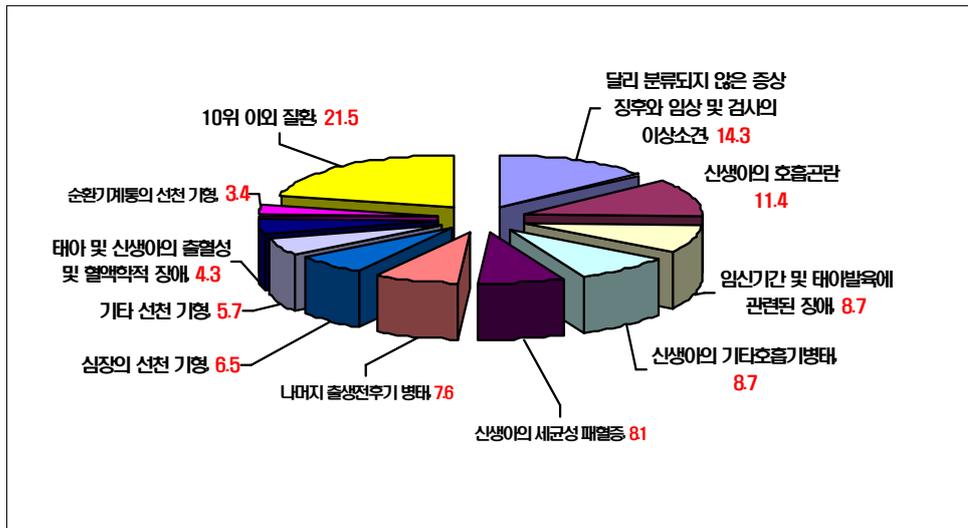
III. 영아사망의 사인 분석

1. 사망시기별 영아사망 원인

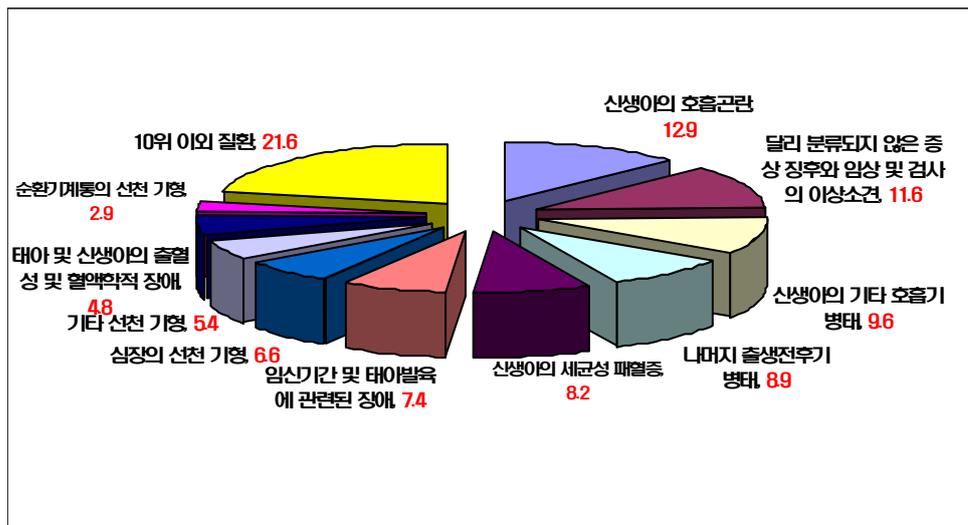
우리나라 2005년과 2006년의 영아사망 원인을 한국표준질병사인분류의 ‘사망제 표용 분류 3’에 의한 67개 질병 분류에 따라 분류하여 다빈도 순서로 제시하면 <표 III-1>과 같다. 영아사망은 2005년에 2,062명, 2006년에는 1,856명이었다. 2005년 2,062명의 영아사망 가운데 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견이 14.3%로 가장 많았고 다음으로 신생아의 호흡곤란이 11.4%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애와 신생아의 기타 호흡기 병태가 각기 8.7%, 신생아의 세균성 패혈증 8.1%, 나머지 출생전후기 병태 7.6%, 심장의 선천 기형 6.5%, 기타 선천 기형 5.7%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.3%, 순환기계통의 선천 기형 3.4%의 순이었다(그림 III-1, 표 III-1).

2006년의 영아사망 1,856명 중에는 신생아의 호흡곤란 12.9%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 11.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.6%, 나머지 출생전후기 병태 8.9%, 신생아의 세균성 패혈증 8.2%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 7.4%, 심장의 선천 기형 6.6%, 기타 선천 기형 5.4%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.8%, 순환기계통의 선천 기형 2.9%의 순이었다(그림 III-2, 표 III-2).

[그림 III-1] 영아사망 원인(2005년)



[그림 III-2] 영아사망 원인(2006년)



〈표 III-1〉 사망시기별 영아사망원인(2005년)

순위	영아(0~364일)		초기신생아(생후 0~6일)	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	295 14.3	신생아의 호흡곤란	175 20.3
2위	신생아의 호흡곤란	235 11.4	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	134 15.6
3위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	179 8.7	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	126 14.6
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	179 8.7	신생아의 기타 호흡기 병태	98 11.4
5위	신생아의 세균성 패혈증	167 8.1	나머지 출생전후기 병태	62 7.2
6위	나머지 출생전후기 병태	156 7.6	기타 선천 기형	55 6.4
7위	심장의 선천 기형	133 6.5	신생아의 세균성 패혈증	44 5.1
8위	기타 선천 기형	117 5.7	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	39 4.5
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	88 4.3	자궁내 저산소증 및 출산질식	39 4.5
10위	순환기계통의 선천 기형	70 3.4	순환기계통의 선천 기형	25 2.9
10위 이외 질환	443 21.5	10위 이외 질환	64 7.4	
	계	2,062 100.0	계	861 100.0
순위	신생아(0~27일)		신생아후기(28~364일)	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	219 17.6	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	135 16.5
2위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	160 12.8	심장의 선천기형	71 8.7
3위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	159 12.8	신생아의 기타 호흡기 병태	55 6.7
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	124 10.0	기타 선천 기형	53 6.5
5위	신생아의 세균성 패혈증	114 9.1	신생아의 세균성 패혈증	53 6.5
6위	나머지 출생전후기 병태	105 8.4	나머지 출생전후기 병태	51 6.3
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	70 5.6	영아급사증후군	33 4.0
8위	기타 선천 기형	64 5.1	순환기계통의 질환	32 3.9
9위	심장의 선천 기형	62 5.0	나머지 신경계통 질환	31 3.8
10위	자궁내 저산소증 및 출산질식	46 3.7	순환기계통의 선천 기형	28 3.4
10위 이외 질환	123 9.9	10위 이외 질환	274 33.6	
	계	1,246 100.0	계	816 100.0

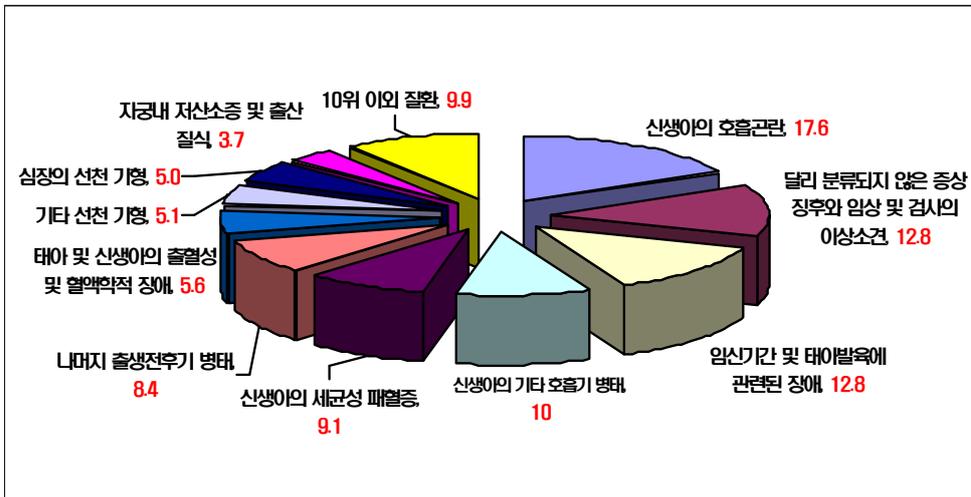
〈표 III-2〉 사망시기별 영아사망원인(2006년)

순위	영 아(0~364일)		초기신생아(생후 0~6일)			
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	240	12.9	신생아의 호흡곤란	174	23.8
2위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	216	11.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	108	14.8
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	178	9.6	신생아의 기타 호흡기 병태	76	10.4
4위	나머지 출생전후기 병태	165	8.9	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	75	10.2
5위	신생아의 세균성 패혈증	153	8.2	나머지 출생전후기 병태	72	9.8
6위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	137	7.4	기타 선천 기형	46	6.3
7위	심장의 선천 기형	122	6.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	41	5.6
8위	기타 선천 기형	101	5.4	자궁내 저산소증 및 출산 질식	32	4.4
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	89	4.8	심장의 선천 기형	27	3.7
10위	순환기계통의 선천 기형	54	2.9	신생아의 세균성 패혈증	26	3.6
10위	이외 질환	401	21.6	10위 이외 질환	55	7.5
	계	1,856	100.0	계	732	100.0
순위	신생아(0~27일)		신생아후기(28~364일)			
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	216	19.4	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	122	16.4
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	131	11.8	심장의 선천 기형	62	8.3
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	122	11.0	신생아의 기타 호흡기 병태	56	7.5
4위	나머지 출생전후기 병태	117	10.5	신생아의 세균성 패혈증	55	7.4
5위	신생아의 세균성 패혈증	98	8.8	나머지 출생전후기 병태	48	6.5
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	94	8.4	영아급사증후군	44	5.9
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	75	6.7	기타 선천 기형	36	4.8
8위	기타 선천 기형	65	5.8	나머지 신경계통 질환	33	4.4
9위	심장의 선천 기형	60	5.4	기타 불의의 호흡 위협	29	3.9
10위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	37	3.3	신생아의 호흡곤란	24	3.2
10위	이외 질환	98	8.8	10위 이외 질환	234	31.5
	계	1,113	100.0	계	743	100.0

2005년 신생아사망 중 생후 7일 이내 사망한 초기신생아사망 원인의 분포는 신생아의 호흡곤란이 20.3%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 15.6%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 14.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.4%, 나머지 출생전후기 병태 7.2% 순이었다. 생후 28일 미만의 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 17.6%로 가장 많았으며 다음으로 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견과 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애가

모두 12.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.0%, 신생아의 세균성 패혈증 9.1%, 나머지 출생전후기 병태 8.4% 순이었다. 신생아의 사인은 영아의 사인과 비교하여 저체중 및 미숙아와 관련된 질환이 상당 부분을 차지하고 있다. 생후 28일 이후 1년 미만에 사망한 신생아 후기의 사망 원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 16.5%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천기형 8.7%, 신생아의 기타 호흡기 병태 6.7%, 기타 선천기형과 신생아의 세균성 패혈증이 모두 6.5%, 나머지 출생전후기 병태 6.3%, 영아급사증후군 4.0%로, 상대적으로 선천성 기형이 차지하는 비중이 크고 저체중 및 미숙아와 관련된 사인은 작았다(표 III-1, 그림 III-3).

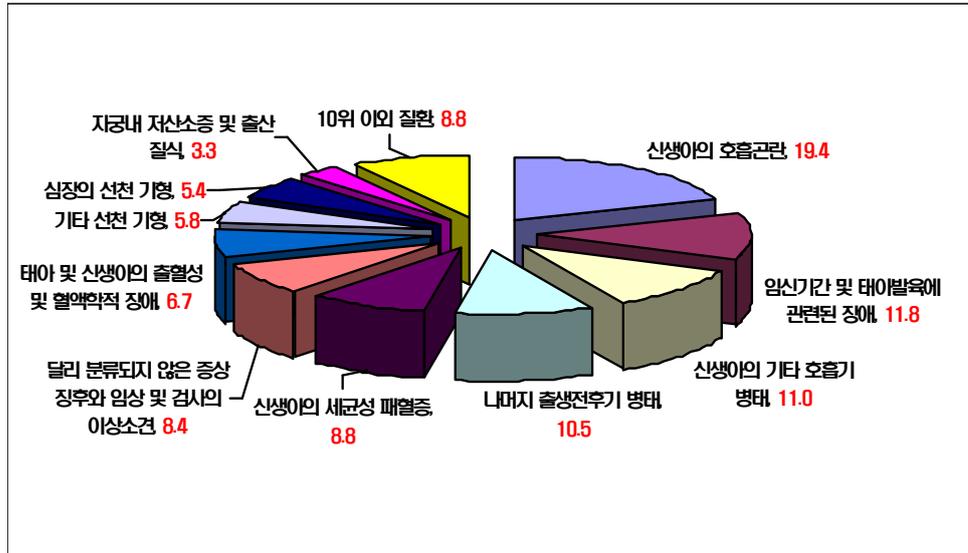
[그림 III-3] 신생아사망 원인(2005년)



2006년 초기신생아사망 원인의 분포는 신생아의 호흡곤란이 23.8%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 14.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.4%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 10.2%, 나머지 출생전후기 병태 9.8% 순이었다. 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 19.4%로 가장 많았으며 다음이 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애 11.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.0%, 나머지 출생전후기 병태 10.5% 신생아의 세균성 패혈증 8.8%, 순이었다. 신생아후기의 사망 원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상

소견이 16.4%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천기형 8.3%, 신생아의 기타 호흡기 병태 7.5%, 신생아의 세균성 패혈증 7.4%, 나머지 출생전후기 병태 6.5% 순이었다(표 III-2, 그림 III-4).

[그림 III-4] 신생아사망 원인(2006년)



우리나라 영아사망 원인의 추이를 살펴보면 심장의 선천 기형이 1999년 11.2%로 1위를 차지하였으며, 1999년에는 9.9%로 2위였으나 그 후 2002년 6위로 8.4%, 2005년과 2006년 모두 7위로 분포가 낮아졌다. 신생아의 세균성 패혈증은 1996년 2위로 10.3%였으나 1999년에는 8.9%로 5위, 2002년 9.4%로 4위였다가 2005년과 2006년 모두 5위로 순위가 낮아졌다. 한편 신생아의 호흡곤란은 1996년 3위로 10.2%였으며, 1999년 2002년 모두 1위로 각기 11.8%, 12.1%였으며 2005년 2위로 11.4%, 2006년 1위 12.9%로 지속적으로 높은 순위를 유지하였다. 2002년 이후 주된 사인 선정에서 미상을 줄이려는 노력의 결과에 따라 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 높은 순위를 차지하고 있다(표 III-3).

전체 기형의 분포는 1996년 15.8%(심장 11.2%, 기타 4.6%), 1999년 15.4%(심장 9.9%, 기타 5.5%)에서 2002년 15.8%(심장 8.4%, 기타 7.4%)로 1996년부터 지속적으로 비슷한 양상을 보여주고 있다. 그러나 내용을 보면 선천성 심장병에 의

한 사망의 비율은 줄고 기타 선천 기형에 의한 사망은 늘어 심장의 선천 기형과 기타 선천 기형간 분포의 차이가 줄고 있는 경향을 볼 수 있다. 이러한 추이는 2005년 12.2(심장 6.5%, 기타 5.7%), 2006년 12.0%(심장 6.6%, 기타 5.4%)에서도 볼 수 있었다(표 III-3).

〈표 III-3〉 영아사망 원인의 추이(1996~2006년)

순위	1996 ¹⁾		1999 ²⁾		2002 ³⁾	
	사망 원인	%	사망 원인	%	사망 원인	%
1위	심장의 선천 기형	11.2	신생아의 호흡곤란	11.8	신생아의 호흡곤란	12.1
2위	신생아의 세균성 패혈증	10.3	심장의 선천기형	9.9	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 감의 이상 소견	10.9
3위	신생아의 호흡곤란	10.2	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	9.8	나머지 출생전후기 병태	10.7
4위	임신기간 및 태아발육 관련 장애	9.8	신생아의 기타 호흡기 병태	9.7	신생아의 세균성 패혈증	9.4
5위	기타 증상 및 징후	8.8	신생아의 세균성 패혈증	8.9	신생아의 기타 호흡기 병태	9.1
6위	신생아의 기타 호흡기 병태	7.0	나머지 출생전후기 병태	8.0	심장의 선천기형	8.4
7위	기타 선천성기형	4.6	기타 증상 및 징후	7.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	8.3
8위	자궁내 저산소증 및 출산질식	4.3	기타 선천성 기형	5.5	기타 선천기형	7.4
9위	나머지 출생전후기 병태	4.2	자궁내 저산소증 및 출산질식	4.2	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	4.4
10위	태아 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	3.9	영아급사증후군	4.0	영아급사증후군	3.8
	10위 이외 질환	25.7	10위 이외 질환	20.6	10위 이외 질환	15.4
합계		100.0 (4,372)		100.0 (3,524)		100.0 (2,631)

순위	2005			2006		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 감의 이상 소견	295	14.3	신생아의 호흡곤란	240	12.9
2위	신생아의 호흡곤란	235	11.4	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 감의 이상 소견	216	11.6
3위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	179	8.7	신생아의 기타 호흡기 병태	178	9.6
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	179	8.7	나머지 출생전후기 병태	165	8.9
5위	신생아의 세균성 패혈증	167	8.1	신생아의 세균성 패혈증	153	8.2
6위	나머지 출생전후기 병태	156	7.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	137	7.4
7위	심장의 선천 기형	133	6.5	심장의 선천 기형	122	6.6
8위	기타 선천 기형	117	5.7	기타 선천 기형	101	5.4
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	88	4.3	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	89	4.8
10위	순환기계통의 선천 기형	70	3.4	순환기계통의 선천 기형	54	2.9
	10위 이외 질환	443	21.5	10위 이외 질환	401	21.6
	계	2,062	100.0	계	1,856	100.0

주: 1996년 영아사망에서 미상 18.1%, 1999년은 8.1%임.

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석, 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석, 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석, 한국보건사회연구원·보건복지부

〈표 III-4〉 신생아사망 원인의 추이(1996~2006년)

순위	1996 ¹⁾		1999 ²⁾		2002 ³⁾	
	사망 원인	%	사망 원인	%	사망 원인	%
1위	신생아의 호흡곤란	17.1	신생아의 호흡곤란	18.4	신생아의 호흡곤란	18.1
2위	임신기간 태아 발육에 관련된 장애	15.6	임신기간, 태아발육에 관련된 장애	15.0	임신기간 태아발육에 관련된 장애	12.5
3위	신생아의 세균성 패혈증	14.8	신생아의 기타 호흡기 병태	9.3	나머지 출생전후기 병태	11.9
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	11.0	신생아의 세균성 패혈증	8.6	신생아의 기타 호흡기 병태	9.2
5위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	7.1	심장의 선천 기형	8.2	신생아의 세균성 패혈증	8.6
6위	심장의 선천 기형	6.2	나머지 출생전후기 병태	8.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	8.0
7위	기타 선천성기형	5.3	자궁내 저산소증 및 출산질식	6.1	기타 선천기형	7.9
8위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5.1	기타 선천기형	5.9	심장의 선천기형	7.0
9위	나머지 출생전후기 병태	5.1	기타 증상 및 증후	4.9	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5.6
10위	기타 증상 및 증후	3.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	4.1	자궁내 저산소증 및 출산질식	3.2
	10위 이외 질환	9.3	10위 이외 질환	11.4	10위 이외 질환	8.0
	계	100.0 (2,432)	계	100.0 (2,176)	계	100.0 (1,637)

순위	2005			2006		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	219	17.6	신생아의 호흡곤란	216	19.4
2위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	160	12.8	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	131	11.8
3위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	159	12.8	신생아의 기타 호흡기 병태	122	11.0
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	124	10.0	나머지 출생전후기 병태	117	10.5
5위	신생아의 세균성 패혈증	114	9.1	신생아의 세균성 패혈증	98	8.8
6위	나머지 출생전후기 병태	105	8.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	94	8.4
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	70	5.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	75	6.7
8위	기타 선천 기형	64	5.1	기타 선천 기형	65	5.8
9위	심장의 선천 기형	62	5.0	심장의 선천 기형	60	5.4
10위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	46	3.7	자궁내 저산소증 및 출산 질식	37	3.3
	10위 이외 질환	123	9.9	10위 이외 질환	98	8.8
	계	1,246	100.0	계	1,113	100.0

주: 1999년 미상 156(6.7%)명 제외

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

우리나라 10대 신생아사망(생후 0~27일) 원인의 추이를 보면 신생아의 호흡곤란이 1996년 17.1%에서 1999년, 2002년, 2005년, 2006년까지 각기 18.4%, 18.1%, 17.6%, 19.4%로 모두 1위를 차지하였으며, 그 다음 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애가 2005년 3위를 제외하고 모든 연도에서 2위를 차지하였다. 신생아의 기타 호흡기 병태가 전 기간 중 3위 또는 4위의 사인이었고 신생아의 세균성 패혈증은

1996년 3위, 1999년 4위에서 2002년 5위로 순위가 낮아져서 이후 2005년과 2006년에도 5위를 유지하였다(표 III-4).

2. 성별 영아사망 원인

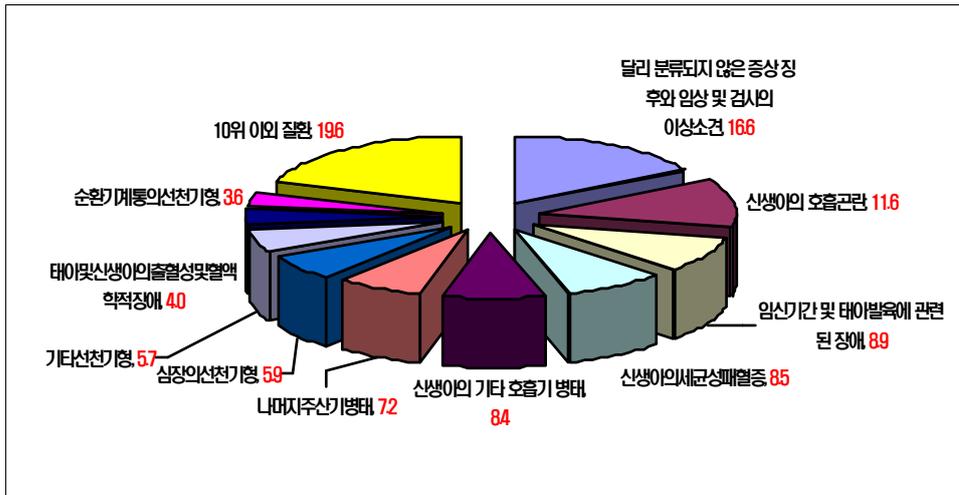
성별 영아사망 원인을 보면 2005년 남아의 경우에는 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 16.6%, 신생아의 호흡곤란 11.6%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 8.9% 순이었으며, 여아의 경우 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 11.2%, 신생아의 호흡곤란 11.2%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.0%의 순이었다. 영아사망의 원인 분포를 성별로 비교하여 보면 남아의 경우 신생아의 세균성 패혈증이 8.5%로 여아의 7.7%에 비해 높았으며, 나머지 출생전후기 병태는 여아에서 8.1%로 남아의 7.2%에 비해 높았고, 심장의 선천 기형은 여아가 7.1%로 남아의 5.9%에 비해 높았다(표 III-5, 그림 III-5, 그림 III-6).

〈표 III-5〉 성별 영아사망 원인(2005년)

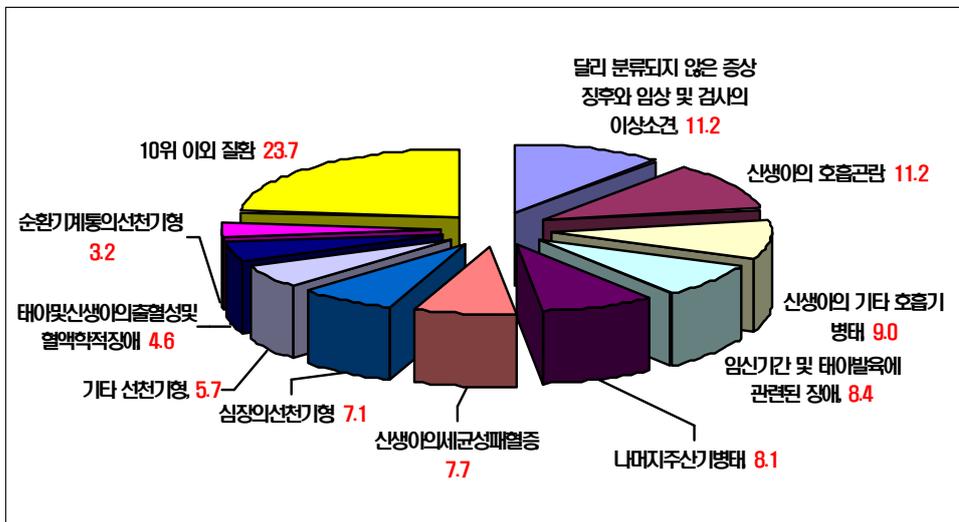
순위	남		여	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	다리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	183 16.6	다리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	107 11.2
2위	신생아의 호흡곤란	128 11.6	신생아의 호흡곤란	107 11.2
3위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	98 8.9	신생아의 기타 호흡기 병태	86 9.0
4위	신생아의 세균성 패혈증	94 8.5	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	80 8.4
5위	신생아의 기타 호흡기 병태	93 8.4	나머지 출생전후기 병태	77 8.1
6위	나머지 출생전후기 병태	79 7.2	신생아의 세균성 패혈증	73 7.7
7위	심장의 선천 기형	65 5.9	심장의 선천 기형	68 7.1
8위	기타 선천 기형	63 5.7	기타 선천 기형	54 5.7
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	44 4.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	44 4.6
10위	순환기계통의 선천 기형	40 3.6	순환기계통의 선천 기형	30 3.2
10위	이외 질환	216 19.6	10위 이외 질환	226 23.7
	계	1,103 100.0	계	952 100.0

주: 성별 미상 7명 제외

[그림 III-5] 영아사망 원인(2005년, 남아)



[그림 III-6] 영아사망 원인(2005년, 여아)



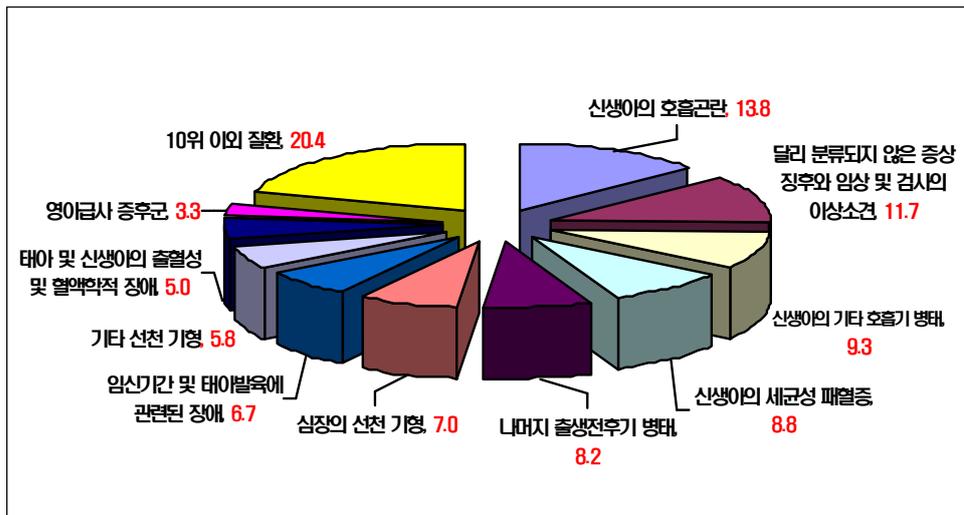
2006년 영아사망의 사인에서는 남아 여아 모두 1위 신생아의 호흡곤란으로 각기 13.8%, 11.9%였으며, 2위는 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 각기 11.7%와 11.1%, 3위 신생아의 기타 호흡기 병태 각기 9.3%, 10.1%로 순위가 동일했다. 남아 여아간 차이를 보이는 사인으로는 신생아의 세균성 패혈증이 남아 8.8%로 여아의 7.5%에 비해 높았으며, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애는 여아가 8.2%로 남아의 6.7%에 비해 높았다. 심장의 선천 기형은 남아 7.0%로 여아의 6.1%에 비해 다소 높았다(표 III-6, 그림 III-7, 그림 III-8).

〈표 III-6〉 성별 영아사망 원인(2006년)

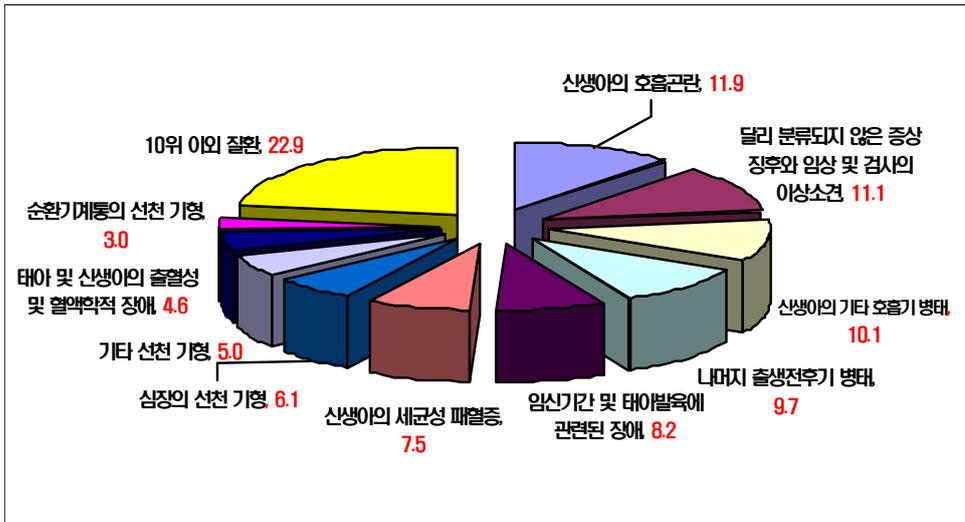
순위	남		여	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	144 13.8	신생아의 호흡곤란	96 11.9
2위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	122 11.7	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	89 11.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	97 9.3	신생아의 기타 호흡기 병태	81 10.1
4위	신생아의 세균성 패혈증	92 8.8	나머지 출생전후기 병태	78 9.7
5위	나머지 출생전후기 병태	86 8.2	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	66 8.2
6위	심장의 선천 기형	73 7.0	신생아의 세균성 패혈증	60 7.5
7위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	70 6.7	심장의 선천 기형	49 6.1
8위	기타 선천 기형	61 5.8	기타 선천 기형	40 5.0
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	52 5.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	37 4.6
10위	영아급사증후군	34 3.3	순환기계통의 선천 기형	24 3.0
	10위 이외 질환	213 20.4	10위 이외 질환	184 22.9
	계	1,044 100.0	계	804 100.0

주: 성별 미상 8명 제외

[그림 III-7] 영아사망 원인(2006년, 남아)



[그림 III-8] 영아사망 원인(2006년, 여아)



3. 출생체중별 영아사망 원인

사망원인을 출생체중별로 구분해 보면 다음과 같다. 출생체중 1500~2500g 미만의 경우에는 출생체중 1500g 미만인 경우와는 달리 사망원인이 2500g 이상인 경우와 더욱 비슷한 양상을 나타낸다. 2005년 영아사망의 경우 출생체중 1000g 미만의 사망원인으로는 신생아의 호흡곤란 32.1%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 17.0%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.7%, 신생아의 세균성 패혈증 10.8%였으며, 1000~1500g 미만의 영아사망 원인은 신생아의 세균성 패혈증 21%, 신생아의 호흡곤란이 17.1%, 신생아의 기타 호흡기 병태 15.7%이고 나머지 출생전후기 병태 11%로 조산 및 미숙아와 관련된 사망 원인이 대부분이다. 출생체중 1500~2500g 미만의 사망원인을 보면 나머지 출생전후기 병태 14.1%, 기타 선천기형 11.2%, 심장의 선천기형 10.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 7.9%로 선천기형이 주요 사망원인이었다. 출생체중 2500~4000g 미만 영아의 사망원인을 보면, 달리 분류되지 않은 증상 및 장후가 16.0%로 가장 많았으며, 심장의 선천기형이 12.7%, 기타 선천기형 8%의 순이었다(표 III-7).

2006년도 출생체중 1000g미만의 사망원인으로는 신생아의 호흡곤란 29.9%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 17.4%, 신생아의 세균성 패혈증 11.6%, 신생아

의 기타 호흡기 병태 11%였으며, 출생체중 1000~1500g 미만의 영아사망 원인은 신생아의 세균성 패혈증 20.3%, 신생아의 기타 호흡기 병태 18.9%이고 나머지 출생전후기 병태 14%, 신생아의 호흡곤란이 12.2%로 2005년과 큰 차이를 보이지 않았다. 출생체중 1500~2500g 미만의 사망원인을 보면 심장의 선천기형 11.3%, 나머지 출생전후기 병태 10.9%, 신생아의 세균성 패혈증 9.1%, 신생아의 호흡곤란 7.8% 순이었다. 출생체중 2500~4000g 미만 영아의 사망원인을 보면, 달리 분류되지 않은 증상 및 징후가 18.5%로 가장 많았으며, 심장의 선천 기형 10.7%, 나머지 출생전후기 병태 6.8%, 기타 선천 기형 6.6%의 순서로 선천성 기형이 많은 부분을 차지하였다(표 III-8).

〈표 III-7〉 출생체중별 영아사망 원인(2005년)

순위	1000g 미만		1000~1500g 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	140 32.1	신생아의 세균성 패혈증	44 21.0
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	74 17.0	신생아의 호흡곤란	36 17.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	51 11.7	신생아의 기타 호흡기 병태	33 15.7
4위	신생아의 세균성 패혈증	47 10.8	나머지 출생전후기 병태	23 11.0
5위	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	28 6.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	13 6.2
6위	나머지 출생전후기 병태	26 6.0	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	9 4.3
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	22 5.0	순환기계통의 선천 기형	8 3.8
8위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	7 1.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	7 3.3
9위	순환기계통의 선천 기형	7 1.6	선천 수두증 및 척추갈림증	6 2.9
10위	기타 선천 기형	6 1.4	기타 선천 기형	6 2.9
	10위 이외의 질환	28 6.4	10위 이외의 질환	25 11.9
	계	436 100.0	계	210 100.0
순위	1500~2500g 미만		2500~4000g 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	나머지 출생전후기 병태	34 14.1	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	106 16.0
2위	기타 선천 기형	27 11.2	심장의 선천 기형	84 12.7
3위	심장의 선천 기형	26 10.8	기타 선천 기형	53 8.0
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	19 7.9	신생아의 세균성 패혈증	40 6.0
5위	신생아의 세균성 패혈증	18 7.5	신생아의 기타 호흡기 병태	37 5.6
6위	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	13 5.4	나머지 출생전후기 병태	35 5.3
7위	신생아의 호흡곤란	12 5.0	영아급사중후군	31 4.7
8위	다운증후군 및 기타 염색체 이상	11 4.6	순환기계통의 선천 기형	29 4.4
9위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	10 4.1	순환기계통의 질환	25 3.8
10위	나머지 신경계통 질환	9 3.7	기타 불의의 호흡 위험	24 3.6
	10위 이외의 질환	62 25.7	10위 이외의 질환	198 29.9
	계	241 100.0	계	662 100.0
순위	4000g 이상		전체	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	9 27.3	덜이분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	295 14.3
2위	신생아의 기타 호흡기 병태	6 18.2	신생아의 호흡곤란	235 11.4
3위	심장의 선천 기형	3 9.1	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	179 8.7
4위	순환기계통의 선천 기형	3 9.1	신생아의 기타 호흡기 병태	179 8.7
5위	출산 외상	2 6.1	신생아의 세균성 패혈증	167 8.1
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	2 6.1	나머지 출생전후기 병태	156 7.6
7위	백혈병	1 3.0	심장의 선천 기형	133 6.5
8위	순환기계통의 질환	1 3.0	기타 선천 기형	117 5.7
9위	나머지 호흡기계통 질환	1 3.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	88 4.3
10위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	1 3.0	순환기계통의 선천 기형	70 3.4
	10위 이외의 질환	4 12.1	10위 이외의 질환	443 21.5
	계	33 100.0	계	2,062 100.0

주: 출생체중 미상 480건을 분석에서 제외함.

〈표 III-8〉 출생체중별 영아사망 원인(2006년)

순위	1000g 미만		1000~1500g 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	136 29.9	신생아의 세균성 패혈증	45 20.3
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	79 17.4	신생아의 기타 호흡기 병태	42 18.9
3위	신생아의 세균성 패혈증	53 11.6	나머지 출생전후기 병태	31 14.0
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	50 11.0	신생아의 호흡곤란	27 12.2
5위	나머지 출생전후기 병태	38 8.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	16 7.2
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	36 7.9	기타 선천 기형	14 6.3
7위	덜리분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	27 5.9	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	13 5.9
8위	기타 선천 기형	8 1.8	순환기계통의 선천 기형	8 3.6
9위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	4 0.9	자궁내 저산소증 및 출산 질식	7 3.2
10위	순환기계통의 선천 기형	4 0.9	심장의 선천 기형	7 3.2
	10위 이외의 질환	20 4.4	10위 이외의 질환	12 5.4
	계	455 100.0	계	222 100.0
순위	1500~2500g 미만		2500~4000g 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	심장의 선천 기형	26 11.3	덜리분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	114 18.5
2위	나머지 출생전후기 병태	25 10.9	심장의 선천 기형	66 10.7
3위	신생아의 세균성 패혈증	21 9.1	나머지 출생전후기 병태	42 6.8
4위	신생아의 호흡곤란	18 7.8	기타 선천 기형	41 6.6
5위	신생아의 기타 호흡기 병태	18 7.8	영아급사증후군	40 6.5
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	16 7.0	신생아의 기타 호흡기 병태	37 6.0
7위	기타 선천 기형	16 7.0	순환기계통의 선천 기형	27 4.4
8위	덜리분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	13 5.7	나머지 신경계통 질환	25 4.1
9위	다운증후군 및 기타 염색체 이상	12 5.2	기타 불의의 호흡 위협	25 4.1
10위	신경계통의 기타 선천 기형	10 4.3	신생아의 세균성 패혈증	20 3.2
	10위 이외의 질환	55 23.9	10위 이외의 질환	180 29.2
	계	230 100.0	계	617 100.0
순위	4000g 이상		전체	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	3 23.1	신생아의 호흡곤란	240 12.9
2위	신생아의 기타 호흡기 병태	2 15.4	덜리분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	216 11.6
3위	심장의 선천 기형	2 15.4	신생아의 기타 호흡기 병태	178 9.6
4위	영아급사증후군	2 15.4	나머지 출생전후기 병태	165 8.9
5위	백혈병	1 7.7	신생아의 세균성 패혈증	153 8.2
6위	나머지 신경계통 질환	1 7.7	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	137 7.4
7위	순환기계통의 질환	1 7.7	심장의 선천 기형	122 6.6
8위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	1 7.7	기타 선천 기형	101 5.4
9위			태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	89 4.8
10위			순환기계통의 선천 기형	54 2.9
			10위 이외의 질환	401 21.6
	계	13 100.0	계	1,856 100.0

주: 출생체중 미상 319건을 분석에서 제외함.

출생 후 7일 이내 사망인 초기신생아사망을 출생체중별로 살펴보면 2005년 전체 초기신생아사망의 가장 흔한 사망원인은 신생아의 호흡곤란으로 20.3%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애가 15.6%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후가 14.6%였다. 이 시기의 사망에서 출생체중 1000g 미만에서는 신생아의 호흡곤란이 41.4%로 높은 분포를 보였으며, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애가 22.8%로 이들은 전체 사인의 절반이 넘는 64.2%였다. 출생체중 1000~1500g 미만에서도 신생아의 호흡곤란이 28.2%를 차지하고 있다. 반면 출생체중 1500~2500g 미만인 경우 기타 선천기형이 15.6%로 사인 순위 1위였으며, 다음으로 나머지 출생전후기 병태 14.1%였고, 출생체중 2500g 이상인 경우 신생아의 기타 호흡기 병태 19.7%, 나머지 출생전후기 병태 13.8%, 기타 선천기형 11.8%로 출생체중 1500g 미만과는 다른 반면 출생체중 1500~2500g 미만과 비슷한 양상을 보이고 있다. 초기신생아사망에서는 출생체중 2500g 이상 건수가 적어 더 이상 세분하지 않고 2500g 이상 체중군으로 하였다(표 III-9).

2006년 전체 초기신생아사망의 가장 흔한 사망원인은 신생아의 호흡곤란으로 23.8%를 차지하고, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애가 14.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태가 10.4%였다. 출생체중 1000g 미만의 경우 신생아의 호흡곤란이 38.9%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애가 25.1%로 전체 사인의 64%를 차지하였다. 출생체중 1000~1500g 미만에서는 신생아의 기타 호흡기 병태가 23.5%, 신생아의 호흡곤란이 19.8%를 차지하였다. 출생체중 1500~2500g 미만인 경우 신생아의 호흡곤란이 17.6%로 1위였으며, 나머지 출생전후기 병태 11.8% 순서였고, 출생체중 2500g 이상인 경우 나머지 출생전후기 병태 19.7%, 신생아의 기타 호흡기 병태 16.1% 순이었다(표 III-10).

〈표 III-9〉 출생체중별 초기신생아 사망원인(2005년)

순위	1000g 미만		1000~1500g 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	109 41.4	신생아의 호흡곤란	24 28.2
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	60 22.8	신생아의 기타 호흡기 병태	15 17.6
3위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	23 8.7	신생아의 세균성 패혈증	13 15.3
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	20 7.6	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	7 8.2
5위	신생아의 세균성 패혈증	12 4.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	5 5.9
6위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	7 2.7	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5 5.9
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	7 2.7	나머지 출생전후기 병태	3 3.5
8위	나머지 출생전후기 병태	6 2.3	순환기계통의 선천 기형	3 3.5
9위	기타 선천 기형	5 1.9	출산 외상	2 2.4
10위	순환기계통의 선천 기형	3 1.1	신경계통의 기타 선천 기형	2 2.4
10위 이외의 질환	11 4.2	10위 이외의 질환	6 7.1	
	계	263 100.0	계	85 100.0
순위	1500~2500g 미만		2500g 이상	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	기타 선천 기형	10 15.6	신생아의 기타 호흡기 병태	30 19.7
2위	나머지 출생전후기 병태	9 14.1	나머지 출생전후기 병태	21 13.8
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	8 12.5	기타 선천 기형	18 11.8
4위	신생아의 호흡곤란	7 10.9	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	16 10.5
5위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	6 9.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	11 7.2
6위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	5 7.8	자궁내 저산소증 및 출산 질식	9 5.9
7위	신생아의 세균성 패혈증	5 7.8	심장의 선천 기형	9 5.9
8위	심장의 선천 기형	3 4.7	신생아의 세균성 패혈증	8 5.3
9위	다운증후군 및 기타 염색체 이상	3 4.7	신생아의 호흡곤란	6 3.9
10위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	3 4.7	순환기계통의 선천 기형	6 3.9
10위 이외의 질환	5 7.8	10위 이외의 질환	18 11.8	
	계	64 100.0	계	152 100.0
순위	2500g 미만		전체	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	140 34.0	신생아의 호흡곤란	175 20.3
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	70 17.0	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	134 15.6
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	43 10.4	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	126 14.6
4위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사상 이상소견	33 8.0	신생아의 기타 호흡기 병태	98 11.4
5위	신생아의 세균성 패혈증	30 7.3	나머지 출생전후기 병태	62 7.2
6위	나머지 출생전후기 병태	18 4.4	기타 선천 기형	55 6.4
7위	기타 선천 기형	17 4.1	신생아의 세균성 패혈증	44 5.1
8위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	14 3.4	자궁내 저산소증 및 출산 질식	39 4.5
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	14 3.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	39 4.5
10위	순환기계통의 선천 기형	8 1.9	순환기계통의 선천 기형	25 2.9
10위 이외의 질환	25 6.1	10위 이외의 질환	64 7.4	
	계	412 100.0	계	861 100.0

주: 초기신생아 사망은 출생 후 7일 이내 사망

〈표 III-10〉 출생체중별 초기신생아 사망원인(2006년)

순위	1000g 미만			1000~1500g 미만		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	96	38.9	신생아의 기타 호흡기 병태	19	23.5
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	62	25.1	신생아의 호흡곤란	16	19.8
3위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	23	9.3	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	13	16.0
4위	나머지 출생전후기 병태	16	6.5	기타 선천 기형	7	8.6
5위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	16	6.5	자궁내 저산소증 및 출산 질식	6	7.4
6위	신생아의 기타 호흡기 병태	10	4.0	신생아의 세균성 패혈증	6	7.4
7위	신생아의 세균성 패혈증	6	2.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5	6.2
8위	기타 선천 기형	6	2.4	나머지 출생전후기 병태	3	3.7
9위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	4	1.6	심장의 선천 기형	3	3.7
10위	다운증후군 및 기타 염색체 이상	4	1.6	순환기계통의 선천 기형	2	2.5
	10위 이외의 질환	4	1.6	10위 이외의 질환	1	1.2
	계	247	100.0	계	81	100.0
순위	1500~2500g 미만			2500g 이상		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	15	17.6	나머지 출생전후기 병태	27	19.7
2위	나머지 출생전후기 병태	10	11.8	신생아의 기타 호흡기 병태	22	16.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	9	10.6	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	15	10.9
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	8	9.4	기타 선천 기형	13	9.5
5위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	8	9.4	심장의 선천 기형	11	8.0
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	7	8.2	자궁내 저산소증 및 출산 질식	8	5.8
7위	기타 선천 기형	6	7.1	신생아의 호흡곤란	6	4.4
8위	심장의 선천 기형	6	7.1	신생아의 세균성 패혈증	6	4.4
9위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	4	4.7	출산 외상	5	3.6
10위	신생아의 세균성 패혈증	4	4.7	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5	3.6
	10위 이외의 질환	8	9.4	10위 이외의 질환	19	13.9
	계	85	100.0	계	137	100.0
순위	2500g 미만			전체		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	127	30.8	신생아의 호흡곤란	174	23.8
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	83	20.1	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	108	14.8
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	38	9.2	신생아의 기타 호흡기 병태	76	10.4
4위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	30	7.3	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	75	10.2
5위	나머지 출생전후기 병태	29	7.0	나머지 출생전후기 병태	72	9.8
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	29	7.0	기타 선천 기형	46	6.3
7위	기타 선천 기형	19	4.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	41	5.6
8위	신생아의 세균성 패혈증	16	3.9	자궁내 저산소증 및 출산 질식	32	4.4
9위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	14	3.4	심장의 선천 기형	27	3.7
10위	심장의 선천 기형	10	2.4	신생아의 세균성 패혈증	26	3.6
	10위 이외의 질환	18	4.4	10위 이외의 질환	55	7.5
	계	413	100.0	계	732	100.0

주: 초기신생아 사망은 출생 후 7일 이내 사망

4. 임신주수별 영아사망 원인

출생시 재태연령별로 영아사망 원인의 분포를 보면 2005년의 경우 임신 37주 미만 조산아에서 신생아의 호흡곤란이 21%로 가장 높았고, 신생아의 세균성 패혈증 12.2%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.6%로 조산 및 미숙아와 관련된 사망원인이 대부분을 차지하였다. 조산아 중에서 심장의 선천 기형과 기타 선천 기형이 28주 미만군과 28~32주 미만에서는 사인순위가 8위 또는 9위였으나, 32~37주 미만군에서는 2위와 3위로 기형의 순위가 높았다. 임신 37~42주 미만의 정상 재태연령 출생아의 영아사망 원인의 분포를 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 17%로 가장 높았고, 심장의 선천 기형 11.5%, 기타 선천 기형 8.2% 순으로 기형이 차지하는 부분이 큰 것을 볼 수 있었다(표 III-11).

2006년도 출생시 재태연령별로 영아사망 원인의 분포를 보면 임신 37주 미만의 조산아에서 신생아의 호흡곤란이 20.5%로 가장 높았고, 신생아의 세균성 패혈증 13.5%, 신생아의 기타 호흡기 병태 12.5%로 2005년도와 비슷한 수준에서 조산 및 미숙아와 관련된 사망 원인이 대부분을 차지하고 있다. 28주 미만군과 28~32주 미만군의 조산아에서 심장의 선천 기형의 사인순위가 10위였으나, 32~37주 미만군에서는 3위로 순위가 높았다. 임신 37~42주 미만의 정상 재태연령 출생아의 영아사망 원인의 분포를 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 17.2%로 가장 높았고, 심장의 선천 기형이 12%, 기타 선천 기형 7.2% 순서로 기형이 차지하는 부분이 컸으며, 2005년도와 비슷한 분포를 보이고 있다(표 III-12)

〈표 III-11〉 임신주수별 영아사망 원인(2005년)

순위	28주 미만		28~32주 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	131 29.4	신생아의 세균성 패혈증	45 20.0
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	68 15.3	신생아의 호흡곤란	43 19.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	60 13.5	나머지 출생전후기 병태	28 12.4
4위	신생아의 세균성 패혈증	52 11.7	신생아의 기타 호흡기 병태	25 11.1
5위	나머지 출생전후기 병태	34 7.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	20 8.9
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	23 5.2	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	19 8.4
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	20 4.5	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	9 4.0
8위	순환기계통의 선천 기형	9 2.0	기타 선천 기형	7 3.1
9위	심장의 선천 기형	7 1.6	심장의 선천 기형	6 2.7
10위	선천 수두증 및 척추갈림증	6 1.3	순환기계통의 선천 기형	6 2.7
10위 이외의 질환	35 7.9	10위 이외의 질환	17 7.6	
	계	445 100.0	계	225 100.0
순위	32~37주 미만		37주 미만(조산아) 전체	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	나머지 출생전후기 병태	29 13.5	신생아의 호흡곤란	186 21.0
2위	심장의 선천 기형	28 13.0	신생아의 세균성 패혈증	108 12.2
3위	기타 선천 기형	20 9.3	신생아의 기타 호흡기 병태	103 11.6
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	18 8.4	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	93 10.5
5위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	13 6.0	나머지 출생전후기 병태	91 10.3
6위	신생아의 호흡곤란	12 5.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	48 5.4
7위	신생아의 세균성 패혈증	11 5.1	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	45 5.1
8위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	10 4.7	심장의 선천 기형	41 4.6
9위	나머지 신경계통 질환	9 4.2	기타 선천 기형	32 3.6
10위	순환기계통의 선천 기형	8 3.7	순환기계통의 선천 기형	23 2.6
10위 이외의 질환	57 26.5	10위 이외의 질환	115 13.0	
	계	215 100.0	계	885 100.0
순위	37~42주 미만		42주 이상	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	117 17.0	기타 선천 기형	4 36.4
2위	심장의 선천 기형	79 11.5	신생아의 기타 호흡기 병태	3 27.3
3위	기타 선천 기형	56 8.2	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	1 9.1
4위	신생아의 세균성 패혈증	42 6.1	다운증후군 및 기타 염색체 이상	1 9.1
5위	신생아의 기타 호흡기 병태	38 5.5	심장의 선천 기형	1 9.1
6위	순환기계통의 선천 기형	34 4.9	영아급사증후군	1 9.1
7위	나머지 출생전후기 병태	33 4.8		
8위	영아급사증후군	31 4.5		
9위	기타 불의의 호흡 위협	26 3.8		
10위	순환기계통의 질환	24 3.5		
10위 이외의 질환	207 30.1			
	계	687 100.0	계	11 100.0

〈표 III-12〉 임신주수별 영아사망 원인(2006년)

순위	28주 미만		28~32주 미만	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	136 28.4	신생아의 기타 호흡기 병태	37 17.5
2위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	84 17.5	신생아의 세균성 패혈증	35 16.6
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	62 12.9	신생아의 호흡곤란	33 15.6
4위	신생아의 세균성 패혈증	60 12.5	나머지 출생전후기 병태	30 14.2
5위	나머지 출생전후기 병태	43 9.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	18 8.5
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	39 8.1	기타 선천 기형	14 6.6
7위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	21 4.4	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	12 5.7
8위	기타 선천 기형	7 1.5	순환기계통의 선천 기형	6 2.8
9위	순환기계통의 선천 기형	6 1.3	자궁내 저산소증 및 출산 질식	5 2.4
10위	심장의 선천 기형	5 1.0	심장의 선천 기형	4 1.9
	10위 이외의 질환	16 3.3	10위 이외의 질환	17 8.1
	계	479 100.0	계	211 100.0
순위	32~37주 미만		37주 미만(조산아) 전체	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	나머지 출생전후기 병태	33 16.6	신생아의 호흡곤란	182 20.5
2위	신생아의 세균성 패혈증	25 12.6	신생아의 세균성 패혈증	120 13.5
3위	심장의 선천 기형	16 8.0	신생아의 기타 호흡기 병태	111 12.5
4위	신생아의 호흡곤란	13 6.5	나머지 출생전후기 병태	106 11.9
5위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	13 6.5	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	105 11.8
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	13 6.5	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	70 7.9
7위	신생아의 기타 호흡기 병태	12 6.0	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	37 4.2
8위	기타 선천 기형	12 6.0	기타 선천 기형	33 3.7
9위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	9 4.5	심장의 선천 기형	25 2.8
10위	영아급사증후군	9 4.5	순환기계통의 선천 기형	19 2.1
	10위 이외의 질환	44 22.1	10위 이외의 질환	81 9.1
	계	199 100.0	계	889 100.0
순위	37~42주 미만		42주 이상	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	110 17.2	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	2 33.3
2위	심장의 선천 기형	77 12.0	자궁내 저산소증 및 출산 질식	1 16.7
3위	기타 선천 기형	46 7.2	신생아의 기타 호흡기 병태	1 16.7
4위	영아급사증후군	40 6.2	심장의 선천 기형	1 16.7
5위	신생아의 기타 호흡기 병태	37 5.8	기타 불의의 호흡 위협	1 16.7
6위	나머지 출생전후기 병태	31 4.8		
7위	나머지 신경계통 질환	29 4.5		
8위	순환기계통의 선천 기형	28 4.4		
9위	기타 불의의 호흡 위협	24 3.7		
10위	순환기계통의 질환	21 3.3		
	10위 이외의 질환	198 30.9		
	계	641 100.0	계	6 100.0

5. 출산순위별 영아사망 원인

출산순위에 따라 영아사망 원인의 분포를 살펴보았는데, 출산순위를 알 수 있었던 사망아는 2005년 1,125명, 2006년 1,124명이었다. 셋째아 이상의 영아사망 건수가 적어 사인 패턴을 보기에는 한계가 있었으나, 2005년과 2006년의 영아사망 원인에 서 출산순위에 따른 차이는 보이지 않았다. 2005년도에는 신생아의 호흡곤란이 첫째아 15.8%, 둘째아 14.6%, 넷째아 29.4%로 1위를 차지하였으며 셋째아에서도 2위로 출산순위와 상관없이 신생아의 호흡곤란이 주요 사인이었다. 다음으로 신생아의 세균성 패혈증이 주요 사인이었으며, 셋째아의 4위를 제외하고 모두 2위의 사인이었다. 한편 심장의 선천 기형이 첫째아 6위, 둘째아에서 10위였으나 셋째아에서 1위로 출산순위에 따른 차이가 있었다(표 III-13). 2006년에는 신생아의 호흡곤란이 모든 출산순위에서 1위였으며, 첫째아 13.9%, 둘째아 16.2%, 셋째아 17.4%, 넷째아 27.9%였다. 그 다음 신생아의 세균성 패혈증이 첫째아에서 2위로 12.6%, 둘째아 셋째아에서 3위로 각각 10.4%, 11.9%를 차지하였다. 심장의 선천 기형이 첫째아 7위, 둘째아와 셋째아에서 모두 8위로 출산순위별로 차이를 보이지 않았다(표 III-14).

〈표 III-13〉 출산순위별 영아사망 원인(2005년)

순위	첫째아		둘째아	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	88 15.8	신생아의 호흡곤란	58 14.6
2위	신생아의 세균성 패혈증	67 12.1	신생아의 세균성 패혈증	50 12.6
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	59 10.6	나머지 출생전후기 병태	44 11.1
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	53 9.5	신생아의 기타 호흡기 병태	38 9.5
5위	나머지 출생전후기 병태	45 8.1	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	28 7.0
6위	심장의 선천 기형	40 7.2	기타 선천 기형	24 6.0
7위	기타 선천 기형	38 6.8	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	23 5.8
8위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	35 6.3	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	22 5.5
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	29 5.2	순환기계통의 선천 기형	19 4.8
10위	자궁내 저산소증 및 출산 질식	19 3.4	심장의 선천 기형	19 4.8
	10위 이외의 질환	83 14.9	10위 이외의 질환	73 18.3
	계	556 100.0	계	398 100.0
순위	셋째아		넷째아 이상	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	심장의 선천 기형	19 15.8	신생아의 호흡곤란	15 29.4
2위	신생아의 호흡곤란	18 15.0	신생아의 세균성 패혈증	8 15.7
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	14 11.7	신생아의 기타 호흡기 병태	4 7.8
4위	신생아의 세균성 패혈증	14 11.7	기타 선천 기형	4 7.8
5위	나머지 출생전후기 병태	11 9.2	순환기계통의 선천 기형	4 7.8
6위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	9 7.5	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	3 5.9
7위	기타 선천 기형	5 4.2	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	3 5.9
8위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	5 4.2	나머지 신경계통 질환	2 3.9
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	4 3.3	나머지 출생전후기 병태	2 3.9
10위	다운증후군 및 기타 염색체 이상	3 2.5	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	2 3.9
	10위 이외의 질환	18 15.0	10위 이외의 질환	4 7.8
	계	120 100.0	계	51 100.0

주: 출산순위 미상 937명 제외

〈표 III-14〉 출산순위별 영아사망 원인(2006년)

순위	첫째아		둘째아	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	83 13.9	신생아의 호흡곤란	61 16.2
2위	신생아의 세균성 패혈증	75 12.6	신생아의 기타 호흡기 병태	42 11.2
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	69 11.6	신생아의 세균성 패혈증	39 10.4
4위	나머지 출생전후기 병태	69 11.6	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	37 9.8
5위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	55 9.2	나머지 출생전후기 병태	35 9.3
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	40 6.7	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	28 7.4
7위	심장의 선천 기형	40 6.7	기타 선천 기형	26 6.9
8위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	36 6.0	심장의 선천 기형	25 6.6
9위	기타 선천 기형	31 5.2	순환기계통의 선천 기형	16 4.3
10위	순환기계통의 선천 기형	15 2.5	다운증후군 및 기타 염색체 이상	14 3.7
10위 이외의 질환	83 13.9	10위 이외의 질환	53 14.1	
	계	596 100.0	계	376 100.0
순위	셋째아		넷째아 이상	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	19 17.4	신생아의 호흡곤란	12 27.9
2위	나머지 출생전후기 병태	16 14.7	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	5 11.6
3위	신생아의 세균성 패혈증	13 11.9	신생아의 기타 호흡기 병태	4 9.3
4위	신생아의 기타 호흡기 병태	12 11.0	다운증후군 및 기타 염색체 이상	3 7.0
5위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	7 6.4	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	3 7.0
6위	기타 선천 기형	6 5.5	폐렴	2 4.7
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	5 4.6	나머지 출생전후기 병태	2 4.7
8위	심장의 선천 기형	5 4.6	신생아의 세균성 패혈증	2 4.7
9위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	5 4.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	2 4.7
10위	나머지 신경계통 질환	3 2.8	순환기계통의 선천 기형	2 4.7
10위 이외의 질환	18 16.5	10위 이외의 질환	6 6.0	
	계	109 100.0	계	43 100.0

주: 출산순위 미상 732명 제외

6. 태수별 영아사망 원인

2005년 태수별 영아사망 원인의 분포에서 신생아의 호흡곤란이 단태아 다태아 모두 사인순위 1위였으며, 다태아의 경우 23.7%로 단태아의 10.6%에 비해 두 배 이상 높은 분포를 보였다. 단태아에서 달리 분류되지 않은 증상, 징후 10.2%, 신생아의 세균성 패혈증 9.2% 순이었으며, 다태아의 경우 사인 2위가 신생아의 기타 호흡기 병태 13.7%, 3위 신생아의 세균성 패혈증 12.3%였다. 다태아에서 조산 및 미숙아와 관련된 사인의 분포가 훨씬 높은 것을 볼 수 있었다(표 III-15).

2006년도 영아사망에서도 2005년도와 같이 신생아의 호흡곤란이 단태아 10.5%, 다태아 27.4%로 다태아에서 단태아보다 2.6배 높았다. 단태아에서는 달리 분류되지 않은 증상, 징후가 2위로 10.2%를 차지했으며, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.1%, 나머지 출생전후기 병태 9% 순이었다. 다태아의 경우 2위는 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 14.5%, 3위 신생아의 기타 호흡기 병태 14%, 4위 신생아의 세균성 폐혈증 13.4% 순이었다(표 III-16).

〈표 III-15〉 태수별 영아사망 원인(2005년)

순위	단태아			다태아		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	143	10.6	신생아의 호흡곤란	50	23.7
2위	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	137	10.2	신생아의 기타 호흡기 병태	29	13.7
3위	신생아의 세균성 폐혈증	123	9.2	신생아의 세균성 폐혈증	26	12.3
4위	심장의 선천 기형	119	8.9	나머지 출생전후기 병태	21	10.0
5위	신생아의 기타 호흡기 병태	118	8.8	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	20	9.5
6위	나머지 출생전후기 병태	99	7.4	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	12	5.7
7위	기타 선천 기형	85	6.3	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	7	3.3
8위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	74	5.5	선천 수두증 및 척추갈림증	7	3.3
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	58	4.3	기타 선천 기형	6	2.8
10위	순환기계통의 선천 기형	50	3.7	순환기계통의 선천 기형	5	2.4
10위 이외의 질환	337	25.1	10위 이외의 질환	28	13.3	
	계	1,343	100.0	계	211	100.0

주: 태수 미상 508명 제외

〈표 III-16〉 태수별 영아사망 원인(2006년)

순위	단태아			다태아		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	136	10.5	신생아의 호흡곤란	51	27.4
2위	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	133	10.2	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	27	14.5
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	118	9.1	신생아의 기타 호흡기 병태	26	14.0
4위	나머지 출생전후기 병태	117	9.0	신생아의 세균성 폐혈증	25	13.4
5위	신생아의 세균성 폐혈증	113	8.7	나머지 출생전후기 병태	17	9.1
6위	심장의 선천 기형	100	7.7	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	12	6.5
7위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	75	5.8	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	7	3.8
8위	기타 선천 기형	73	5.6	신경계통의 기타 선천 기형	5	2.7
9위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	70	5.4	기타 선천 기형	4	2.2
10위	영아급사중후군	46	3.5	순환기계통의 선천 기형	4	2.2
10위 이외의 질환	320	24.6	10위 이외의 질환	8	4.3	
	계	1,301	100.0	계	186	100.0

주: 태수 미상 369명 제외

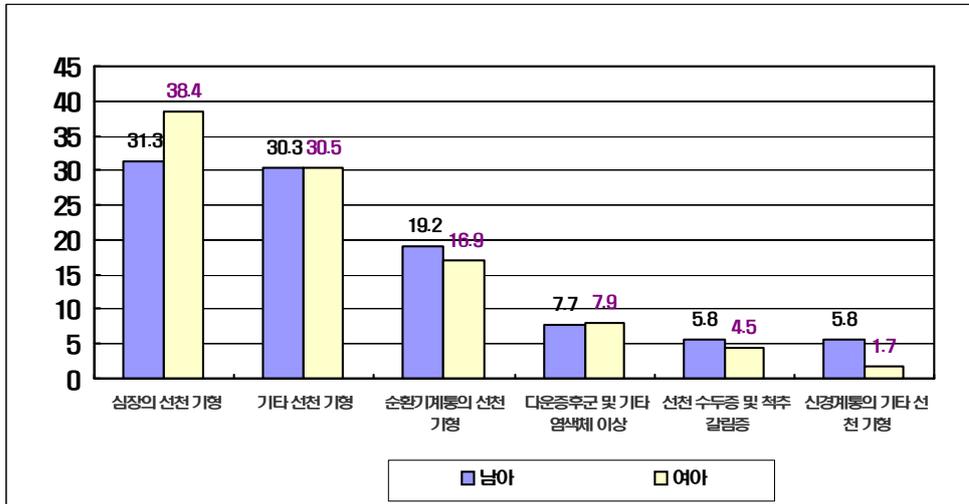
7. 선천성기형으로 인한 영아사망

영아 사망 중 선천성 기형으로 인한 사망에 대하여 구체적으로 살펴보면, 2005년 도의 경우 선천성 기형으로 인한 영아사망 중 심장의 기형이 34.5%로 가장 많았고 기타 선천 기형 30.4%, 순환기계통의 선천 기형 18.2%, 다운증후군 및 기타 염색체 이상 7.8%, 선천수두증 및 척추갈림증 5.2%, 신경계통의 기타 선천 기형 3.9%였다. 선천성 기형의 남녀별 분포를 보면 순환기계통의 선천 기형과 신경계통의 기타 선천성 기형이 남아에서 여아에 비해 높은 분포를 보였으며, 심장의 선천 기형은 여아에서 남아보다 높았다(표 III-17, 그림 III-9).

〈표 III-17〉 선천기형 유형별 영아사망(2005년)

사망 원인	남		여		계	
	명	%	명	%	명	%
심장의 선천 기형	65	31.3	68	38.4	133	34.5
기타 선천 기형	63	30.3	54	30.5	117	30.4
순환기계통의 선천 기형	40	19.2	30	16.9	70	18.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	16	7.7	14	7.9	30	7.8
선천 수두증 및 척추갈림증	12	5.8	8	4.5	20	5.2
신경계통의 기타 선천 기형	12	5.8	3	1.7	15	3.9
계	208	100.0	177	100.0	385	100.0

[그림 III-9] 선천성기형 유형별 영아사망(2005년)

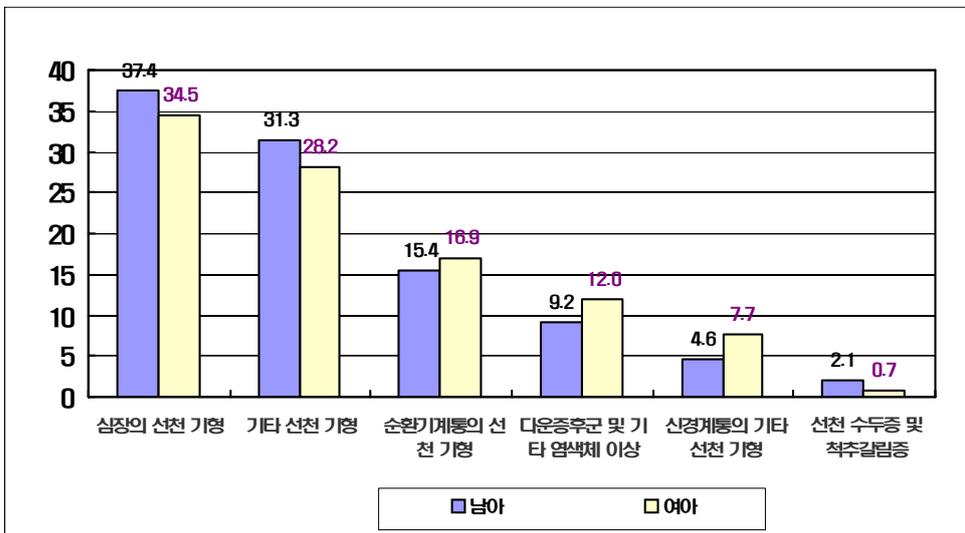


2006년에는 심장의 선천 기형 36.2%, 기타 선천 기형 30%, 순환기계통의 선천 기형 16%, 다운증후군 및 기타 염색체 이상 10.4%, 신경계통의 기타 선천기형 5.9%, 선천수두증 및 척추감립증 1.5%였다. 남아 여아간 분포를 보면, 심장의 선천 기형과 기타 선천기형이 남아가 여아에 비해 높았으며, 다운증후군 및 기타 염색체 이상과 신경계통의 기타 선천 기형은 여아에서 남아에 비해 높았다. 2005년과 2006년을 비교해 보면, 다운증후군 및 기타 염색체 이상이 2006년에 10.4%로 2005년의 7.8%에 비해 높았고, 선천수두증 및 척추감립증이 2006년 1.5%로 2005년의 5.2%에 비해 낮았으며, 그 외에는 2005년과 2006년에서 비슷한 분포를 보였다(표 III-18, 그림 III-10).

〈표 III-18〉 선천기형 유형별 영아사망(2006년)

사망 원인	남		여		계	
	명	%	명	%	명	%
심장의 선천 기형	73	37.4	49	34.5	122	36.2
기타 선천 기형	61	31.3	40	28.2	101	30.0
순환기계통의 선천 기형	30	15.4	24	16.9	54	16.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	18	9.2	17	12.0	35	10.4
신경계통의 기타 선천 기형	9	4.6	11	7.7	20	5.9
선천 수두증 및 척추감립증	4	2.1	1	0.7	5	1.5
계	195	100.0	142	100.0	337	100.0

[그림 III-10] 선천성기형 유형별 영아사망(2006년)



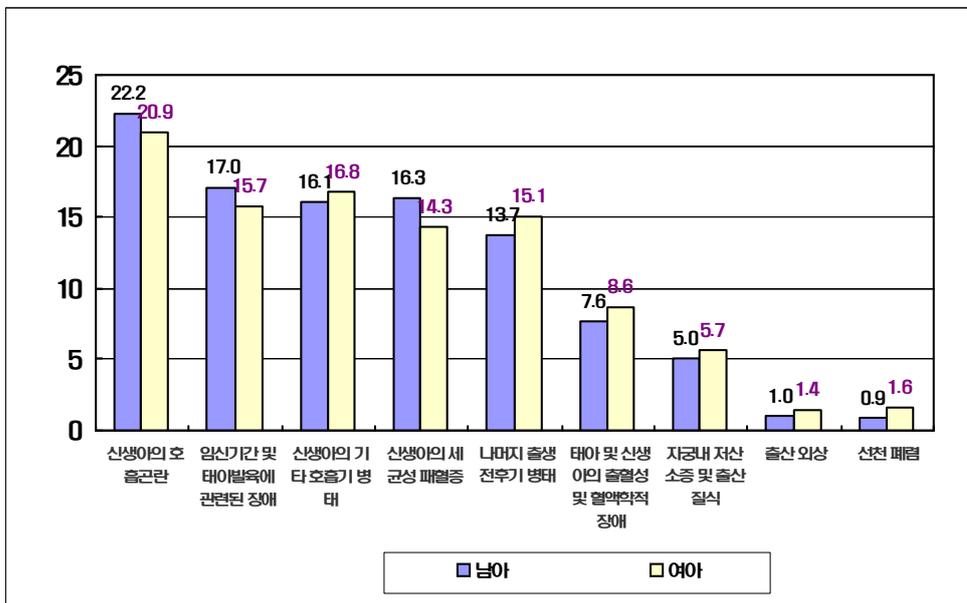
8. 출생전후기사망으로 인한 영아사망

영아사망의 원인 중 출생전후기사망만 대상으로 분포를 보면 2005년에는 신생아의 호흡곤란이 21.6%로 가장 높았으며, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애와 신생아의 기타 호흡기 병태가 모두 16.4%, 신생아의 세균성 패혈증 15.3%, 나머지 출생전후기 병태가 14.3% 순이었으며, 남아와 여아간 차이는 별로 없었다(표 III-19, 그림 III-11).

〈표 III-19〉 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2005년)

사망 원인	남		여		계	
	명	%	명	%	명	%
신생아의 호흡곤란	128	22.2	107	20.9	235	21.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	98	17.0	80	15.7	179	16.4
신생아의 기타 호흡기 병태	93	16.1	86	16.8	179	16.4
신생아의 세균성 패혈증	94	16.3	73	14.3	167	15.3
나머지 출생전후기 병태	79	13.7	77	15.1	156	14.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	44	7.6	44	8.6	88	8.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	29	5.0	29	5.7	59	5.4
출산 외상	6	1.0	7	1.4	13	1.2
선천 폐렴	5	0.9	8	1.6	13	1.2
계	576	100.0	511	100.0	1,089	100.0

[그림 III-11] 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2005년)

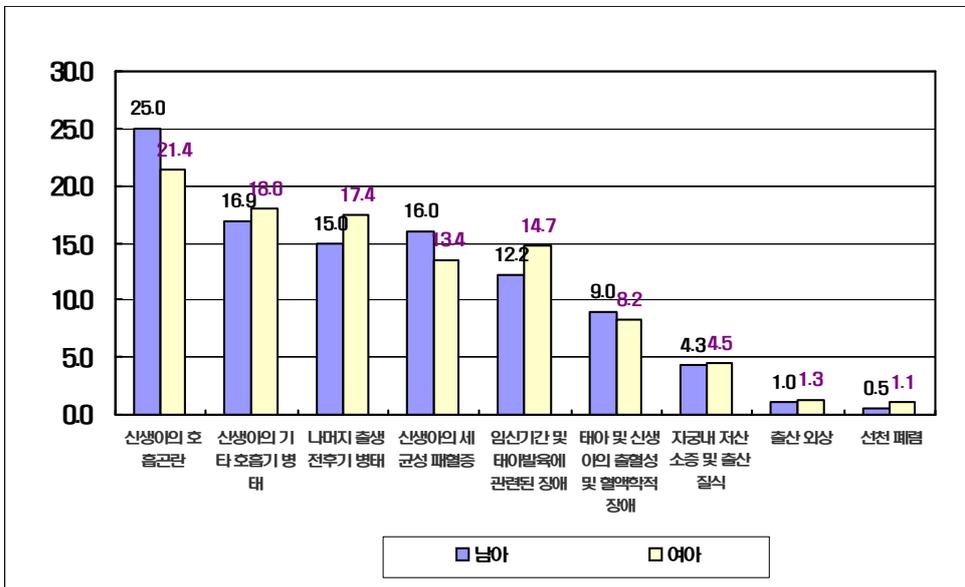


2006년에는 신생아의 호흡곤란이 23.4%로 가장 높았으며, 신생아의 기타 호흡기 병태 17.3%, 나머지 출생전후기 병태 16.1%, 신생아의 세균성 패혈증 14.9% 순이었다. 남아에서 여아에 비해 높은 분포를 보인 사인은 신생아의 호흡곤란과 신생아의 세균성 패혈증이었으며, 여아에서 높은 분포를 보인 사인은 나머지 출생전후기 병태와 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애이었다(표 III-20, 그림 III-12).

〈표 III-20〉 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2006년)

사망 원인	남		여		계	
	명	%	명	%	명	%
신생아의 호흡곤란	144	25.0	96	21.4	240	23.4
신생아의 기타 호흡기 병태	97	16.9	81	18.0	178	17.3
나머지 출생전후기 병태	86	15.0	78	17.4	165	16.1
신생아의 세균성 패혈증	92	16.0	60	13.4	153	14.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	70	12.2	66	14.7	137	13.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	52	9.0	37	8.2	89	8.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	25	4.3	20	4.5	45	4.4
출산 외상	6	1.0	6	1.3	12	1.2
선천 폐렴	3	0.5	5	1.1	8	0.8
계	575	100.0	449	100.0	1,027	100.0

〔그림 III-12〕 출생전후기사망의 세부질환별 영아사망(2006년)



04

사망영아 중 저출생체중아와 미숙아의 사인 특성 및 추세

IV. 사망영아 중 저출생체중아와 미숙아의 사인 특성 및 추세

1. 사망영아중 저출생체중아의 사망원인

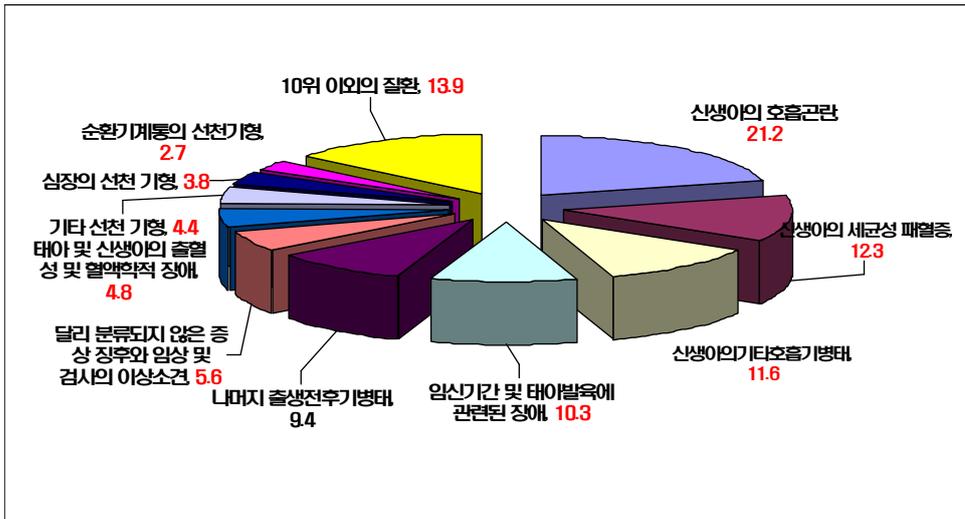
출생체중 2500g 미만 저출생체중아의 사망원인을 다빈도 순서로 살펴보면 2005년에는 신생아의 호흡곤란이 21.2%로 가장 많고, 신생아의 세균성 패혈증 12.3%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.6%, 임신기간 및 태아발육과 관련된 장애 10.3%, 나머지 출생전후기 병태 9.4%순이었다(표 IV-1, 그림 IV-1).

〈표 IV-1〉 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2005년)

순위	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	188	21.2
2위	신생아의 세균성 패혈증	109	12.3
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	103	11.6
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	91	10.3
5위	나머지 출생전후기 병태	83	9.4
6위	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	50	5.6
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	43	4.8
8위	기타 선천 기형	39	4.4
9위	심장의 선천 기형	34	3.8
10위	순환기계통의 선천 기형	24	2.7
	10위 이외의 질환	123	13.9
	계	887	100.0

주: 저출생체중아는 출생체중이 2500g 미만임.

[그림 IV-1] 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2005년)



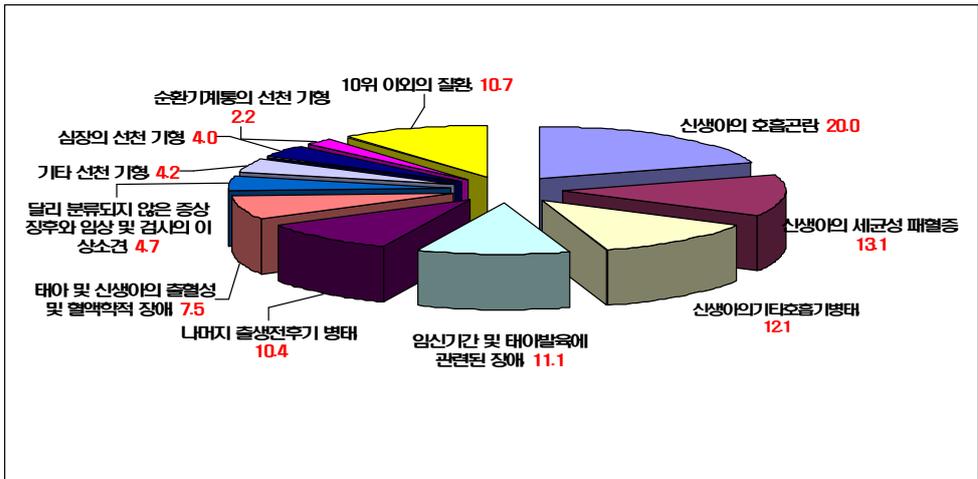
2006년에도 신생아의 호흡곤란이 20.0%로 가장 많고, 신생아의 세균성 패혈증 13.1%, 신생아의 기타 호흡기 병태 12.1%, 임신 기간 및 태아발육과 관련된 장애 11.1%, 나머지 출생전후기 병태 10.4%로 다빈도 질환의 순위나 분포 수준에서 2005년도와 2006년도 사이에 차이가 거의 없었다(표 IV-2, 그림 IV-2).

<표 IV-2> 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2006년)

순위	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	181	20.0
2위	신생아의 세균성 패혈증	119	13.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	110	12.1
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	101	11.1
5위	나머지 출생전후기 병태	94	10.4
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	68	7.5
7위	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	43	4.7
8위	기타 선천 기형	38	4.2
9위	심장의 선천 기형	36	4.0
10위	순환기계통의 선천 기형	20	2.2
	10위 이외의 질환	97	10.7
	계	907	100.0

주: 저출생체중아는 출생체중이 2500g 미만임.

[그림 IV-2] 사망영아 중 저출생체중아의 사망원인(2006년)



저출생체중아에서 2005년도 사망원인을 남녀 성별로 살펴보면 <표 IV-3>과 같다. 남녀 모두 신생아의 호흡곤란이 각기 21.8%, 20.8%로 가장 흔한 사망 원인이며, 남아에서는 그 다음으로 신생아의 세균성 패혈증이 12.5%, 신생아의 기타 호흡기 병태가 11%였으며, 여아의 경우도 신생아의 기타 호흡기 병태가 12.4% 신생아의 세균성 패혈증이 12.2%로 남아와 여아간 큰 차이를 보이지 않았다.

<표 IV-3> 사망영아 중 저출생체중아의 성별 사망원인(2005년)

순위	남아			여아		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	99	21.8	신생아의 호흡곤란	89	20.8
2위	신생아의 세균성 패혈증	57	12.5	신생아의 기타 호흡기 병태	53	12.4
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	50	11.0	신생아의 세균성 패혈증	52	12.2
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	44	9.7	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	46	10.8
5위	나머지 출생전후기 병태	41	9.0	나머지 출생전후기 병태	42	9.8
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	30	6.6	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	21	4.9
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	22	4.8	심장의 선천 기형	21	4.9
8위	기타 선천 기형	19	4.2	기타 선천 기형	20	4.7
9위	순환기계통의 선천 기형	15	3.3	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	16	3.7
10위	심장의 선천 기형	13	2.9	순환기계통의 선천 기형	9	2.1
	10위 이외의 질환	65	14.3	10위 이외의 질환	58	13.6
	계	455	100.0	계	427	100.0

주: 저출생체중아는 출생체중이 2500g 미만임.

2006년도 남녀 모두 신생아의 호흡곤란이 각기 21.4%, 18.5%로 가장 흔한 사망 원인이며, 남아에서는 그 다음으로 신생아의 세균성 패혈증이 14.1%, 신생아의 기타 호흡기 병태가 12.4%였으며, 여아의 경우는 임신기간 및 발육에 관련된 장애가 13.1%, 신생아의 기타 호흡기 병태가 12.1%였다(표 IV-4).

〈표 IV-4〉 사망영아 중 저출생체중아의 성별 사망원인(2006년)

순위	남아		여아	
	사망 원인	명 %	사망 원인	명 %
1위	신생아의 호흡곤란	109 21.4	신생아의 호흡곤란	72 18.5
2위	신생아의 세균성 패혈증	72 14.1	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	51 13.1
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	63 12.4	신생아의 기타 호흡기 병태	47 12.1
4위	나머지 출생전후기 병태	50 9.8	신생아의 세균성 패혈증	46 11.8
5위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	49 9.6	나머지 출생전후기 병태	44 11.3
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	41 8.0	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	27 6.9
7위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	27 5.3	심장의 선천 기형	16 4.1
8위	기타 선천 기형	23 4.5	기타 선천 기형	15 3.8
9위	심장의 선천 기형	20 3.9	다운증후군 및 기타 염색체 이상	12 3.1
10위	순환기계통의 선천 기형	11 2.2	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사 이상소견	11 2.8
10위 이외의 질환	45 8.8	10위 이외의 질환	49 12.6	
	계	510 100.0	계	390 100.0

주: 저출생체중아는 출생체중이 2500g 미만임.

2. 사망영아 중 미숙아의 사망 원인

우리나라 미숙아의 10대 사망원인은 저출생체중아의 사망원인과 대부분 일치한다. 2005년과 2006년 모두 신생아의 호흡곤란이 가장 많은 원인이며 각기 전체의 21%와 20.5%를 차지한다. 그 다음으로 신생아의 세균성 패혈증이 2005년 12.2%, 2006년 13.5%였으며, 신생아의 기타 호흡기 병태가 2005년 11.6%, 2006년 12.5%로 두 연도간 순위와 분포 수준에 있어서 큰 차이를 보이지 않았다(표 IV-5).

〈표 IV-5〉 사망영아 중 미숙아의 사망원인(2005·2006년)

순위	2005년			2006년		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	186	21.0	신생아의 호흡곤란	182	20.5
2위	신생아의 세균성 패혈증	108	12.2	신생아의 세균성 패혈증	120	13.5
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	103	11.6	신생아의 기타 호흡기 병태	111	12.5
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	93	10.5	나머지 출생전후기 병태	106	11.9
5위	나머지 출생전후기 병태	91	10.3	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	105	11.8
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	48	5.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	70	7.9
7위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	45	5.1	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	37	4.2
8위	심장의 선천 기형	41	4.6	기타 선천 기형	33	3.7
9위	기타 선천 기형	32	3.6	심장의 선천 기형	25	2.8
10위	순환기계통의 선천 기형	23	2.6	순환기계통의 선천 기형	19	2.1
	10위 이외의 질환	115	13.0	10위 이외의 질환	81	9.1
	계	885	100.0	계	889	100.0

사망영아 중 미숙아의 사망원인을 남아 여아간 차이가 있는지 살펴보았다. 신생아의 호흡곤란은 남아에서 여아에 비해 다소 높았으며 남아 여아 모두 1위의 분포를 보이는 사인이었다. 신생아의 호흡곤란은 2005년 남아 21.4%, 여아 20.9%였으며, 2006년 남아 21.8%, 여아 19%였다. 신생아의 세균성 패혈증도 남아에서 여아에 비해 다소 높은 분포를 보였는데, 2005년 남아 12.6%, 여아 12%였으며, 2006년 남아 14.3%, 여아 12.4%였다. 그 외에는 남아 여아간 일관성 있는 차이를 볼 수 없었다(표 IV-6, IV-7).

〈표 IV-6〉 사망영아 중 미숙아의 성별 사망원인(2005년)

순위	남아			여아		
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	97	21.4	신생아의 호흡곤란	89	20.9
2위	신생아의 세균성 패혈증	57	12.6	신생아의 기타 호흡기 병태	52	12.2
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	51	11.3	신생아의 세균성 패혈증	51	12.0
4위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	45	9.9	나머지 출생전후기 병태	50	11.7
5위	나머지 출생전후기 병태	41	9.1	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	47	11.0
6위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	29	6.4	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	22	5.2
7위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	26	5.7	심장의 선천 기형	22	5.2
8위	심장의 선천 기형	19	4.2	기타 선천 기형	16	3.8
9위	기타 선천 기형	16	3.5	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	12	2.8
10위	순환기계통의 선천 기형	15	3.3	자궁내 저산소증 및 출산 질식	10	2.3
	10위 이외의 질환	57	12.6	10위 이외의 질환	55	12.9
	계	453	100.0	계	426	100.0

주: 성별미상 6명 제외

〈표 IV-7〉 사망영아 중 미숙아의 성별 사망원인(2006년)

순위	남아		여아			
	사망 원인	명	%	사망 원인	명	%
1위	신생아의 호흡곤란	110	21.8	신생아의 호흡곤란	72	19.0
2위	신생아의 세균성 패혈증	72	14.3	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	52	13.8
3위	신생아의 기타 호흡기 병태	62	12.3	나머지 출생전후기 병태	51	13.5
4위	나머지 출생전후기 병태	55	10.9	신생아의 기타 호흡기 병태	49	13.0
5위	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	52	10.3	신생아의 세균성 패혈증	47	12.4
6위	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	42	8.3	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	28	7.4
7위	기타 선천 기형	21	4.2	기타 선천 기형	12	3.2
8위	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	20	4.0	달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상소견	12	3.2
9위	심장의 선천 기형	15	3.0	심장의 선천 기형	10	2.6
10위	순환기계통의 선천 기형	11	2.2	순환기계통의 선천 기형	8	2.1
10위 이외의 질환		44	8.7	10위 이외의 질환	37	9.8
	계	504	100.0	계	378	100.0

주: 성별미상 7명 제외

05

K
I
H
S
A

출생전후기사망 사인 분석

V. 출생전후기사망 사인 분석

1. 태아사망

우리나라 최초 전국 영아사망조사인 1993년도 출생아에 대한 영아사망조사에서는 영아사망 및 사산의 정의에서 기준을 임신기간 20주 이후 또는 출생 시 체중 500g 이상의 태아로 하였다. 그 당시 출생을 임신기간 20주 이상으로 정의한 이유는 산부인과 교과서에서 임신 20주 이상 기준을 적용하고 실제 병원에서 20주 기준을 사용하는 경우가 많았기 때문이다. 그러나 WHO의 정의가 임신 22주 이상이고 출생 및 사산의 정의에서 또 다른 기준인 출생체중 500g은 대체로 임신 22주의 체중과 같아서 국제비교를 위해 기준을 변경하여 적용하였다. 그 후 3년 주기로 전국 영아사망 조사가 실시되었는데, 두 번째 조사인 1996년도 출생아에 대한 조사부터는 임신기간을 22주로 변경하였다(한영자 등, 2006).

1996년 발생 태아사망 수는 4,916건이었으며, 이후 지속적으로 감소되어서 2005년 2,579건 2006년 2,484건이었다(표 V-1). 임신주수별 태아사망의 분포를 보면 임신주수 28주 미만의 조기태아사망은 1996년과 1999년 모두 전체 태아사망의 56.3%, 2000년에는 53.0%였는데, 2002년에는 61.9%, 2005년 62.2%, 2006년 63%로 태아사망 전체에서 조기태아사망의 분포가 다소 증가하는 것을 볼 수 있다(표 V-2).

〈표 V-1〉 태아사망률 추이(1996~2006년)

(단위: 명, 천명당)

	1996년 ¹⁾			1999년 ²⁾			2000년 ²⁾			2002년 ³⁾		
	태아 사망	총출산 이수 ¹⁾	태아 사망률	태아 사망	총출산 이수 ¹⁾	태아 사망률	태아 사망	총출산 이수 ¹⁾	태아 사망률	태아 사망	총출산 이수 ¹⁾	태아 사망률
조기태아사망(20~27주)	2,768	699,586	4.0	2,102	625,496	3.4	1,570	638,350	2.5	1,943	496,568	3.9
만기태아사망(28주 이상)	2,148	698,966	3.1	1,632	625,026	2.6	1,392	638,172	2.2	1,196	495,821	2.4
전체태아사망	4,916	701,734	7.0	3,734	627,128	6.0	2,962	639,742	4.7	3,139	497,764	6.3
	2005년 ⁴⁾			2006년 ⁴⁾								
	태아사망	총출산이수 ¹⁾	태아사망률	태아사망	총출산이수 ¹⁾	태아사망률						
조기태아사망(20~27주)	1,604	439,666	3.6	1,571	454,085	3.5						
만기태아사망(28주 이상)	975	439,037	2.2	913	452,427	2.0						
전체태아사망	2,579	440,641	5.9	2,484	453,998	5.5						

주: 재태기간 미상 1999년 11건, 2000년 14건, 2002년 5건, 2005년 6건, 2006년 10건 제외

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

2) 한영자 등(2002). 1999년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 특성분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

3) 한영자 등(2005). 2002~2003 영아·모성사망조사. 한국보건사회연구원·보건복지부

4) 한영자 등(2008). 2005~2006 영아·모성사망조사. 한국보건사회연구원·대한의무기록협회·보건복지가족부

〈표 V-2〉 임신주수별 태아사망의 추이(1996~2006년)

구분	1996년 ¹⁾		1999년 ²⁾		2000년 ²⁾		2002년 ³⁾	
	명	%	명	%	명	%	명	%
조기태아사망(20~28주 미만)	2,768	56.3	2,102	56.3	1,570	53.0	1,943	61.9
만기태아사망(28주 이상)	2,148	43.7	1,632	43.7	1,392	47.0	1,196	38.1
전체 태아사망수	4,916	100.0	3,734	100.0	2,962	100.0	3,139	100.0
구분	2005년 ⁴⁾		2006년 ⁴⁾					
	명	%	명	%				
조기태아사망(20~28주 미만)	1,604	62.2	1,571	63.2				
만기태아사망(28주 이상)	975	37.8	913	36.8				
전체 태아사망수	2,579	100.0	2,484	100.0				

주: 재태기간 미상 1999년 11건, 2000년 14건, 2002년 5건, 2005년 6건, 2006년 10건 제외

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

2) 한영자 등(2002). 1999년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 특성분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

3) 한영자 등(2005). 2002~2003 영아·모성사망조사. 한국보건사회연구원·보건복지부

4) 한영자 등(2008). 2005~2006 영아·모성사망조사. 한국보건사회연구원·대한의무기록협회·보건복지가족부

2. 태아사망 원인

태아사망 중 사인을 알 수 있었던 사망은 1996년 44.3%에서 증가하여, 1999년 51.2%, 2000년 54.0%, 2002년도에는 50.8%였으며, 본 분석 대상인 2005년 94.5%, 2006년 94.6%였다. 진단명이 없는 경우 과거에는 미상으로 처리하였으나 이번 분석에서는 출생전후기에 기원한 특정 병태에 속하는 P95로 분류하였다. 사인 미상을 제외하고 사인 분포의 연도별 변화를 보면 전체 태아사망 가운데에서 출생전후기에 기원한 특정 병태는 1996년 94.7%, 1999년 74.6%, 2000년 77.2%, 2002년 75.5%로 1996년을 제외하고 비슷한 수준이었으며, 2005년 88.7%, 2006년 86.3%였다. 선천기형, 변형 및 염색체 이상의 경우에는 1996년 5.2%를 제외하고는 1999년 25.4%, 2000년 22.8%, 2002년 24.5%로 비슷한 수준이었으며, 2005년 11.2%, 2006년 13.6%로 급격한 차이를 보이고 있다. 이러한 차이는 전체 자료에서 사인 미상이 차지하는 부분의 변화와 관계가 있을 것으로 생각된다(표 V-3).

〈표 V-3〉 태아사망 원인의 추이(1996~2006년)

사망 원인	1996년			1999년			2000년			2002년		
	명	%	미상 제외									
출생전후기에 기원한 특정 병태	2,065	42.0	94.7	1,430	38.2	74.6	1,240	41.7	77.2	1,200	38.2	75.5
선천성 기형, 변형 및 염색체 이상	113	2.3	5.2	488	13.0	25.4	366	12.3	22.8	390	12.4	24.5
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0.2	-
미상	2,738	55.7	0.1	1,827	48.8		1,370	46.0		1,548	49.2	
계	4,916	100.0	100.0	3,745	100.0	100.0	2,976	100.0	100.0	3,144	100.0	100.0

사망 원인	2005년			2006년		
	명	%	미상 제외	명	%	미상 제외
출생전후에 기원한 특정 병태	2,167	83.8	88.7	2,035	81.6	86.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	273	10.6	11.2	322	12.9	13.6
기타	2	-	-	2	-	-
미상	143	5.5	-	135	5.4	-
계	2,585	100.0	100.0	2,494	100.0	100.0

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원.

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

3. 임신주수별 태아사망 원인

태아사망 원인을 재태연령 28주를 기준으로 28주 미만과 28주 이상으로 나누어서 살펴보았다. 1996년과 2002년은 재태연령에 따른 차이를 볼 수 없었으나, 그 이외의 연도에서는 재태연령에 따른 차이를 볼 수 있었다. 재태연령 28주 미만군에서는 출생전후기에 기원한 특정 병태의 분포가 28주 이상군에 비해 낮은 반면, 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 28주 미만군에서 28주 이상군에 비해 높은 분포를 보였다. 2005년 출생전후기에 기원한 특정 병태의 분포가 28주 미만 85.5%, 28주 이상 93.9%였으며, 2006년에는 각기 82%, 93.2%였다. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 28주 미만군 14.3%, 28주 이상군 6.1%였으며, 2006년에는 각기 17.8%, 6.8%였다(표 V-4)

〈표 V-4〉 임신주수별 태아사망 원인의 추이(1996~2006년)

년도	사망 원인	28주 미만			28주 이상			전체 태아사망		
		명	%	% ¹⁾	명	%	% ¹⁾	명	%	% ¹⁾
1996 ¹⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	1,192	43.1	95.1	873	40.6	94.1	2,065	42.0	94.7
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	61	2.2	4.9	52	2.4	5.6	113	2.3	5.2
	질병이환 및 사망의 외인	-	-	-	3	0.1	0.3	3	0.1	0.1
	미상	1,515	54.7		1,220	56.8		2,735	55.6	
	계	2,768	100.0	100.0	2,148	100.0	100.0	4,916	100.0	100.0
1999 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	644	30.6	66.8	781	47.9	82.4	1,425	38.2	74.5
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	320	15.2	33.2	167	10.2	17.6	487	13.0	25.5
	미상	1,138	54.2		684	41.9		1,822	48.8	
	계	2,102	100.0	100.0	1,632	100.0	100.0	3,734	100.0	100.0
2000 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	520	33.1	68.0	717	51.5	85.7	1,237	41.8	77.3
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	245	15.6	32.0	119	8.5	14.3	364	12.3	22.7
	미상	805	51.3		556	40.0		1,361	45.9	
	계	1,570	100.0	100.0	1,392	100.0	100.0	2,962	100.0	100.0
2002 ³⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	833	42.9	74.6	366	30.6	76.4	1,200	38.2	75.2
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	280	14.4	25.1	110	9.2	23.0	390	12.4	24.4
	기타	3	0.1	0.3	3	0.3	0.6	6	0.2	0.4
	미상	827	42.6		717	59.9		1,548	49.2	
	계	1,943	100.0	100.0	1,196	100.0	100.0	3,144	100.0	100.0
2005	출생전후기에 기원한 특정 병태	1,288	80.3	85.5	873	89.5	93.9	2,167	83.8	88.7
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	216	13.5	14.3	57	5.8	6.1	273	10.6	11.2
	기타	2	0.1	0.2				2	0.1	0.1
	미상	98	6.1		45	4.6		143	5.5	
	계	1,604	100.0	100.0	975	100.0	100.0	2,585	100.0	100.0
2006	출생전후기에 기원한 특정 병태	1,210	77.1	82.0	815	89.3	93.2	2,035	81.6	86.3
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	263	16.8	17.8	59	6.5	6.8	322	12.9	13.6
	기타	2	0.1	0.2				2	0.1	0.1
	미상	95	6.1		39	4.3		135	5.4	
	계	1,570	100.0	100.0	913	100.0	100.0	2,494	100.0	100.0

주: 1) 미상을 제외한 비율임.

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

4. 세부질환별 태아사망 원인

태아사망의 원인으로 출생전후기에 기원한 특정 병태를 좀더 세분하여 보면 임신 기간 및 태아발육에 관련된 장애가 1996년 9.9%, 1999년 4.4%, 2000년 4.3%에서 2002년에는 0.2%로 감소하였으며, 2005년에는 0.9%, 2006년에는 0.7%로 다소 증가하였다. 미숙아로서 구체적으로 사인이 기록되지 않은 나머지 출생전후기 병태가 1996년 89.5%, 1999년 95.2%, 2000년 95.5%, 2002년 97.8%, 2005년 97.6%, 2006년 98.4%로 대부분의 출생전후기사인은 구체적인 사인의 기록이 없는 미숙아 및 저체중아로 기록되어 있었다(표 V-5).

〈표 V-5〉 출생전후기에 기원한 특정 병태의 세부질환별 태아사망(1996~2006년)

(단위: %, 명)

	1996 ¹⁾	1999 ²⁾	2000 ²⁾	2002 ³⁾
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	9.9	4.4	4.3	0.2
자궁내 저산소증 및 출산질식	0.3	0.3	0.1	1.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	0.2	0.1	0.1	0.3
나머지 출생전후기 병태	89.5	95.2	95.5	97.8
계	100.0(2,065)	100.0(1,425)	100.0(1,237)	100.0(1,200)

	2005년		2006년	
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	19	0.9	14	0.7
자궁내 저산소증 및 출산질식	27	1.2	11	0.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	-	-	4	0.2
나머지 출생전후기 병태	2,114	97.6	2,002	98.4
기타	7	0.3	4	0.2
계	2,167	100.0	2,035	100.0

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

태아사망의 원인으로서는 선천 기형, 변형 및 염색체 이상의 내용을 상세하게 분석하여 보면 기형의 원인이 구체적으로 기록된 원인 중 선천성수두증 및 척추이분증은 1996년 24.0%, 1999년 16.8%, 2000년 14.0%, 2002년 12.3%로 높은 수준에서 감소추이를 볼 수 있었는데, 2005년에는 1건도 없었으며 2006년 6.8%로 급격히 감소하였다. 신경계통의 기타 선천 기형은 1996년 24.8%, 1999년 10.9%, 2000년

13.2%, 2002년 10.5%로 낮아졌다가 2005년 19.8%, 2006년 16.8%로 비율이 다시 높아졌다. 심장의 선천 기형은 1996년 5.3%, 1999년 10.9%, 2000년 10.7%에서 그 후 급증하여 2002년 17.2%, 2005년 18.6%, 2006년 20.8%에 달하였다. 순환기계통의 선천기형은 1996년 1.8%에서 2005년 1.6%, 2006년 0.9%로 대체로 낮은 수준에서 머물고 있다. 다운증후군 및 기타 염색체이상은 1996년 24.8%, 1999년 23.2%, 2000년 20.9%, 2002년 25.1%, 2005년 26.9%, 2006년 25.2%로 전 기간에서 비슷한 수준이었다. 재태기간별로 볼 때 선천성수두증 및 척추이분증과 신경계통의 기타 선천 기형은 28주미만군보다 28주이상군에서 높았다. 반면 다운증후군 및 기타 염색체이상은 28주이상군에 비해 28주미만군에서 비율이 높았다(표 V-6).

〈표 V-6〉 선천 기형, 변형 및 염색체 이상의 세부질환별 태아사망(1996~2006년)

(단위: %, 명)

사망 원인	1996년 ¹⁾			1999년 ²⁾			2000년 ²⁾			2002년 ³⁾		
	28주 미만	28주 이상	전체 태아 사망	28주 미만	28주 이상	전체 태아 사망	28주 미만	28주 이상	전체 태아 사망	28주 미만	28주 이상	전체 태아 사망
선천성수두증 및 이분척추증	18.1	25.0	24.0	15.3	19.8	16.8	12.7	16.8	14.0	8.2	22.7	12.3
신경계의 기타 선천성 기형	21.3	28.8	24.8	9.7	13.2	10.9	10.2	19.3	13.2	8.9	14.6	10.5
심장의 선천 기형	4.9	5.8	5.3	9.7	13.2	10.9	10.2	11.8	10.7	16.8	18.2	17.2
순환기계통의 기타 선천성 기형	-	3.8	1.8	-	0.6	0.2	1.6	-	1.1	0.4	0.0	0.3
다운증후군 및 기타염색체이상	34.4	13.5	24.8	30.3	9.6	23.2	24.1	14.3	20.9	30.4	11.8	25.1
기타 선천성 기형	21.3	23.1	22.1	35.0	43.7	38.0	41.2	37.8	40.1	35.4	32.7	34.6
계	100.0 (61)	100.0 (52)	100.0 (113)	100.0 (320)	100.0 (167)	100.0 (487)	100.0 (245)	100.0 (119)	100.0 (364)	100.0 (280)	100.0 (110)	100.0 (390)

사망 원인	2005년			2006년		
	28주미만	28주 이상	전체태아사망	28주미만	28주이상	전체태아사망
선천 수두증 및 척추갈림증	-	-	-	5.3	13.6	6.8
신경계통의 선천 기형	15.6	35.2	19.8	16.0	20.3	16.8
심장의 선천 기형	17.6	22.2	18.6	22.8	11.9	20.8
순환기계통의 선천 기형	2.0		1.6	1.1		0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	28.1	22.2	26.9	27.4	15.3	25.2
기타 선천 기형	36.7	20.4	33.2	27.4	39.0	29.5
계	100.0 (199)	100.0 (54)	100.0 (253)	100.0 (263)	100.0 (59)	100.0 (322)

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원
 2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원
 3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

5. 성별 태아사망 원인

태아사망 사인의 성별 분포에서 출생전후기에 기원한 특정 병태는 1996년부터 2006년 기간 중 남아와 여아간 분포에 큰 차이를 보이지 않았으며, 2005년 남아 81.2%, 여아 83.1%, 2006년에는 남아 79.2%, 여아 80.7%였다. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상도 같은 기간 중 남아와 여아간 별 차이를 보이지 않았으며, 2005년 남아 11.8%, 여아 11.5%, 2006년에는 남아 14.3%, 여아 13.7%였다(표 V-7).

〈표 V-7〉 성별 태아사망 원인의 추이(1996~2006년)

년도	사망 원인	28주 미만				28주 이상				전체 태아사망			
		남		여		남		여		남		여	
		명	%	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
1996 ¹⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	576	46.5	476	44.4	405	39.3	416	43.1	981	43.3	892	43.8
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	25	2.0	26	2.4	26	2.5	23	2.4	51	2.3	49	2.4
	질병이환 및 사망의 외인	-	-	-	-	1	0.1	2	0.2	1	0.04	2	0.1
	미상	637	51.5	570	53.2	598	58.1	525	54.3	1,235	54.4	1,095	53.7
	계	1,238	100.0	1,072	100.0	1,030	100.0	966	100.0	2,268	100.0	2,038	100.0
1999 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	239	27.8	251	30.9	393	49.8	299	45.0	632	38.3	550	37.2
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	155	18.0	120	14.8	65	8.2	81	12.2	220	13.3	201	13.6
	미상	467	54.2	441	54.3	332	42.0	285	42.8	799	48.4	726	49.2
	계	861	100.0	812	100.0	790	100.0	665	100.0	1,651	100.0	1,477	100.0
	2000 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	211	32.2	193	30.8	344	51.5	307	50.9	555	42.0	500
선천 기형, 변형 및 염색체 이상		111	17.0	103	16.5	55	8.2	53	8.8	166	12.5	156	12.7
미상		332	50.8	330	52.7	270	40.3	243	40.3	602	45.5	573	46.6
계		654	100.0	626	100.0	669	100.0	603	100.0	1,323	100.0	1,229	100.0
2002 ³⁾		출생전후기에 기원한 특정 병태	395	48.1	313	48.6	180	34.0	155	33.3	575	42.5	469
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	135	16.4	105	16.3	48	9.1	45	9.7	183	13.5	150	13.5
	기타	1	0.1	1	0.2	3	0.6	-	-	4	0.3	1	0.1
	미상	290	35.3	225	34.9	299	56.4	266	57.1	591	43.7	492	44.2
	계	821	100.0	644	100.0	530	100.0	466	100.0	1,353	100.0	1,112	100.0
2005	출생전후기에 기원한 특정 병태	493	76.6	415	79.2	344	88.9	343	88.4	837	81.2	758	83.1
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	100	15.5	79	15.1	22	5.7	26	6.7	122	11.8	105	11.5
	기타	2	0.4	-	-	-	-	-	-	2	0.2	-	-
	미상	49	7.6	30	5.7	21	5.4	19	4.9	70	6.8	49	5.4
	계	644	100.0	524	100.0	387	100.0	388	100.0	1,081	100.0	912	100.0
2006	출생전후기에 기원한 특정 병태	409	73.8	442	75.4	318	87.1	313	89.7	731	79.2	755	80.7
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	105	19.0	105	17.9	27	7.4	23	6.6	132	14.3	128	13.7
	기타	2	0.4	-	-	-	-	-	-	2	0.2	-	-
	사망원인미상	38	6.9	39	6.7	20	5.5	13	3.7	58	6.3	52	5.6
	계	554	100.0	586	100.0	365	100.0	349	100.0	923	100.0	935	100.0

주: 1) 임신주수 미상을 제외한 분석임.

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

6. 모연령별 태아사망 원인

모 연령별 태아사망의 분포에서 출생전후기에 기원한 특정 병태와 선천 기형, 변형 및 염색체 이상의 분포는 연령에 따른 일관성을 볼 수 없었다(표 V-8 참조).

〈표 V-8〉 모연령별 태아사망 원인(1996~2006년)

(단위: %, 괄호안은 명)

년도	사망 원인	19세 이하	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세	40세 이상	전체 태아사망
1996 ¹⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	36.2	39.6	41.6	44.2	41.8	54.1	42.0
	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	3.4	1.7	1.8	2.8	3.9	2.7	2.3
	미상	60.3	57.2	56.6	53.0	54.4	43.2	55.7
	계	100.0 (116)	100.0 (724)	100.0 (2,205)	100.0 (1,233)	100.0 (493)	100.0 (111)	100.0 (4,916)
1999 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	44.7	42.0	38.8	35.8	38.1	28.2	38.2
	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	8.3	14.1	13.9	12.2	11.6	18.8	13.0
	미상	47.0	43.9	47.3	52.0	50.3	52.9	48.6
	계	100.0 (132)	100.0 (467)	100.0 (1,584)	100.0 (1,069)	100.0 (378)	100.0 (85)	100.0 (3,734)
2000 ²⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	43.2	51.4	42.0	38.7	41.3	29.6	41.8
	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	9.5	7.7	14.1	11.3	13.5	12.7	12.3
	미상	47.4	40.9	43.9	50.0	45.2	57.7	45.9
	계	100.0 (95)	100.0 (350)	100.0 (1,256)	100.0 (882)	100.0 (303)	100.0 (71)	100.0 (2,962)
2002 ³⁾	출생전후기에 기원한 특정 병태	22.8	33.9	34.8	42.4	46.2	33.3	38.2
	선천성 기형, 변형 및 염색체이상	8.9	9.9	14.6	11.8	10.0	20.0	12.4
	기타	-	-	0.3	0.3	-	-	0.2
	미상	68.3	56.2	50.3	45.5	43.8	47.0	49.2
계	100.0 (101)	100.0 (280)	100.0 (1,129)	100.0 (1,062)	100.0 (429)	100.0 (99)	100.0 (3,144)	
2005	출생전후기에기원한특정병태	87.8	88.8	83.0	81.7	87.1	80.6	83.8
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	10.8	5.6	10.5	12.3	9.3	11.7	10.6
	기타	-	-	-	0.1	0.2	-	-
	사망원인미상	1.4	5.6	6.6	5.9	3.3	7.8	5.5
계	100.0 (74)	100.0 (196)	100.0 (746)	100.0 (1,016)	100.0 (419)	100.0 (103)	100.0 (2,585)	
2006	출생전후기에기원한특정병태	86.0	82.7	81.2	81.8	85.0	85.0	81.6
	선천 기형, 변형 및 염색체 이상	12.3	12.0	12.4	15.0	11.2	11.2	12.9
	기타	-	-	-	0.4	-	-	-
	사망원인미상	1.8	5.2	6.4	2.8	3.7	3.7	5.4
계	100.0 (57)	100.0 (191)	100.0 (717)	100.0 (433)	100.0 (107)	100.0 (107)	100.0 (2,494)	

주: 모연령 미상과 임신주수 미상 제외

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

7. 초기신생아사망의 사망원인

태아사망이 1996년, 1999년, 2000년, 2002년, 2005년, 2006년 발생한 사망에 대하여 조사된 반면, 영아사망은 1996년, 1999년, 2002년 출생 코호트의 영아사망에 대해서만 조사되었다. 2005년과 2006년부터는 기간영아사망이 조사되었으며, 2년 연속자료를 확보함에 따라 2005년 코호트 영아사망도 분석이 가능하였다.

금번 조사결과인 2005년과 2006년 초기신생아 사망원인을 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태 즉 저체중 및 조산에 관련된 질환이 2005년 69.6%, 2006년 73.7%였다. 이를 세부적으로 보면 신생아의 호흡곤란이 2005년 20.3%, 2006년 23.8%로 가장 높았고, 다음으로 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애가 2005년 15.6%, 2006년 14.8%였다. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 13.6%, 2006년 13.5%였는데, 세부질환을 살펴보면 기타 선천 기형이 2005년 6.4%, 2006년 6.3%였으며, 심장의 선천 기형이 2005년 2.6%, 2006년 3.7%였다. 순환기계의 기타 선천성기형은 2005년 2.9%, 2006년 1.6%였다. 다운증후군 및 기타 염색체 이상은 각기 0.9%, 1.1%였다. 한편 초기신생아사망 원인의 추이를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태는 1996년 69%에서 2006년 73.7%까지 70% 전후의 분포를 보였으며, 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 1996년 11.6%에서 증가하여 2002년 18.4%였다가 2005년과 2006년 각각 13.6%, 13.5%로 다시 감소하였다 (표 V-9).

〈표 V-9〉 초기신생아사망의 사망원인(1996~2006년)

사망 원인	1996년 ¹⁾		1999년 ²⁾		2002년 ³⁾	
	명	%	명	%	명	%
출생전후기에 기원한 특정 병태	(1,430)	(69.0)	(1,128)	(70.2)	(796)	(71.7)
모성요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아	-	-	2	0.1	-	-
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	344	16.6	292	18.2	168	15.1
출산 외상	3	0.1	19	1.2	2	0.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	157	7.6	115	7.2	42	3.8
신생아의 호흡곤란	371	17.9	329	20.5	252	22.7
선천 폐렴	13	0.6	3	0.2	2	0.2
신생아의 기타 호흡기 병태	211	10.2	147	9.1	120	10.8
신생아 세균성 패혈증	176	8.5	70	4.3	60	5.4
태아, 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	84	4.1	53	3.3	57	5.1
나머지 출생전후기 병태	71	3.4	98	6.1	93	8.4
선천성 기형·변형 및 염색체이상	(242)	(11.6)	(255)	(15.8)	(204)	(18.4)
선천성수두증 및 이분척추증	19	0.9	9	0.5	3	0.3
신경계통의 기타 선천 기형	11	0.5	17	1.1	4	0.4
심장의 선천 기형	73	3.5	102	6.3	60	5.4
순환기계통의 기타 선천성 기형	20	1.0	17	1.1	18	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	15	0.7	16	1.0	19	1.7
기타 선천성 기형	104	5.0	94	5.8	100	9.0
기타						
질병이환 및 사망의 외인	3	0.2	-	-	-	-
기타 질환	32	1.5	46	2.9	19	1.7
기타 증상 및 증후	59	2.9	91	5.7	93	8.4
미상	306	14.8	86	5.4	-	-
계	(3,744)	(180.6)	(1,606)	(100.0)	(1,112)	(100.0)

사망 원인	2005년		2006년	
	명	%	명	%
출생전후기에 기원한 특정 병태	600	69.6	539	73.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	134	15.6	108	14.8
출산외상	8	0.9	9	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	39	4.5	32	4.4
신생아의 호흡곤란	175	20.3	174	23.8
선천 폐렴	1	0.1	1	0.1
신생아의 기타 호흡기 병태	98	11.4	76	10.4
나머지 출생전후기 병태	62	7.2	72	9.8
신생아의 세균성 패혈증	44	5.1	26	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	39	4.5	41	5.6
선천성 기형·변형 및 염색체이상	117	13.6	99	13.5
신경계통의 선천 기형	5	0.6	6	0.8
선천수두증 및 척추갈림증	2	0.2		
기타 선천 기형	55	6.4	46	6.3
심장의 선천 기형	22	2.6	27	3.7
순환기계통의 기타 선천 기형	25	2.9	12	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	8	0.9	8	1.1

사망 원인	2005년		2006년	
	명	%	명	%
기타	144	16.5	94	12.8
폐혈증	1	0.1	1	0.1
백혈병	3	0.3	2	0.3
수막염	1	0.1		
순환기계통의 질환			2	0.3
영아급사증후군	7	0.8	7	1.0
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	1	0.1	2	0.3
나머지 호흡기계통 질환	1	0.1		
나머지 신경계통 질환			2	0.3
달리 분류되지 않은 증상 징후와 임상 및 검사의 이상조건	126	14.6	75	10.2
모든 기타 원인	1	0.1	1	0.1
운수사고	1	0.1		
기타 불의의 호흡 위협	2	0.2	1	0.1
가해			1	0.1
계	861	100.0	732	100.0

주: 태아사망은 1999년도와 2000년도 발생 건에 대해 조사되었으나, 영아사망은 1999년도 출생아만 조사되었음.

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부

8. 출생전후기사망의 원인

출생전후기사망 분포를 보면 태아 전체와 신생아사망을 포함하는 가장 광범위한 기준을 적용할 경우 <표 V-10>과 같다. 2005년 조기태아사망(28주 이내)이 36.7%, 만기태아사망(28주 이후) 24.3%, 초기신생아사망(생후 7일 이내) 26.9%, 그 이후 신생아사망(7~27일) 12.1%였다. 2006년도 분포도 2005년과 큰 차이가 없어서 각기 38.5%, 24.1%, 24.6%, 12.8%였다(표 V-10, 표 V-11).

<표 V-10> 우리나라 출생전후기사망의 분포(2005년)

구분	태아사망				신생아사망				계	
	28주 미만		28주 이상		0~6일		7~27일			
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
남	644	37.8	387	22.7	465	27.3	206	12.1	1,702	100.0
여	524	35.4	388	26.2	390	26.3	179	12.1	1,481	100.0
계	1,168	36.7	775	24.3	855	26.9	385	12.1	3,183	100.0

〈표 V-11〉 우리나라 출생전후기사망의 분포(2006년)

구분	태아사망				신생아사망				계	
	28주 미만		28주 이상		0~6일		7~27일			
	명	%	명	%	명	%	명	%	명	%
남	554	35.8	365	23.6	439	28.4	190	12.3	1,548	100.0
여	586	41.5	349	24.7	289	20.5	188	13.3	1,412	100.0
계	1,140	38.5	714	24.1	728	24.6	378	12.8	2,960	100.0

출생전후기사망률을 과거와의 비교를 위해 3가지 지표를 산출하였다(한영자, 2008). 한국표준질병·사인분류(2007)의 권고에 의하면 태아사망수와 초기신생아사망수를 합한 수가 분자가 되고 총출생수가 분모가 되는 ‘출생전후기사망률 3’이 된다. 출생전후기사망률 3은 총출생아 천명당 2005년 7.8, 2006년 7.1로 그 전에 비해 다소 감소되었다(표 V-12).

〈표 V-12〉 출생전후기사망률 변화 추이(1996~2006년)

(단위: 명, 출산아 천명당)

구분	1996	1999	2002	2005			2006		
				사망아수	총 출산아수	출생전후기 사망률	사망아수	총 출산아수	출생전후기 사망률
출생전후기사망 1	6.0	5.2	4.6	1,836	439,037	4.2	1,645	452,427	3.6
출생전후기사망 2	11.1	9.7	9.6	3,825	440,641	8.7	3,597	453,998	7.9
출생전후기사망 3	10.0	8.5	8.6	3,440	440,641	7.8	3,216	453,998	7.1

주: 1) 출생전후기 사망 1: 만기태아사망수 + 초기신생아수
 출생전후기 사망 2: 전체태아사망수 + 신생아사망수
 출생전후기 사망 3: 전체태아사망수 + 초기신생아사망수

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원
 2) 한영자 등(2002). 1999년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 특성분석. 한국보건사회연구원·보건복지부
 3) 한영자 등(2005). 2002~2003 영아 모성사망조사. 한국보건사회연구원·보건복지부
 4) 한영자 등(2008). 2005~2006 영아 모성사망조사. 한국보건사회연구원·대한의무기록협회·보건복지가족부

임신 28주 이상의 태아사망과 생후 7일 미만의 초기신생아사망을 합친 출생전후기사망 1의 사인의 분포를 보면 사인 미상이 1996년의 36.2%에서 1999년 24.8%, 2002년 31.1%로 다소 감소하였으며, 2005년과 2006년 사인미상 부분의 적극적인 분류로 각각 2.5%와 2.4%로 감소하였다. 이들 출생전후기사망 1 사인의 변화추이를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태는 1996년 54.6%, 1999년 59.3%, 2002년 50.3%에서 2005년과 2006년에 각각 80.2%, 82.3%로 증가하였다. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 1996년도 7.0%에서 1999년 13.1%, 2002년 13.6%로 증가하였다 2005년 9.5%, 2006년 9.6%로 다시 감소하였다. 이러한 추세는 분류의 변화 때문인 것으로 생각된다(V-13).

〈표 V-13〉 출생전후기사망 I의 사망원인의 추이(1996~2006년)

사망 원인	1996 ¹⁾		1999 ²⁾		2002 ³⁾	
	명	%	명	%	명	%
출생전후기에 기원한 특정 병태	2,303	54.6	1,899	59.3	1,162	50.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	294	7.0	420	13.1	314	13.6
질병이환 및 사망의 외인	6	0.1	-	-	-	-
기타 질환	25	0.6	-	-	22	1.0
기타 증상 및 증후	66	1.5	91	2.8	93	4.0
미상	1,526	36.2	795	24.8	717	31.1
계	4,220	100.0	3,205	100.0	2,308	100.0

사망 원인	2005년		2006년	
	명	%	명	%
출생전후기에 기원한 특정 병태	1,473	80.2	1,354	82.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	174	9.5	158	9.6
질병이환 및 사망의 외인	4	0.2	3	0.2
기타 질환	7	0.4	9	0.5
기타 증상, 징후	133	7.2	82	5.0
미상	45	2.5	39	2.4
계	1,836	100.0	1,645	100.0

주: 주산기사망 I = 만기태아사망 + 초기 신생아사망

자료: 1) 한영자 등(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원.

2) 한영자 등(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원.

3) 한영자 등(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부.

결론 및 정책제언

VI. 결론 및 정책제언

2005년 1월 1일~2006년 12월 31일 기간 중 발생한 전체 영아사망과 동 기간 중 발생한 사산에 대한 전국조사가 2008년 10월에 실시되어 영아사망률과 사산율, 출생전후기사망률 등 사망률 통계가 생산되었다. 최종사망아가 확정된 이후 영아사망과 사산의 사인분석을 위해서는 추후 상당기간 시간이 소요되므로 시의성 확보를 위해 사망률에 관한 보고서가 먼저 발간된 것이다. 본 연구는 후속연구로 복지부 용역사업으로 실시되었으며, 조사된 2005~2006년도 영아사망과 사산자료로부터 ICD-10을 기초로 한 한국표준 질병 및 사인분류 기준에 따라 영아사망과 사산의 사인과 사인의 특성 분석을 실시하였다.

소아과 전문의, 산부인과 전문의, 예방의학 전문의, 의무기록사로 구성된 사인분석팀을 구성하였으며, 사인분석지침에 근거하여 연구자와 실무자가 사인분류작업을 실시하였다. 복합 질병을 가진 사망아의 원사인 판정을 위해서는 인터넷 게시판을 이용한 자문과, 주기적인 자문회의 개최를 통해 사인판정팀이 판정작업을 실시하였다.

시계열자료를 비교할 경우 자료의 질이나 조사방법 등 과정도 함께 고려하여 비교에 주의를 요한다. 1996년도 자료는 그 당시 의료기관의 의무기록 자체가 부실하여 사인 미상이 차지하는 부분이 커서 분석에 한계가 있었다. 1999년도 조사에서는 조사표 뿐만 아니라 의료기관으로부터 사망진단서와 퇴원요약지를 제출받아 사인판정에 활용하였다. 그러나 2002년도 조사부터는 의료기관이 개인정보보호를 이유로 사망진단서와 퇴원요약지 제출을 거부하였기 때문에 사인판정에 한계가 있었다. 2005~2006년도 조사에서는 사망진단서와 퇴원요약지 등 추가 정보없이 각 의료기관에서 작성해준 조사표의 직접사인, 중간사인, 선행사인 정보만으로는 사인판정에

한계가 있어 이러한 구분 없이 사인과 관련된 모든 질환을 기입해 줄 것을 요청하였다. 모든 의료기관의 의사들이 WHO와 우리나라 통계청이 제시한 선행사인 선정에 관한 지침을 숙지하고 있다고 볼 수 없기 때문이다. 그러나 이번 조사에서는 선행사인 판정 지식이 없는 의료인이 작성하는 오류를 보완할 수 있는 장점이 있었으나, 한편 여러 질환 중 선행사인을 판별할 수 있는 의사의 판단을 확보하지 못하는 단점도 있다. 이 부분은 다음 조사에서 조사표 개발시 보완을 해야 할 부분이다. 이번 사인분석에서는 사인 미상 부분을 줄이기 위해 조사자료에서 사인정보가 없는 대상자에 대해서는 통계청의 원사인 자료를 활용하였다. 이 또한 사인 분포 추이에 영향을 미칠 수 있다고 본다.

우리나라 2005년과 2006년의 영아사망 원인을 한국표준질병사인분류의 사망제표용 분류 3'에 의한 67개 질병 분류에 따라 분류하여 다빈도 순서로 제시하면 다음과 같다. 영아사망은 2005년에 2,062명, 2006년에는 1,856명이었다. 2005년 2,062명의 영아사망 가운데 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 14.3%로 가장 많았고 다음은 신생아의 호흡곤란 11.4%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애와 신생아의 기타 호흡기 병태가 각기 8.7%, 신생아의 세균성 패혈증 8.1%, 나머지 출생전후기 병태 7.6%, 심장의 선천기형 6.5%, 기타 선천 기형 5.7%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.3%, 순환기계통의 선천 기형 3.4%의 순이었다. 2006년의 영아사망 1,856명 중에는 신생아의 호흡곤란 12.9%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 11.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.6%, 나머지 출생전후기 병태 8.9%, 신생아의 세균성 패혈증 8.2%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 7.4%, 심장의 선천기형 6.6%, 기타 선천 기형 5.4%, 태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애 4.8%, 순환기계통의 선천 기형 2.9%의 순이었다.

신생아사망 중 생후 7일 이내 사망한 초기 신생아의 사망 원인의 분포는 2005년에는 신생아의 호흡곤란이 20.3%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 15.6%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 14.6%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.4%, 나머지 출생전후기 병태 7.2% 순이었다. 생후 28일 미만의 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 17.6%로 가장 많았으며 다음이 달리 분류되지

않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 12.8%, 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애 12.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.0%, 신생아의 세균성 패혈증 9.1%, 나머지 출생전후기 병태 8.4% 순이었다. 신생아의 사인은 영아의 사인과 비교하여 저체중 및 미숙아와 관련된 질환이 상당 부분을 차지하고 있다. 생후 28일 이후 1년 미만에 사망한 신생아후기 사망원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 16.5%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천기형 8.7%, 신생아의 기타 호흡기 병태 6.7%, 기타 선천 기형과 신생아의 세균성 패혈증 이 모두 6.5%, 나머지 출생전후기 병태 6.3%, 영아급사증후군 4.0%로 상대적으로 선천성 기형이 차지하는 비중이 크고 저체중 및 미숙아와 관련된 사인은 상대적으로 작았다.

2006년 초기신생아의 사망 원인의 분포는 신생아의 호흡곤란이 23.8%, 임신기간 및 태아발육에 관한 장애가 14.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 10.4%, 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 10.2%, 나머지 출생전후기 병태 9.8% 순서였다. 신생아사망 원인은 신생아의 호흡곤란이 19.4%로 가장 많았으며 다음이 임신기간 및 태아 발육에 관련된 장애 11.8%, 신생아의 기타 호흡기 병태 11.0%, 나머지 출생전후기 병태 10.5% 신생아의 세균성 패혈증 8.8%, 순이었다. 신생아후기 사망원인을 보면 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 16.4%로 가장 많았으며 다음으로 심장의 선천 기형 8.3%, 신생아의 기타 호흡기 병태 7.5%, 신생아의 세균성 패혈증 7.4%, 나머지 출생전후기 병태 6.5% 순이었다.

성별 영아사망 원인을 보면 2005년 남아의 경우에는 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견 16.6%, 신생아의 호흡곤란 11.6%, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애 8.9% 순이었으며, 여아의 경우 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견이 11.2%, 신생아의 호흡곤란 11.2%, 신생아의 기타 호흡기 병태 9.0%의 순이었다. 영아사망 원인의 분포에서 남아 여아간 차이를 보인 질환으로는 신생아 세균성 패혈증이 남아 8.5%로 여아의 7.7%에 비해 높았으며, 나머지 출생전후기 병태는 여아에서 8.1%로 남아의 7.2%에 비해 높았으며, 심장의 선천 기형은 여아가 7.1%로 남아의 5.9%에 비해 높았다.

2006년 영아사망의 사인에서는 남아 여아 모두 1위 신생아의 호흡곤란, 2위 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견, 3위 신생아의 기타 호흡기 병태로 순위가 동일했다. 남아 여아간 차이를 보이는 사인으로는 신생아의 세균성 패혈증이 남아 8.8%로 여아의 7.5%에 비해 다소 높았으며, 임신기간 및 태아발육에 관련된 장애는 여아가 8.2%로 남아의 6.7%에 비해 높았다. 심장의 선천 기형은 남아 7.0%로 여아의 6.1%에 비해 다소 높았다.

태아사망의 사인 분포를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태가 대부분을 차지하였는데 전체 사인에서 2005년 88.7%, 2006년 86.3%를 차지하였다. 두 번째로 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 11.2%, 2006년 13.6%의 분포를 보였다.

임신 28주 이상의 태아사망과 생후 7일 미만의 초기신생아사망을 합친 출생전후기사망1 사인의 분포를 보면 출생전후기에 기원한 특정 병태는 2005년 80.2%, 2006년 82.3%였으며, 선천 기형, 변형 및 염색체 이상은 2005년 9.5%, 2006년 9.6%를 차지하였다.

저출산시대에 영아사망과 사산을 예방하고, 건강한 2세를 위한 관리와 투자는 건강한 국가 장래를 위해 그 어느 때보다 중요한 시대적 요청이 되고 있다. 그럼에도 불구하고 영아사망과 사산을 감소시키기 위해 필요한 가장 기본적인 사망원인 통계 생산을 위한 자료 확보에 어려움이 가중되고 있는 실정이다. 개인정보 보호와 관련하여 각 의료기관들로부터 환아의 퇴원기록지와 같은 의무기록자료를 확보하지 못하고 사망진단서를 활용하기도 어려운 실정이다. 이는 사망원인 분류의 충실도의 저하로 이어질 것으로 보인다. 국가적 차원에서 부처간 긴밀한 협조를 통해 개인정보를 최대한 보호하면서 국제적으로 인정받을 수 있는 통계자료를 생산하고, 영유아 모성 보건을 위한 신뢰성 있는 기초자료 생산을 위해 위와 같은 문제는 조속히 개선되어야 할 부분이다. 향후 영아사망과 사산의 사인통계 개선을 위해서는 의료기관으로부터 사인판정에 참고할 수 있는 의무기록과 사망진단서의 확보가 관건이라고 생각된다. 그리고 범부처적인 협조 하에 사인분류를 위한 중장기적 발전방안 모색이 필요하다고 생각한다. 한편 국가간 원사인 선정 방법과 출생 및 사산의 정의에 차이가 있는 부분의 문제해결을 위해서는 주요 선진국의 통계생산기관 및 관련 담당자와 전문가와의 교류가 요구된다.

참고문헌

참고문헌

- 통계청(2007). 한국표준질병·사인분류. 제2권 지침서.
- 한영자·도세록·이승욱·이하백·이명익(1996). 영아사망수준과 원인에 관한 연구. 한국보건사회연구원
- 한영자·도세록·서경·박정환·이승욱(1998). 1996년도 영아사망 및 주산기 사망의 수준과 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부.
- 한영자·이승욱·장영식·김동진·이상욱(2002). 1999년도 영아사망 및 주산기사망의 수준과 특성분석. 한국보건사회연구원·보건복지부.
- 한영자·서경·오희철·이상욱·이연희·주미현(2003). 영아사망·사산 원인 및 위험요인 분석. 한국보건사회연구원
- 한영자·서경·이상욱·이승욱·신창우(2005). 2002~2003 영아 모성사망조사. 한국보건사회연구원·보건복지부.
- 한영자·서경·이상욱·홍영진·신순문·신창우·이난희(2006). 2002년 영아사망 및 사산 원인분석. 한국보건사회연구원·보건복지부.
- 한영자·최정수·서경·신순문·오희철·이상욱·이승욱·홍재석·이은숙·김옥남·신창우·이난희(2008). 2005~2006 영아 모성사망조사. 한국보건사회연구원·대한의무기록협회·보건복지가족부.
- 후생노동성(2003~2006). 인구동태통계.
- 후생통계협회(2005). 국민위생의동향. 제52권 제9호 pp.55~61
- 후생통계협회(2006). 국민위생의동향. 제53권 제9호 pp.55~58
- 후생통계협회(2007). 국민위생의동향. 제54권 제9호 pp.58~61

후생통계협회(2008). 국민위생의동향. 제55권 제9호 pp.59~62

CDC(2007). *Deaths: Leading Causes for 2004, National Vital Statistics Reports*, Vol.56 No.5, Nov. 20.

CDC(2009). *Fetal and Perinatal Mortality, United States, 2005. National Vital Statistics Reports*, Vol.57 No.8, Jan 28.

Mikyong Shin(2006). *The contribution of neighborhood level factors to perinatal deaths: A multilevel perspective.*

NVSS(2007-2009). *National Vital Statistics Reports.*

Paula Laws, Lisa Hilder(2008). *Australia's mothers and babies 2006.* AIHW National Perinatal Statistics Unit.

http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr56/nvsr56_05.pdf

http://www.cdc.gov/nchs/data/nvsr/nvsr57/nvsr57_14.pdf

부
록



부록

부록 1. 사인 분류 지침	115
부록 2. 사인 판정 사례	117
부록 3. 사망제표용 분류표 3	136
부록 4. 출생전후기에 기원한 특정 병태 질병코드	139
부록 5. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상 질병코드	142
부록 6. 영아사망(2005년)	147
부록 7. 영아사망(2006년)	295
부록 8. 영아사망(2005년 출생코호트)	423
부록 9. 사산(2005~2006년)	563

부록 1. 사인 분류 지침

1. 영아사망

가. 사인분류지침

- 주산기 코드(P, Q코드)를 이용하여 사인을 판정한다.
- 극단적 저체중, 극단적 미숙아, 출산질식, 자궁내 저산소증이 다른 병명과 함께 되어 있는 경우는 가급적 원사인에서 제외시킨다.
(단, 사인명에 저체중, 미숙아, 출산질식만 기재되어 있는 경우는 사인으로 선정해 준다)
- 미숙아, 저체중 출산아만 나온 경우는 체중중심으로 사인을 선정해 준다.
- P70-P74(태아 및 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사장애) 코드는 원사인 분류번호로 사용할 수 없다. 상세불명의 출생전후기에 기원한 병태 P96.9로 분류번호를 부여한다.
- 영아급사증후군은 R95를 사용한다.
- R99를 사용하는 경우
 - 원인불명, 미상
 - 심폐기능정지, DOA
- 사인명이나 코드에는 기재되어 있지 않으면서 선천성 기형을 가지고 있는 경우 선천성 기형에 따라 사인선정을 선정할지 결정한다.

나. 사인 판정 사례

- 부록 2 참조

2. 사산

가. 사인분류지침

- 산모와 태아 각각 사인을 선정한다.
- 태어나 영아의 병태는 P05-P96(출산전후기 병태) 또는 Q00-Q99(선천성 이상)으로 분류번호를 부여한다.
- 태어나 영아에 영향을 미치는 모체의 병태는 P00-P04로 분류한다.
- 태어나 영아의 병태가 기재되어 있지 않을 때 사산아는 P95(상세불명 원인의 태아사망)로 분류번호를 부여한다.
- 태어나 영아의 병태가 기재되어 있지 않을 때 신생아 사망자는 P96.9(상세 불명의 출생전후기에 기원한 병태)로 분류번호를 부여한다.
- 모체질병 중 태아사망과 관계없는 모체질병이나 산욕기 패혈증 등은 사산의 사인분류에서 제외시킨다.
- 의학적 사산이나 약물복용일 경우 인공임신중절 코드를 사용한다.

나. 사산 판정 사례

- 부록 2 참조

부록 2. 시인 판정 사례

1. 영아사망 판정사례

1. 신우를 제외한 신장의 악성신생물/간의 속발성 악성 신생물/회백수염후 골병증 (38주 2560g, 302일)
2. 패혈증/파종성 혈관내 응고/감염과 관련된 혈구탐식 증후군/뇌염,척수염 및 뇌척수염/간부전/폐출혈(40주 3560g, 149일)
3. Hirschsprung's disease/주산기 소화기계 장애/선천성 빈혈/패혈증/파종성 혈관내 응고/헤르페스바이러스 감염/칸디다증 (39주 3180g, 169일)
4. 심부정맥/심장질환/폐쇄가 있지만 괴저가 없는 편측성 또는 상세불명의 서혜헤르니아/선천 폐렴(39주 3000g, 234일)
5. 만성호흡기질환/저장성 및 저나트륨혈증/뇌의 장애/요붕증/세균성 감염/대뇌반구의 뇌내출혈 (26주 920g, 289일)
6. 간 모세포종/PDA/조기 과잉발육에 침습하는 선천성 기형 증후군/ASD/저체중 출산아/뼈의 장애(32주 1810g, 87일)
7. 유전성 척수성 근육위축/무산소성 뇌손상/폐렴/패혈증/파종성 혈관내 응고/무기폐 (38주 3560g, 198일)
8. 상세불명의 엔테로바이러스 감염/패혈증/유전성 용혈성 빈혈/급성 및 아급성 간부전/폐출혈/ 달리 분류되지 않은 출혈 (37주 2530g, 80일)
9. 상세불명의 속립성 결핵/패혈증/호흡부전 (39주 3150g, 160일)
10. 에드워즈 증후군/발육부전성 좌심 증후군 (36주 170g 1일)11. 악성 조직구종/감염과 관련된 혈구탐식 증후군/상세불명의 열/파종성 혈관내 응고/그람음성균에 의한 패혈증/간질환/달리 분류되지 않은 간비대/신생물성 질환에서의 빈혈/상세 불명의 혈소판 감소증/백혈구의 장애 (40주 3000g, 244일)
12. 중증의 출산질식/RDS/패혈증/파종성 혈관내 응고/중추신경계의 출산손상/뇌의 선천성 기형 (36주 3050g, 69일)
13. 상세불명의 급성 심근경색증/확장성 심근병증/승모판 폐쇄부전증/상세불명의 심근염/심부전/심실성 빈맥 (41주, 3540g, 117일)
14. 극단적 저체중 출산아/폐쇄 또는 괴저가 없는 양측성 서혜헤르니아/미숙망막병

증/RDS/중증의 출산질식/극단적 미숙아/뼈 연속성의 장애/상세불명의 뼈 밀도 및 구조의 장애 (29주, 570g, 181일)

15. 심장의 선천 기형/선천성 기관지연화증/패혈증/선천성 수신증/손의 선천성 기형/기흉/다른장에서 분류된 질환의 원인으로서의 폐렴간균 (37주, 3470g, 104일)
16. 상세불명의 간의 경변/부위가 명시되지 않은 요로감염/헤모필루스 인플루엔지균에 의한 패혈증/쾌양선성 야토병/파종성 혈관내 응고/상세불명의 골다공증 (35주, 775g, 351일)
17. TOF/염색체이상/디 조지 증후군 (39주, 2670g, 200일)
18. 상세불명의 뇌경색증/패혈증/상세불명의 간질 지속상태/거대세포바이러스 질환/빈혈/요붕증 (40주, 2900g, 227일)
19. 체중 출산아/패혈증/파종성 혈관내 응고/신생아 복막염/뇌량의 선천성 기형/내분비선의 선천성 기형 (32주, 1290g, 141일)
20. 간의 기타 선천성 기형/심부전/간부전/담즙성 경변/신생아 혈소판감소증/염증성 간질환/무기폐/뇌실내 출혈/조산아/조산과 관련된 신생아 황달/VSD/대동맥 축착 (34주, 1250g, 127일)
21. 패혈증/TOF/PDA/폐동맥 폐쇄/응고 결핍/다른 장에서 분류된 질환의 원인으로서의 폐렴 간균 (40주, 3730g, 50일)
22. 상세불명의 두개강내 출혈/괴사성 장염/파종성 혈관내 응고/대장균으로 인한 신생아 패혈증/출산손상으로 인한 두개혈종/모든 부위의 림프관종 (39주, 3220g, 당일 사망)
23. PDA/대동맥의 기타 선천성 기형/폐동맥 고혈압/신생아 당뇨병 (38주, 2930g, 13일)
24. 패혈증/폐동맥 고혈압/RDS/달리 분류되지 않은 기타 선천성 빈혈/일과성 신생아 혈소판감소증/피부의 선천성 기형 (38주, 3930g, 8일)
25. 조산아/PDA/ASD/파종성 혈관내 응고/선천성 신부전/RDS/제대동맥의 선천성 결여 및 저형성증/염색체 이상/조산과 관련된 신생아 황달 (34주, 3200g, 21일)
26. 극단적 미숙아/상지의 감속성 결손/하지의 감소성 결손 (24주, 940g, 10일)
27. 유전성 제8인자 결핍증/철결핍성 빈혈/파종성 혈관내 응고/패혈증/상세불명의 심근염/림프관 및 림프절의 비감염성 장애/칼슘대사장애/산증/폐부종/우유 및 역류된 음식의 신생아 흡인/염증성 간질환/급성 하기도 감염 (40주, 2800g, 142일)

28. ASD/PDA/삼첨판의 선천성 기형/선천성 단일 신낭증/증식성 및 거대신장/중증의 출산질식 (32주, 940g, 1일)
29. 저체중 출산아/조산아/신생아의 청색증 발작/발의 선천성 기형 (31주, 1500g, 당일사망)
30. 신경계의 선천성 기형/패혈증/중증의 출산질식/신생아의 나트륨 균형 장애/태변의 신생아 흡인 (38주, 2650g, 267일)
31. 뇌량의 선천성 기형/후두의 선천성 기형/패혈증/파종성 혈관내 응고 (39주 2835g 48일)
32. 뉴우모시스티스병(Pneumocytosis)/칼슘대사장애/저장성 및 저나트륨혈증/기생충성 질환에서의 폐렴/기흉/호흡부전/간질성 폐기종/복막장애/복수(39주 3130g 187일)
33. 극단적 저체중 출산아/조산아/무릎 동반하지 않는 식도폐쇄/뇌실내 출혈/패혈증 (36주 1720g, 41일)
34. 뇌의 기타 축소 변형/항이노 호르몬 분비 이상 증후군/경도 및 중등도의 출산질식/무호흡/나트륨 균형장애/경련/신생아 대뇌허혈/신생아의 포유문제 (38주 2840g, 36일)
35. TOF/디 조지 증후군/구개열 (39주 2780g 29일)
36. 대동맥 폐쇄/대동맥의 기타 선천성 기형/ASD/VSD (39주 3680g 9일)
37. 출산질식/저체중 출산아/RDS/파종성 혈관내 응고/조산과 관련된 황달/신생아 저칼슘혈증/패혈증/뇌실내 출혈/선천성 수두증/유아형 다낭성 신장/경련 (32주 1174g 130일)
38. 저체중 출산아/RDS/기흉/폐출혈/무호흡/폐동맥 고혈압/폐의 기타장애/혈장단백 대사의 장애/세균성 패혈증/뇌실내 출혈(1등급)/위장관 출혈/파종성 혈관내 응고/조산과 관련된 신생아 황달 (28주 1260g 20일)
39. 조산아/폐동맥 고혈압/신생아 저혈당증/저혈압/염색체 이상 (32주 650g 6일)
40. 태아수종/조산아/RDS/폐의 저형성증 및 형성장애 (33주 2610g 당일사망)
41. 패혈증/신생아 복막염/선천성 바이러스 질환/상세불명의 수신증/세균성 수막염 (37주 3360g 17일)
42. 다운증후군/PDA/백혈병/우유 및 역류된 음식의 신생아 흡인/자궁내 저산소증 (35주 2620g 238일)

43. 기흉/저체중 출산아/RDS/뇌의 선천성 기형/터너 증후군 (35주 1730g 당일 사망)
44. 출산질식/RDS/지속성 태아순환/신생아 저혈당증/기흉 (38주 2650g 1일)
45. 저체중 출산아/괴사성 장염/RDS/세균성 패혈증/기관지폐성 형성장애/Hirschsprung's disease (30주 1090g 129일)
46. 소장부분의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/회장의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/기관지의 선천성 기형/태변의 신생아 흡인/복막유착 (34주 2400g 80일)
47. 선천성 수두증/경련/폐동맥 고혈압/신생아 흡인성 폐렴/선천성 빈혈 (40주 3880g 39일)
48. 불일치성 심실동맥연결/토순/척추측만과 관련없는 척추의 기타 선천성 기형/모든 부위의 림프관종 (37주 1780g 9일)
49. 대동맥의 기타 선천성 기형/VSD/ASD/중증의 출산질식/PDA/내분비선의 선천성 기형 (37주 1770g 32일)
50. 양대혈관 우심실 기지증/심방심실 중격결손/선천성 폐동맥판막 협착/선천성 횡경막 탈장/비장의 선천성 기형/파종성 혈관내 응고/신부전/조산아/패혈증 (34주 2640g 49일)
51. 총담관 낭종/선천성 근병증 (35주 2410g 142일)
52. 선천성 수두증/두개안면 이골증/홍채의 결여/신부전/고칼륨혈증/저장성 및 나트륨혈증 (39주 3300g 192일)
53. 발육부전성 좌심 증후군/ASD/말초혈관계의 선천성 기형/패혈증/괴사성 장염 (38주 2980g 157일)
54. 간질 지속상태/폐렴/상세불명의 뇌병증 (37주 2700g 272일)
55. 극단적 저체중 출산아/태변의 신생아 흡인/패혈증/파종성 혈관내 응고/폐출혈/십이지장의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/다운증후군 (27주 1230g 11일)
56. 신경계의 퇴행성 질환/저장성 및 저나트륨혈증/칼슘 대사장애/저칼륨 혈증인 대사장애/경련 (37주 2390g 167일)
57. 선천성 후부요도판막/저체중 출산아/자궁내 저산소증/태변의 신생아 흡인 (35주 2760g 1일)
58. 파종성 혈관내 응고/신부전/출산질식/선천성 빈혈/위장관 출혈/간부전 (39주 9일)
59. 폐동맥 폐쇄/전전뇌증/선천성 기형 (34주 1460g 당일사망)

60. 루가 없는 직장의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/이소성 신장/무안구증/뇌량의 선천성 기형/말의 선천성 변형 (2570g 19일)
61. 신 증후군/말기 신 질환/고환의 위축/급성 복막염/부위가 명시되지 않은 요로 감염/폐렴 (37주 2300g 254일)
62. 출산질식/선천성 심장기형/상세불명 세포형의 급성 백혈병/용혈성 질환으로 인하지 않은 태아수종/상세불명의 여성의 표현형 성염색체 이상 (35주 4120g 1일)
63. 신생아의 후천성 뇌실주의 낭/미숙막막병증/뼈 및 관절의 결핵 (33주 2020g 37일)
64. 폐혈증/선천성 승모판 기능부전/삼첨판의 선천성 기여/마르팡 증후군(Marfan's syndrome) (40주 2700g 357일)
65. 태아의 양막내 감염/상세불명의 선천매독/바이러스 심장염/바이러스성 질환에서의 심근염/조산아/지속성 태아순환/폐혈증/파종성 혈관내 응고/선천성 풍진증후군/혈소판 감소증/선천성 빈혈/신생아 저혈당증/대사성 산증 (30주 1750g 1일)
66. 조산아/저체중 출산아/RDS/기흉/기종격증/폐출혈/폐혈증/경련/신생아 당뇨병/대사성 산증/PDA(28주 1080g 2일)
67. 신생아 피부출혈/상세불명의 정류고환 (38주 3190g 당일사망) -상세불명의 출생전후기에 기원한 병태
68. 지속성 태아순환/ASD/PDA/폐혈증/태변의 신생아 흡인 (40주 2600g 16일)
69. 조산아/출산질식/폐혈증/우심증/대동맥의 기타 선천성 기형/폐동맥 협착
70. 무뇌증/PDA/ASD (38주 2310g 10일)
71. 상세불명의 뇌(악성 신생물)/상세불명의 수두증/칸디다 폐혈증/대엽성 폐렴/폐쇄를 동반한 장유착/항이노 호르몬 분비 이상 증후군 (40주 3700g 273일)
72. 기흉/PDA/세균성 병원체로 인한 선천 폐렴/신장의 선천성 기형/견갑대를 포함한 상지의 선천성 기형/귀의 선천성 기형 (40주 3120g 21일)
73. 내분비선의 선천성 기형/VSD/폐동맥의 선천성 기형/급성 세기관지염/우유 및 역류된 음식의 신생아 흡인 (37주 3740g 222일)
74. 뇌실내 출혈/경련/순환기계의 선천성 기형/신생아 저혈당증 (37주 2990g 50일)
75. RDS/폐렴/상세불명의 골수이형성 증후군/달리 분류되지 않은 기타 거대적모구성 빈혈/자궁내 저산소증/경련 (41주 3450g 202일)
76. 선천성 횡경막 탈장/기흉/총동맥줄기 (38주 3305g 1일)

77. 다운증후군/기관지폐성 형성장애/패혈증/폐렴/RDS/갑상선종을 동반하지 않은 선천성 갑상선 기능저하증 (38주 3000g 223일)
78. RDS/심부전/극단적 저체중 출산아/패혈증/급성 및 아급성 감염성 심내막염/상세 불명의 진균증 (26주 850g 116일)
79. 태이수증/백혈병/급성심낭염/ASD (33주 3220g 22일)
80. 저체중 출산아/원발성 혈소판 감소증/포도구균성 열상피부 증후군/박탈피부염/간찰성 홍반/RDS/심부정맥/패혈증/파종성 혈관내 응고/조산과 관련된 신생아 황달/조숙아 빈혈/일과성 신생아 호중구 감소증/신생아 저혈당증/신생아 저칼슘혈증 (28주 1060g 79일)
81. 우심증/ASD/PDA/기흉/뇌의 선천성 기형/파타우 증후군 (39주 3360g 11일)
82. 발육부전성 좌심 증후군/심방심실 중격 결손증/ASD/PDA/신생아 나트륨 균형 장애/일과성 신생아 혈소판 감소증/간세포 손상으로 인한 신생아 황달/파종성 혈관내 응고/괴사성 장염/경련/선천성 신부전 (40주 2700g 6일)
83. 염색체의 기타 부분 결손/두개골 유착증 (42주 3260g 281일)
84. 조산아/두개, 얼굴 및 악골의 기타 선천성 변형/패혈증/간질/자궁내 저산소증/기흉 (36주 3755g 281일)
85. 연쇄구균으로 인한 신생아 패혈증/VSD/다운증후군/세균성 수막염/점막피부성 림프절 증후군 (37주 2900g 290일)
86. 심부정맥/신세뇨관 기능 손상으로 인한 장애/대사성 산증 (36주 2250g 204일)
87. 패혈증/폐렴/상세불명의 근신경성 장애/감염성 기원으로 추정되는 설사 및 위장염 (37주 2900g 268일)
88. 심부전/확장성 심근병증/심실상성 빈맥/상세불명의 심근염/파종성 혈관내 응고/상세불명의 헤르페스바이러스 감염 (38주 3400g 157일)
89. 혼수/기관지 확장증/VSD/ASD/항이노 호르몬 분비 이상 증후군/뇌의 장애 (40주 3005g 105일)
90. 저체중 출산아/기저귀 피부염/RDS/간질성 폐기종/기흉/심부정맥/만성 호흡기 질환/폐동맥 고혈압/세균성 패혈증/조산과 관련된 신생아 황달/파종성 혈관내 응고/조숙아 빈혈/신생아 당뇨병(31주 1170g 39일)
91. 심부전/자궁내 저산소증/일과성 신생아 응고장애/확장성 심근병증/상세불명의 심근염/부위가 명시되지 않은 요로 감염 (40주 3100g 100일)

92. 저체중 출산아/주산기 혈액학적 장애/신생아 황달/일과성 신생아 칼슘 및 마그네슘 대사장애(27주 1800g 28일)
93. 루가 없는 항문의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/주로 사지에 침습하는 선천성 기형 증후군/폐쇄를 동반하지 않는 선천성 기관지-식도루/윌슨-마키티 증후군/호흡 부전/RDS/자궁내 저산소증 (38주 315g 당일사망)
94. 저체중 출산아/조산아/파종성 혈관내 응고/뇌실내 출혈/조산과 관련된 신생아 황달/조숙아 빈혈/경련/선천성 수신증 (31주 1280g 8일)
95. 조산아/중증의 출산질식/RDS/폐출혈/기흉/선천성 신부전 (26주 960g 6일)
96. 저체중 출산아/PDA/폐동맥판막 폐쇄/ASD (25주 1010g 5일)
97. 폐혈증/신부전/상세불명의 다낭성 신장 (40주 2940g 2일)
98. 출산질식/신생아 흡인성 폐렴/파종성 혈관내 응고/신생아 대뇌 백반연화증/비감염성 신생아 설사/자궁내 저산소증/신생아의 나트륨 균형장애/태아 및 신생아의 일과성 탄수화물 대사장애/선천성 신부전/주산기에 기원한 기타 심혈관 장애 (34주 2478g 39일)
99. 선천성 심장기형/저체중 출산아/중증의 출산질식/태아수종/파종성 혈관내 응고/RDS/선천성 신부전/기흉/PDA/일과성 신생아 혈소판 감소증/조숙아 빈혈/간세포 손상으로 인한 신생아 황달 (33주 2438g 18일)
100. 폐동맥 고혈압/자궁내 저산소증/RDS/폐혈증/극단적 저체중 출산아 (2일)
101. 전신성 특발성 간질 및 간질성 증후군/기흉/저장성 및 저나트륨혈증/대사장애/요소 주기 대사장애/혈액의 신생의 흡인 (41주 2960g 60일)
102. 폐출혈/PDA/대사성 산증/저체중 출산아/ASD/말초성 동정맥 기형 (34주 2300g 21일)
103. 조산아/괴사성 장염/다운증후군/RDS/주산기 장천공/파종성 혈관내 응고/저체중 출산아/PDA/ASD/태아수종 (30주 2260g 46일)
104. 일과성 신생아 중증 근무력증/선천성 후두 천명/여성 생식기의 선천성 기형/신장 저형성증/다발성 선천기형/대사성 산증 (36주 1730g 28일)
105. 뇌실내 출혈(1등급)/파종성 혈관내 응고/세균성 폐혈증/극단적 저체중 출산아/폐동맥 고혈압/RDS/PDA/호흡기 병태/달리 분류되지 않은 폐호산구 증가증 (29주 940g 9일)
106. 태변의 신생아 흡인/RDS/지속성 태아순환/기흉/호흡기 병태/주산기에 기원한

- 기타 심혈관 장애 (40주 3195g 1일)
107. 극단적 저체중 출산아/폐동맥 고혈압/극단적 미숙아/경도 및 중등도의 출산질식/RDS/주산기에 기원한 심막기종/폐출혈/지속성 태아순환/폐혈증 (26주 870g 1일)
 108. 신생아 칸디다증/파종성 혈관내 응고/폐혈증/만성 호흡기 질환 (24주 650g 98일)
 109. 극단적 저체중 출산아/조산아/제헤르니아/폐쇄성 항문/무뇌증 (32주 610g 당일 사망)
 110. 출산질식/파종성 혈관내 응고/출산손상으로 인한 기타 명시된 뇌 손상/선천성 신부전/주산기에 기원한 심혈관 장애 (36주 1860g 2일)
 111. 저체중 출산아/RDS/폐출혈/파종성 혈관내 응고/폐혈증/폐동맥 고혈압 (36주 2800g 4일)
 112. 신생아 대뇌허혈/심부전/신생아 흡인 증후군/영아성 뇌성마비/선천성 열공 탈장/PDA (35주 2055g 43일)
 113. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/선천성 신부전/호흡부전/중증의 출산질식/당뇨병 걸린 산모의 유아 증후군 (28주 880g 11일)
 114. 간 담낭 및 담관(미상의 신생물)/파종성 혈관내 응고/폐출혈 (32주 1870G 96일)
 115. 저체중 출산아/기흉/선천 폐렴/주산기에 기원한 기타 심혈관 장애/신생아의 호흡곤란(29주 1430g 14일)
 116. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/경도 및 중등도의 출산질식/RDS/기흉/무호흡/지속성 태아 순환/폐혈증 (22주 480g 8일)
 117. 극단적 미숙아/조산아/RDS/PDA/뇌실내 출혈/위장관 출혈 (32주 1780g 3일)
 118. 극단적 저체중 출산아/폐출혈/RDS/폐혈증/파종성 혈관내 응고 (27주 830g 2일)
 119. 에드워즈 증후군/댄다-워커 증후군/선천성 대뇌낭종/심부전/극단적 미숙아/괴사성 장염(40주 2120g 89일)
 120. 조산아/지속성 태아순환/선천성 수두증/기흉/RDS/신생아 원발성 무기폐 (33주 1650g 13일)
 121. 부신의 악성 신생물/ASD/VSD/다운증후군 (38주 3600g 146일)
 122. 저체중 출산아/조산아/폐혈증/RDS/기관지폐성 형성장애/PDA/VSD/조산과 관련된 신생아 황달/파종성 혈관내 응고/간부전/상세불명의 다낭성 신장/신생아 비노기 감염/담관의 폐쇄/상세불명의 진균증 (30주 1000g 86일)
 123. 파종성 혈관내 응고/선천성 신부전/폐혈증/태변 전 증후군/주산기 장천공

- /PDA/RDS/조산과 관련된 신생아 황달/극단적 저체중 출산아 (25주 900g 19일)
124. PDA/패혈증/출산질식/상세불명의 폐의 선천성 기형/척추의 선천성 변형/기타 골격변화를 동반한 기타 선천성 기형 증후군 (38주 2550g 161일)
 125. 뇌실내 출혈/다발성 선천기형/심부전 (37주 3180g 9일)
 126. 자궁내 저산소증/RDS/태변의 신생아 흡인/기흉/폐출혈/폐동맥 고혈압/지속성 태아순환 (39주 3090g 3일)
 127. 상세불명의 척수성 근육위축/선천성 근병증/주로 단신과 관련된 선천성 기형 증후군/신생아의 호흡곤란/선천성 긴장과소 (39주 3550g 57일)
 128. 색소 실조증/상세불명의 태아 및 신생아의 일과성 탄수화물 대사 장애 (40주 3120g 81일)
 - 복합성 부분 발작을 동반한 국소관련성 증상성 간질 및 간질성 증후군
 129. RDS/간질성 폐기종/심막기종/기종격증/PDA (39주 3300g 37일)
 130. 후비공 폐쇄/저체중 출산아/조산아/지속성 태아순환/뇌량의 선천성 기형/편측성 신장 무발생증(32주 1725g 180일)
 131. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/PDA/패혈증/선천성 신부전/소장부분의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착(31주 820g 63일)
 132. 폐의 기타 장애/폐기종/패혈증/식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환 (27주 947g 164일)
 - 주산기에 기원한 상세불명의 만성 호흡기 질환
 133. 주산기에 기원한 심한 폐출혈/지속성 태아순환/패혈증/폐동맥 고혈압/VDS /ASD/PDA(6일)
 134. 저체중 출산아/조산아/선천성 수두증/지속성 태아순환/상세불명의 정류고환/부신의 선천성 기형(30주 882g 132일)
 135. 태변의 신생아 흡인/선천성 비대성 유문협착/극단적 미숙아/단신과 관련된 선천성 기형 증후군/임신 기간에 비해 과소 체중아 (38주 2110g 41일)
 136. 급성 세기관지염/급성기관지염/우유 및 역류된 음식의 신생아 흡인/파종성 혈관내 응고/출혈이 있는 식도정맥류/위 정맥류/상세불명의 간의 경변/패혈증 (35주 1800g 227일)
 137. 파열된 흉부 대동맥류/패혈증/심부정맥 (40주 3630g 2일)
 138. 조산아/얼굴 형태에 영향을 주는 선천성 기형 증후군/혈액의 신생아 흡인/극단

- 적 미숙아/호흡부전 (35주 2090g 14일)
139. 폐쇄를 동반한 장유착/신부전/상세불명의 혈소판 감소증/급성 호흡부전/눈꺼풀의 기타 선천성 기형/폐출혈 (33주 3010g 229일)
140. ASD/뇌의 기타 축소변형 (39주 2600g 103일)
141. 상세불명의 신경계의 처치후 장애/뇌실내 출혈(1등급)/상세불명의 신생아 황달/양측성 고관절의 선천성 탈구/선천성 기관연화증/상세불명의 태아 성장지연 (37주 2040g 175일)
142. 호흡기 합포체 바이러스 폐렴/패혈증/빈혈/상세불명의 수막염/RDS/식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환/상세불명의 염증성 간질환/VSD/ASD/편측성 토순을 동반한 구개열 (35주 1430g 342일)
143. 척수(미상의 신생물)/패혈증/빈혈/요붕증/세균성 수막염/기타 명시된 뇌의 장애/상세불명의 뇌경색/상세불명의 위염/염색체 이상 (38주 2360g 210일)
144. 선천성 바이러스 질환/알칼리증/조산아/폐출혈/지속성 태아순환/패혈증/태아 및 신생아의 출혈성 질환/감염으로 인한 신생아 황달/조산과 관련된 신생아 황달/조산과 관련된 신생아 황달/파종성 혈관내 응고 (36주 2730g 13일)
145. 삼첨관 폐쇄부전증/폐동맥 고혈압/부위가 명시되지 않은 요로감염/저체중 출산아/자궁내 저산소증/뇌실내 출혈(1등급)/VSD/ASD/PDA/선천성 수두증/선천성 방광-요관-신 역류 (39주 2479g 77일)
146. 바이러스 심장염/패혈증/급성 세기관지염 (39주 3500g 14일)
147. 선천성 거대세포바이러스 감염/PDA/ASD/선천성 심장기형/선천성 신부전/전신성 부종(37주 2392g 22일)
148. 극단적 저체중 출산아/담관의 폐쇄/불완전 골형성증/주산기 소화기계 장애/RDS/신장의 기타 명시된 선천성 기형/식도염을 동반한 위-식도 역류질환 (29주 360g 136일)
149. 인두의 선천성 기형/주산기 소화기계 장애/신생아 흡인 증후군/상부 소화관의 선천성 기형/우유 및 역류된 음식의 신생아 흡인 (37주 3090g 237일)
150. 신생아의 감염성 유방염/선천성 방광-요관-식 역류/폐동맥 협착/신생아 황달/선천성 수신증(41주 2750g 115일) -상세불명의 상염색체 결손
151. 대동맥 축착/심방심실 중격 결손증/PDA/다운증후군/폐동맥 고혈압 (36주 2800g 124일)

152. 상세불명의 뇌병증/고관절의 선천성 변형/상세불명의 무기폐/뇌의 선천성 기형/신생아 흡인성 폐렴/패혈증 (38주 2640g 77일)
153. 혈구탐색성 림프조직구증/신부전/대사성 산증/급성 및 아급성 간부전 (37주 2740g 62일)
154. 조산아/복강내 출혈/악골 두개저의 관계이상/한쪽 쌍둥이로의 출혈/경도 및 중등도의 출산질식/세균성 패혈증 (28주 680g 15일)
155. 횡경막의 기타 선천성 기형/기타 무안구증/VSD/PDA/선천 폐렴/로타바이러스 감염 (40주 3200g 53일)
156. 파종성 혈관내 응고(P60)/선천성 신부전(P960)/무산소성 뇌손상(G931)/신생아 경련(P90)/출산질식(P219)/안면신경의 출산손상(P113)/기타 저체중 출산아(P071)/조산아(P073)/상세불명의(비외상성) 뇌실내 출혈(P523)/거미막하 출혈(P525) (33주 1660g 6일)
157. 극단적 저체중 출산아/RDS(P220)/패혈증(P369)/파종성 혈관내 응고(P60)/기타 명시된 뇌의 선천성 기형(Q048)/신생아의 호흡부전(P285) (24주 750g 55일)
158. 기타 저체중 출산아/RDS/파종성 혈관내 응고(P60)/패혈증(P369)/폐출혈(P269)/출산질식 (30주 1260g 12일)
159. 상세불명의 장의 선천성 기형(Q439)/부위가 명시되지 않은 요로감염(N390)/조산아/RDS/기관지폐성 형성장애(P271)/상세불명의 신경계의 선천성 기형(Q079)/PDA (29주 1060g 61일)
160. 기타 저체중 출산아/조산아/RDS/간질성 폐기종(P250)/세균성 패혈증(P368)/파종성 혈관내 응고(P60)(31주 1680g 23일)
161. PDA/RDS/뇌실내 출혈(3등급)/패혈증/조숙아 빈혈(P612) (26주 960g 6일)
162. 기타 저체중 출산아/조산아/RDS/PDA(Q250)/ASD(Q211)/기종격증(P252) (32주 1260g 25일)
163. 기타 저체중 출산아/RDS/신생아 고혈압(P292)/패혈증/파종성 혈관내 응고(P60)/기관지폐성 형성장애(35주 2210g 24일)
164. 기타 저체중 출산아/임신 기간에 비해 과소체중아/조산아/RDS/폐출혈/심부전(P290)/황색 포도구균으로 인한 신생아 패혈증(P362)/뇌실내 출혈(1등급)(P520)/조산과 관련된 신생아 황달(P590)/파종성 혈관내 응고/신생아 대뇌 백반연화증(P912) (30주 1360g 24일)

165. 용혈성 질환으로 인하지 않은 태아수종(P832)/일과성 신생아 혈소판감소증(P610)/기타 명시된 심장의 선천 기형(Q248)/신생아의 기타 명시된 호흡기 병태(P288)/선천성 신부전/조산아 (32주 3163g 99일)
166. 기타 명시된 주산기 소화기계 장애(P788)/파종성 혈관내 응고/폐혈증/상세불명의 신생아 황달(P599)/기타 신생아 저칼슘혈증(P711) (38주 3100g 6일)
167. TOF(Q213)/VSD(Q210)/선천성 폐동맥판막 협착(Q221)/PDA/견갑대를 포함한 상지의 기타 선천성 기형(Q740)/상세불명의 합지증(Q709)/심낭 삼출액(I313)/파종성 혈관내 응고/상세불명의 급성 신부전(N179)/상세불명의 폐렴(J189) (37주 2300g 114일)
167. 기타 저체중 출산아/조산아/RDS/선천성 신부전/제대동맥의 선천성 결여 및 저형성증(Q270)/폐동맥의 기타 선천성 기형(Q257) (33주 1483g 13일)
168. 달리 분류되지 않은 다발성 선천성 기형(Q897)/RDS/기타 저체중 출산아/조산아/상세불명의 요도하열(Q549)/선천성 수신증(Q620) (32주 1368g 9일)
169. 상세불명의 심장정지(I469)/선천성 신부전/상세불명의 간부전(K729)/신생아의 만기 대사성 산증(P740)/달리 분류되지 않은 기타 선천성 빈혈(P614)/기타 명시된 주산기 소화기계 장애(P788)(35주 3200g 4일)
170. 근긴장성 장애(G711)/기타 저체중 출산아/폐혈증/중증의 출산질식/파종성 혈관내 응고 (35주 2320g 33일)
171. 일과성 신생아 혈소판감소증/감염과 관련된 혈구탐식 증후군(D762)/간신 증후군(K767)/RDS/상세불명의 간부전/급성 신부전 (40주 3690g 335일)
172. 모든 부위의 림프관증(D181)/기타 처치후 호흡기 장애(J958)/태아 및 신생아의 ABO 동종면역(P551)/폐혈증 (38주 3340g 208일)
173. 폐혈증/폐동맥 고혈압/달리 분류된 질환에서의 폐렴(J170)/인두의 기타 질환(J392)/RDS/부위가 명시되지 않은 요로감염(N390)/기관지폐성 형성장애(P271)/염색체의 기타 부분 결손(Q935) (32주 1010g 227일)
174. 폐렴/RDS/파종성 혈관내 응고/기타 관 또는 기구의 삽입 또는 제거에 실패(Y654)/속발성 혈소판 감소증(D695)/상세불명의 면역결핍(D849)/상세불명 부위의 기타 세균성 감염(A498)/기흉 (37주 3140g 193일)
175. 조산아/기타 저체중 출산아/폐혈증/파종성 혈관내 응고/지속성 태이순환/선천 폐렴/심부전(P290)/주산기에 기원한 만성 호흡기 질환(P278)/활동성 구루병

- (E550)/신생아의 기타 무호흡(29주1200g 67일)
176. 중증의 출산질식/호흡부전/심부전(P290)/폐동맥 고혈압/지속성 태이순환/신생아의 일과성 심근허혈(P294)/파종성 혈관내 응고/ASD/기타 삼첨판의 선천성 기형(Q228)/선천성 승모판 기능부전(Q233)/PDA (41주 4040g 1일)
 177. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/RDS/폐동맥 고혈압/폐혈증/파종성 혈관내 응고/ASD (26주 860g 83일)
 178. 기타 전신성 간질 및 간질성 증후군(G404)/달리 분류되지 않은 미토콘드리아 근병증(G713)/파종성 혈관내 응고/음식 또는 구토물에 의한 폐렴(J690)/RDS (38주 2800g 340일)
 179. 선천성 단일 신낭종(Q610)/무산소성 뇌손상/뇌경색증(I638)/기타 저체중 출산아/조산아/중증의 출산질식/기관지폐성 형성장애(P271)/신생아의 기타 명시된 호흡기 병태(P288)/폐혈증/신생아 칸디다증 (32주 1600g 123일)
 180. VSD/PDA/폐동맥 고혈압/선천 폐렴/파종성 혈관내 응고/경련 (35주 2140g 14일)
 181. 극단적 미숙아/고칼륨혈증/달리 분류되지 않은 혈장단백 대사의 장애/세뇨관 피사를 동반한 급성 신부전(N170)/극단적 저체중 출산아/RDS/폐혈증/상세불명의 두개강내 출혈(P529)/조산과 관련된 신생아 황달/파종성 혈관내 응고/달리 분류되지 않은 기타 선천성 빈혈/기타 신생아 저칼슘혈증/PDA (25주 780g 3일)
 182. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/RDS/출산손상으로 인한 두개혈종(P120)/폐출혈/뇌실내 출혈/중증의 출산질식/경련/폐혈증 (24주 630g 5일)
 183. 폐출혈/폐렴/폐혈증/상세불명의 수막염(G039)/상세불명의 급성 세기관지염 (J219)/RDS (36주 2400g 311일)
 184. RDS/기흉/기관지폐성 형성장애(P271)/괴사성 장염/출산 손상으로 인한 두개혈종(P120)/상세불명의 대정맥의 선천성 기형(Q269) (28주 1130g 17일)
 185. 태이수증/달리 분류되지 않은 혈장단백 대사의 장애(E880)/기흉/폐출혈/신생아의 기타 명시된 호흡기 병태(P288)/폐동맥 고혈압/폐혈증/파종성 혈관내 응고/일과성 신생아 혈소판 감소증/PDA (31주 2640g 4일)
 186. 태이수증/대동맥판막의 선천성 협착(Q230)/ASD/PDA/기타 저체중 출산아 (31주 2340g 2일)
 187. 기타 저체중 출산아/모든 부위의 림프관종(D181)/루가 없는 항문의 선천성 결

- 여, 폐쇄 및 협착(Q423)/부위가 명시되지 않은 요로 감염(N390)/조산아/경도 및 중증의 출산질식/신생아 흡인성 폐렴/폐혈증/조산과 관련된 신생아 황달/조산아 빈혈 (36주 2470g 173일)
188. 조산아/고장성 및 고나트륨혈증(E870)/알칼리증(E873)/극단적 저체중 출산아/RDS/폐출혈/신생아의 기타 명시된 호흡기 병태/폐동맥 고혈압/폐혈증/신생아 결막염 및 누낭염/뇌실내 출혈/위장관 출혈(P543)/조산과 관련된 신생아 황달 (28주 940g 61일)
189. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/RDS/파종성 혈관내 응고/뇌실내 출혈/신부전/신생아 대뇌 백반연화증(P912)/요붕증(E232)/신생아 복막염/기관지폐성 형성장애/경련/신생아 저칼슘혈증/기종격증(P252) (26주 980g 13일)
190. 극단적 저체중 출산아/기관지폐성 형성장애/일과성 신생아 혈소판감소증/상세불명의 수두증(G919)/폐혈증/PDA/뇌실내 출혈/RDS/괴사성 장염/기관의 기타 선천성 기형(Q321)/폐동맥 고혈압(28주 740g 169일)
191. 극단적 저체중 출산아/극단적 미숙아/RDS/기관지폐성 형성장애/폐혈증/달리 분류되지 않은 기관지의 질환(J980)/선천 폐렴/기흉/주산기에 기원한 심막기종(P253)/식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환(K219) (26주 950g 82일)
192. 상세불명의 바이러스 장관 감염(A084)/크렙지엘라 폐렴(J150)/식도염을 동반하지 않은 위-식도 역류질환(K219)/폐허탈(J981)/출산손상으로 인한 경막하 출혈(P100)/상세불명의 빈혈(D649) (39주 2910g 296일)
193. 상세불명의 간질(G409)/소두증(Q02)/폐혈증 (316일)
194. 기타 저체중 출산아/신생아의 호흡곤란/PDA/기흉/폐혈증/뇌실내 출혈(3등급) (27주 1020g 6일)
195. RDS/태변의 신생아 흡인/세균성 병원체로 인한 선천 폐렴(P236)/신생아의 기타 및 상세불명의 무기폐/출산손상으로 인한 상세불명의 뇌손상(P112)/폐혈증 (37주 2680g 29일)
196. 조산아/RDS/PDA/폐출혈/선천성 승모판 기능부전(Q233)/삼첨판의 선천성 기형(Q228) (26주 970g 2일)
197. 기타 저체중 출산아/주산기에 기원한 기타 심혈관 장애(P298)/PDA/척추의 선천성 변형(Q675)(33주 1090g 24일)
198. RDS/극단적 저체중 출산아/기관지폐성 형성장애/뇌실내 출혈/신생아의 기타

- 세균성 패혈증/괴사성 장염 (25주 800g 12일)
199. RDS/모든 부위의 혈관종(D180)/상세불명의 바이러스성 폐렴(J129)/패혈증/급성 신부전(N179)(39주 3200g 153일)
 200. 기타 저체중 출산아/조산아/RDS/ASD/PDA/뇌실내 출혈 (30주 928g 8일)
 201. 기타 저체중 출산아/조산아/ASD/지속성 태아순환/뇌실내 출혈 (30주 868g 70일)
 202. 기타 및 상세불명의 용혈성 질환으로 인한 태아수종(P569)/조산아/신생아의 기타 명시된 호흡기 병태/패혈증/파종성 혈관내 응고 (35주 2840g 2일)
 203. 극단적 미숙아/극단적 저체중 출산아/RDS/폐출혈/무호흡/폐동맥 고혈압/패혈증/조산과 관련된 신생아 황달/달리 분류되지 않은 기타 선천성 빈혈/괴사성 장염/선천성 신부전/선천성 수신증(Q620)(27주 830g 36일)
 204. 다발성 선천성 기형/중증의 출산질식/선천성 폐동맥판막 협착(Q221)/무기폐/패혈증/신생아 황달(40주 3150g 12일)

2. 사산판정 사례

태아	모체
1. VSD(Q210)	유문동(위의 악성신생물)(C163) (21주 510g)
2. 자궁내 저산소증	천식(J459)/자궁내 태아사망의 산모관리/전자간증(O149) (35주 1970g)
3. 기타 명시된 뇌의 선천성 기형(Q048)/편측성 신장 무발생증(Q600)/선천성 심장기형	양막낭 및 양막의 감염(O411) (26주 540g)
4. 복수(R18)/기타 명시된 신생아의 대뇌 상태의 장애(P918)/주산기 소화기계 장애(P789)/소화기계의 선천성 기형(Q459)/기타 명시된 흉막의 병태(J948)	태아의 기타 이상으로 인한 난산/자궁경관무력증/태아의(의심되는) 중추 신경계 기형의 산모관리 (24주 1280g)
5. 예외적으로 큰 아기	태아의 과다발육의 산모관리/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 내분비, 및 대사질환 (36주 5000g)
6. 심방심실 중격 결손증(Q212)	하나 이상의 태아의 자궁내 사망후 계속되는 임신/이전의 외과수술로 인한 자궁반흔의 산모관리/둔위 태위의 산모관리/기타 (의심되는) 태아 이상 및 손상의 산모관리/양수과다/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 빈혈 (34주 4830g)
7. 임신기간에 비해 과소체중아	승모판 폐쇄부전증(I340) (25주 670g)

태아	모체
8. 선천성 근병증(G712)/부신선의 선천성 기형(Q891)	기타(의심되는) 태아 이상 및 손상의 산모관리/조기 분만/단일자연분만 (22주 490g)
9. 상세불명의 대장 부분의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착/상세불명의 뇌의 선천성 기형(Q049)	상세불명의 간질 (21주 740g)
10. 태아수종/선천성 심장기형	태만수혈증후군 (25주 600g)
11. 임신성 당뇨병에 걸린 산모의 유아증후군(P700)	자궁경관무력증/임신성 당뇨병/자궁내막(악성신생물)(C541) (22주 540g)
12. 과중성 혈관내 응고	중증의 전자간증/태만조기박리/상세불명의 전신성 홍반성 루프스 (25주 878g)
13. 상세불명의 신장 무발생증(Q602)/선천성 심장기형(Q249)	양수과소증/기타 태만장애/태아 스트레스가 합병된 진통 및 분만 (22주 360g)
14. 선천성 감염성 또는 기생충성 질환(P379)/태아의 양막내 감염(P392)/장의 선천성 기형(Q439)	임신중 생식기의 감염 (20주 500g)
15. 자궁내 저산소증/극단적 저체중 출산아/태아수종	태아수종의 산모관리(O362)/양수내 태변이 합병된 진통 및 분만/보조 단일분만 (26주 1150g)
16. 염색체 이상(Q999)/VSD(Q210)/불일치성 심방심실 연결(Q205)	용모양막염 (22주 550g)
17. 뇌의 무발생증 및 발육부전(Q301)/선천성 수신증(Q620)/총담관 낭종(Q444)/선천성 심장기형(Q249)	태아의 (의심되는) 중추 신경계 기형의 산모관리 (22주 630g)
18. 극단적 저체중 출산아/선천성 풍진 증후군(P350)	임신, 출산 및 산욕기에 합병된 기타 바이러스성 질환/상세불명의 전자간증 (23주 680g)
19. 기타 명시된 흉막의 병태(Q340)	태아수종의 산모관리/양수과다/상세불명의 태아 스트레스가 합병된 진통 및 분만 (32주 1430g)
20. 극단적 미숙아	임신, 출산 및 산욕기에 합병된 소화기계 질환 /임신, 출산 및 산욕기에 합병된 바이러스성 감염/조기 분만 (23주 460g)
21. 상세불명의 선천성 기형	급성 세뇌관-간질성 신염/상세불명의 방광염(23주 580g)

태아질환만 있는 경우	모체질환만 있는 경우
1. 제헤르니아(Q792)/방광의 외반증(Q641)/루가 없는 항문의 선천성 결여, 폐쇄 및 협착(Q423)/척추측만과 관련없는 척추의 기타 선천성 기형(Q764) (25주 710g) 2. 마켄디 및 루쉬카 공의 폐쇄증(Q031)/상세불명의 다낭성 신장(Q613)/모든 부위의	1. 전자간증/양수과소증/호흡기 및 상세불명 결핵의 후유증(B909) (24주 300g) 2. 양막의 조기파열/출혈을 동반한 전치태만/횡위 및 사위태향의 산모관리(O322) (28주 1050g) 3. 의미있는 단백뇨를 동반하지 않은 임신성 고혈압(O13)/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 소화기계

태아질환만 있는 경우	모체질환만 있는 경우
<p>림프관종(D181)/상세불명의 염색체 이상 (Q999) (23주 330g)</p> <p>3. 태아 성장 지연/사지의 선천성 기형/하악안면 이골증(Q754) (33주 2100g)</p> <p>4. 선천성 골기형으로 인한 선천성 척추측만 (Q763)/선천성 심장기형(Q249) (24주 860g)</p> <p>5. 폐의 격질(Q332)/우심증(Q240) (23주 590g)</p> <p>6. 선천성 심장기형(Q249)/전전뇌증(Q042) (29주 1210g)</p> <p>7. 폐동맥 폐쇄(Q255)/선천성 낭성 폐(Q330)/선천성 비대성 유문 협착(Q400)/심장 중격의 선천성 기형(Q219) (26주 1000g)</p> <p>8. 선천성 수신증(Q620)/VSD(Q210)/제대동맥의 선천성 결여 및 저형성증(Q270) (24주 600g)</p> <p>9. 요도 및 방광경부의 기타 폐쇄 및 협착 (Q645)/선천성 거대요관(Q622)/선천성 수신증/상세불명의 다낭성 신장(Q613) (23주 970g)</p>	<p>질환(O996) (22주 260g)</p> <p>4. 자연두정분만/중증의 전자간증/용모양막염/자궁내 태조기분만/이전의 외과수술로 인한 자궁반흔의 산모관리/이전의 제왕절개후 질분만/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 빈혈 (25주 580g)</p> <p>5. 상세불명의 갑상선 중독증(E059)/전자간증 (29주 990g)</p> <p>6. 전자간증/양막낭 및 양막의 감염/임신, 출산 및 산욕에 합병된 선재성분태성 고혈압(O10)/기타 명시된 임신과 관련된 병태(O268) (38주 2750g)</p> <p>7. 양막조기파열/제대탈출이 합병된 진통 및 분만 둔위태위의 산모관리(O321) (26주 890g)</p> <p>8. 조기분만/처치후 골반유착(N994)/전자간증/임신, 출산 및 산욕기에합병된 빈혈 (33주 1530g)</p> <p>9. 산욕기중 심근병증/산과적 혈병 색전증(O882) (35주 3300g)</p> <p>10. 자궁의 선천성 기형의 산모관리(O340)/용모양막염 (22주 570g)</p> <p>11. 조기분만/양수내 태변이 합병된 진통 및 분만 (35주 1580g)</p> <p>12. 태반조기박리/델타-병원체가 없는 만성 바이러스 B형 간염(B181)(38주 2460g)</p> <p>13. 쌍태임신/태반수혈 증후군(O430) (32주 1860g)</p> <p>14. 양막조기파열/이전의 외과수술로 인한 자궁반흔의 산모관리/자궁내 태아사망의 산모관리/자궁체부 종양의 산모관리(O341)/조기분만 (23주 382g)</p> <p>15. 중등도의 전자간증/원발성 난소부전(E283)/급성 출혈후 빈혈(D62)/달리 분류되지 않은 혈장단백 대사의 장애(E880)/단일 자연분만 (24주 420g)</p> <p>16. 분만중 자궁파열/응고장애를 동반한 태반조기박리/폐부종(J81) (32주)</p> <p>17. 응고장애를 동반한 분만전 출혈/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 호흡기계질환 (22주)</p> <p>18. 혈액 및 조혈기관의 기타 질환과 임신, 출산 및 산욕기에 합병된 면역기전을 침습한 특정장애 (O991)/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 빈혈/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 순환기계 질환 (22주 430g)</p> <p>19. 조산아/자궁의 평활근중/양막조기파열/출혈을 동반한 전치태반 (27주)</p> <p>20. 자궁내 태아사망의 산모관리/분만중 출혈/의미 있는 단백뇨를 동반하지 않은 임신성 고혈압 (34주 2810g)</p> <p>21. 태아의 (의심되는) 염색체 이상의 산모관리/출혈을 동반한 전치태반 (24주 650g)</p>

태아질환만 있는 경우	모체질환만 있는 경우
	22. 자궁경관 무력증/제3기 출혈/임신, 출산 및 산육기에 합병된 빈혈 (23주 600g) 23. 양막낭 및 양막의 감염/기타 태반장애/분만중 제2도 회음부 열상(40주 610g) 24. 기타 자궁경부의 비염증성 장애/기타 태반장애(O438)/제3기 출혈/선택적 제왕절개에 의한 분만 (38주 2400g) 25. 임신중 생긴 당뇨병/자궁의 기타중복(Q512) (36주 3230g) 26. 산과적 혈병 색전증/양막조기파열/자궁무력 (41주) 27. 자궁경관 무력증/이전의 외과수술로 인한 자궁 반흔의 산모관리/델타 병원체가 없는 만성 바이러스 B형간염 (22주 760g) 28. 분만중 자궁파열/자궁경관 무력증 (25주 878g) 29. 양막조기파열/자연성 및 속발성 분만후 출혈 (24주 870g) 30. 용모양막염/양막조기파열/기타 분만직후 출혈 (20주 3000g) 31. 둔위 만출술/조기분만/상세불명의 뇌경색(I639)/삼첨관 폐쇄부전증(I071) (26주 460g) 32. 조기분만/자궁의 선천성 기형의 산모관리/양막조기파열 (23주 540g) 33. 진신성 홍반성 루푸스(M329)/상세불명의 혈소판감소증(D696)/레이노 증후군(I730) (24주 290g) 34. 태반조기박리/진통시작전의 자궁파열/혈액 및 조혈기관의 기타 질환과 임신, 출산 및 산육기에 합병된 면역기전을 침습한 특정장애 (25주 450g) 35. 조기분만/태만수혈증후군 (22주 450g) 36. 양막조기파열/상세불명의 분만전 출혈/기타 태반장애 (22주 520g) 37. 급성 골수성 백혈병(C920)/육창성 케양(L89)/상세불명의 속립성 결핵(A199) (25주 550g) 38. 자궁내 태아사망의 산모관리/근이영양증(G710)/자궁체부 종양의 산모관리(0341)/태아의(의심되는) 유전성 질환의 산모관리 (21주 530g) 39. 기타 명시된 임신, 출산 및 산육기에 합병된 질환 및 병태/폐제트병(M352)(27주 1270g) 40. 신부전을 동반한 고혈압성 신장질환 (39주 1890g) 41. 신우를 제외한 신장의 악성 신생물/내분비성 췌장(악성 신생물) (22주 480g) 42. 복강내 출혈(K661)/저배통(M545)/자연두정분만/임신, 출산 및 산육기에 합병된 빈혈 (25주 813g)

태아질환만 있는 경우	모체질환만 있는 경우
	<p>43. 하이단토인 유도제(T420)/상세불명의 간질/이전의 외과수술로 인한 자궁반흔의 산모관리/기타 명시된 보조 단일분만/임신, 출산 및 산욕기에 합병된 빈혈/기타 항간질약 및 진정-수면성 약물/히스타민 H2 수용체 길항제(T470) (25주 950g)</p> <p>44. 양막조기파열/혈액 및 조혈기관의 기타 질환과 임신, 출산 및 산욕기에 합병된 면역기전을 침습한 특정장애 (22주 290g)</p> <p>45. 양막낭 및 양막의 감염/고혈압을 동반하지 않은 임신성 부종 및 단백뇨(24주 850g)</p> <p>46. 기타 명시된 양수 및 양막의 장애/직장의 악성 신생물 (22주 550g)</p> <p>47. 기타 심근병증(I428)/상세불명의 급성 신부전 (30주 1200g)</p> <p>48. 급성 림프모구성 백혈병(C910)/상세불명의 급성 충수염/기타 그람음성균에 의한 패혈증 (23주 490g)</p> <p>49. 조기진통/상세불명의 난관염 및 난소염 (22주 500g)</p> <p>50. 자연유산/난소의 양성 신생물/상세불명의 임신 중 당뇨병 (28주 1100g)</p> <p>51. 부갑상선(양성 신생물 D351)/뼈 및 관절연골(미상의 신생물 D480)/달리 분류되지 않은 병적 골질 (M844) (21주 600g)</p> <p>52. 임신, 출산 및 산욕기에 합병된 기타 바이러스성 질환/합병증이 없는 풍진(B069)/조기분만/자연 두정 분만 (25주 840g)</p> <p>53. 간세포 암종(악성 신생물 C220)/기타 및 상세불명 간의 경변(K746)/간흔수도 없고 델타병원체가 없는 급성 B형 간염(B169) (24주 760g)</p> <p>54. 위의 기저부(악성 신생물 C161) (22주 480g)</p> <p>55. 상세불명의 뇌(악성 신생물 C719) (21주 600g)</p>

부록 3. 사망제표용 분류표 3

영아 및 유아사망 요약분류표(infant and child mortality-condensed list)

3-001	특정 감염성 및 기생충성 질환(Certain infectious and parasitic diseases)	A00-B99
3-002	감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염(Other gastroenteritis and colitis of infectious and unspecified origin)	A09
3-003	기타 창자 감염성 질환(Other intestinal infectious diseases)	A00-A08
3-004	결핵(Tuberculosis)	A15-A19
3-005	파상풍(Tetanus)	A33, A35
3-006	디프테리아(Diphtheria)	A36
3-007	백일해(Whooping cough)	A37
3-008	수막알균 감염(Meningococcal infection)	A39
3-009	패혈증(Septicemia)	A40-A41
3-010	급성 회색질척수염(Acute poliomyelitis)	A80
3-011	홍역(Measles)	B05
3-012	인체면역결핍 바이러스병(Human immunodeficiency virus[HIV] disease)	B20-B24
3-013	기타 바이러스 질환(Other viral diseases)	A81-B04, B06-B19, B25-B34
3-014	말라리아(Malaria)	B50-B54
3-015	나머지 감염성 및 기생충성질환(Remainder of infectious and parasitic diseases)	A20-A32, A38, A42-A79, B35-B49, B55-B94, B99
3-016	신생물(Neoplasms)	C00-D48
3-017	백혈병(Leukemia)	C91-C95
3-018	나머지 악성신생물(Remainder of malignant neoplasms)	C00-C90, C96-C97
3-019	나머지 신생물(Remainder of neoplasms)	D00-D48
3-020	혈액 및 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애(diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)	D50-D89
3-021	빈혈(Anaemias)	D50-D64
3-022	나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정장애(Remainder of diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism)	D65-D89
3-023	내분비, 영양 및 대사질환(Endocrine, nutritional and metabolic disease)	E00-E88
3-024	영양실조 및 기타 영양결핍(Malnutrition and other nutritional deficiencies)	E40-E64
3-025	나머지 내분비, 영양 및 대사질환(Remainder of endocrine, nutritional and metabolic diseases)	E00-E34, E65-E88

3-026	신경계통의 질환(Diseases of the nervous system)	G00-G98
3-027	수막염(Meningitis)	G00, G03
3-028	나머지 신경계통 질환(Remainder of diseases of the nervous system)	G04-G98
3-029	귀 및 꼭지돌기의 질환(Diseases of the ear and mastoid process)	H60-H93
3-030	순환기계통의 질환(Diseases of the circulatory system)	I00-I99
3-031	호흡기계통의 질환(Diseases of the respiratory system)	J00-J98
3-032	폐렴(Pneumonia)	J12-J18
3-033	기타 급성호흡기감염(Other acute respiratory infections)	J00-J11, J20-J22
3-034	나머지 호흡기계통 질환(Remainder of diseases of the respiratory system)	J30-J98
3-035	소화기계통의 질환(Diseases of the digestive system)	K00-K92
3-036	비뇨생식기계통의 질환(Diseases of The genitoruinary system)	N00-N98
3-037	출생전후기에 기원한 특정 병태(Certain conditions originating in the perinatal period)	P00-P96
3-038	모성요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아(Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery)	P00-P04
3-039	임신기간 및 태아발육에 관련된 장애(Disorders relating to length of gestation and fetal growth)	P05-P08
3-040	출산 외상(Birth trauma)	P10-P15
3-041	자궁내 저산소증 및 출산 질식(Intrauterine hypoxia and birth asphyxia)	P20-P21
3-042	신생아의 호흡곤란(Respiratory distress of newborn)	P22
3-043	선천 폐렴(Congenital pneumonia)	P23
3-044	신생아의 기타 호흡기 병태(Other respiratory conditions of newborn)	P24-P28
3-045	신생아의 세균성 패혈증(Bacterial sepsis of newborn)	P36
3-046	경도의 출혈을 동반하거나 동반하지 않은 신생아 배꼽염(Omphalitis of newborn with or without mild hemorrhage)	P38
3-047	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애(Hemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn)	P50-P61
3-048	나머지 출생전후기 병태(Remainder of perinatal conditions)	P29, P35, P37, P39, P70-P96
3-049	선천 기형, 변형 및 염색체 이상(Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities)	Q00-Q99
3-050	선천 수도증 및 척추갈림증(Congenital hydrocephalus and spinal bifida)	Q03, Q05
3-051	신경계통의 기타 선천 기형(Other congenital malformations of nervous system)	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07

3-052	심장의 선천 기형(Congenital malformations of heart)	Q20-Q24
3-053	순환기계통의 기타 선천 기형(Other congenital malformations of circulatory system)	Q25-Q28
3-054	다운증후군 및 기타 염색체 이상(Down's syndrome and other chromosomal abnormalities)	Q90-Q99
3-055	기타 선천 기형(Other congenital malformations)	Q10-Q18, Q30-Q89
3-056	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견(Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC)	R00-R99
3-057	영아급사증후군(Sudden infant death syndrome)	R95
3-058	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견(Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, NEC)	R00-R94, R96-R99
3-059	모든 기타 질환(All other diseases)	F01-F99, H00-H59, L00-L98, M00-M99
3-060	질병이환 및 사망의 외인(External causes of morbidity and mortality)	V01-Y89
3-061	운수사고(Transport accidents)	V01-V99
3-062	불의의 물에 빠짐(Accidental drowning and submersion)	W65-W74
3-063	기타 불의의 호흡 위협(Other accidental threats to breathing)	W75-W84
3-064	연기, 불 및 불꽃에 노출(Exposure to smoke, fire and flames)	X00-X09
3-065	유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출(Accidental poisoning by and exposure to noxious substances)	X40-X49
3-066	가해(Assault)	X85-Y09
3-067	모든 기타 외인(All other external causes)	W00-W64, W85-W99, X10-X39, X50-X84, Y10-Y89

부록 4. 출생전후기에 기원한 특정 병태 질병코드

XVI. 출생전후기에 기원한 특정 병태(Certain conditions originating in the perinatal period) (P00-P96)

P00-P04	모성 요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery(P00-P04)
P00	현재 임신과는 관계없을 것 같은 모성 병태에 의해 영향받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by maternal conditions that may be unrelated to present pregnancy
P01	임신의 모성 합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by maternal complications of pregnancy
P02	태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아 태반, 탯줄 및 막의 모성합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by maternal complications of placenta, cord and membranes
P03	진통 및 분만의 기타 합병증에 의해 영향받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by other complications of labor and delivery
P04	태반 또는 모유를 통해 전파된 유해한 영향을 받은 태아 및 신생아	Fetus and newborn affected by noxious influences transmitted via placenta or breast milk
P05-P08	임신 기간 및 태아 발육과 관련된 장애	Disorders related length of gestation and fetal growth(P05-P08)
P05	태아 발육 지연 및 태아 영양실조	Slow fetal growth and fetal malnutrition
P07	달리 분류되지 않은 단기 임신 및 저체중 출산과 관련된 장애	Disorders related to short gestation and low birth weight, NEC
P08	장기임신 및 고체중 출산과 관련된 장애	Disorders related to long gestation and high birth weight
P10-P15	출산 외상	Birth trauma(P10-P15)
P10	출산 손상으로 인한 두개강내 열상 및 출혈	Intracranial laceration and hemorrhage due to birth injury
P11	중추 신경계통에 대한 기타 출산 손상	Other birth injuries to central nervous system
P12	머리덮개의 출산 손상	Birth injury to scalp
P13	골격의 출산 손상	Birth injury to skeleton
P14	말초 신경계통의 출산 손상	Birth injury to peripheral nervous system
P15	기타 출산 손상	Other birth injuries
P20-P29	출생전후기에 특이한 호흡기 및 심장혈관 장애	Respiratory and cardiovascular disorders specific to the perinatal period(P20-P29)
P20	자궁내 저산소증	Intrauterine hypoxia
P21	출산 질식	Birth asphyxia
P22	신생아의 호흡 곤란	Respiratory distress of newborn

P23	선천 폐렴	Congenital pneumonia
P24	신생아 흡인 증후군	Neonatal aspiration syndromes
P25	출생전후기에 기원한 사이질성 폐기종 및 관련 병태	Interstitial emphysema and related conditions originating in the perinatal period
P26	출생전후기에 기원한 폐 출혈	Pulmonary hemorrhage originating in the perinatal period
P27	출생전후기에 기원한 만성 호흡기 질환	Chronic respiratory disease originating in the perinatal period
P28	출생전후기에 기원한 기타 호흡기 병태	Other respiratory conditions originating in the perinatal period
P29	출생전후기에 기원한 심장혈관 장애	Cardiovascular disorders originating in the perinatal period
P35-P39	출생전후기에 특이한 감염	Infections specific to the perinatal period(P35-P39)
P35	선천 바이러스 질환	Congenital viral diseases
P36	신생아의 세균성 패혈증	Bacterial sepsis of newborn
P37	기타 선천 감염성 및 기생충성 질환	Other congenital infectious and parasitic diseases
P38	경도의 출혈을 동반하거나 동반하지 않은 신생아 배꼽염	Omphalitis of newborn with or without mild hemorrhage
P39	출생전후기에 특이한 기타 감염	Other infections specific to the perinatal period
P50-P61	태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	Hemorrhagic and hematological disorders of fetus and newborn(P50-P61)
P50	태아 실험	Fetal blood loss
P51	신생아 탯줄 출혈	Umbilical hemorrhage of newborn
P52	태아 및 신생아의 두개강내 비외상성 출혈	Intracranial nontraumatic hemorrhage of fetus and newborn
P53	태아 및 신생아의 출혈성 질환	Hemorrhagic disease of fetus and newborn
P54	기타 신생아 출혈	Other neonatal hemorrhages
P55	태아 및 신생아의 용혈성 질환	Hemolytic disease of fetus and newborn
P56	용혈성 질환으로 인한 태아 수종	Hydrops fetalis due to hemolytic disease
P57	핵황달	Kernicterus
P58	기타 과다 용혈로 인한 신생아 황달	Neonatal jaundice due to other excessive hemolysis
P59	기타 및 상세불명의 원인으로 인한 신생아 황달	Neonatal jaundice from other and unspecified causes
P60	태아 및 신생아의 파종성 혈관내 응고병증	Disseminated intravascular coagulation of fetus and newborn
P61	기타 출생전후기 혈액학적 장애	Other perinatal hematological disorders

P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사 장애	Transitory endocrine and metabolic disorders specific to fetus and newborn(P70-P74)
P70	태아 및 신생아에 특이한 일과성 탄수화물 대사 장애	Transitory disorders of carbohydrate metabolism specific to fetus and newborn
P71	일과성 신생아 칼슘 및 마그네슘 대사 장애	Transitory neonatal disorders of calcium and magnesium metabolism
P72	기타 일과성 신생아 내분비 장애	Other transitory neonatal endocrine disorders
P74	기타 일과성 신생아 전해질 및 대사 장애	Other transitory neonatal electrolyte and metabolic disturbances
P75-P78	태아 및 신생아의 소화기계통 장애	Digestive system disorders of fetus and newborn(P75-P78)
P75*	태변성 장폐색증	Meconium ileus (E84.1+)
P76	신생아의 기타 장폐쇄	Other intestinal obstruction of newborn
P77	태아 및 신생아의 괴사성 소장결장염	Necrotizing enterocolitis of fetus and newborn
P78	기타 출생전후기 소화기계통 장애	Other perinatal digestive system disorders
P80-P83	태아 및 신생아의 외피 및 체온조절에 관련된 병태	Conditions involving the integument and temperature regulation of fetus and newborn(P80-P83)
P80	신생아의 저체온증	Hypothermia of newborn
P81	신생아의 체온 조절의 기타 장애	Other disturbances of temperature regulation of newborn
P83	태아 및 신생아에 특이한 기타 피부의 병태	Other conditions of integument specific to fetus and newborn
P90-P96	출생전후기에 기원한 기타 장애	Other disorders originating in the perinatal period(P90-P96)
P90	신생아 경련	Convulsions of newborn
P91	신생아의 대뇌 상태의 기타 장애	Other disturbances of cerebral status of newborn
P92	신생아의 수유 문제	Feeding problems of newborn
P93	신생아에 클로람페니콜을 투여할 때 일어나는 그레이 증후군	Grey syndrome from chloramphenicol administration in newborn
P94	신생아의 근육 긴장의 장애	Disorders of muscle tone of newborn
P95	상세불명原因的 태아 사망	Fetal death of unspecified casue
P96	출생전후기에 기원한 기타 병태	Other conditions originating in the perinatal period

부록 5. 선천 기형, 변형 및 염색체 이상 질병코드

XVII 선천 기형, 변형 및 염색체 이상(Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities) (Q00-Q99)

Q00-Q07 신경계통의 선천 기형			Congenital malformations of the nervous system(Q00-Q07)
Q00	뇌없음증(무뇌증) 및 유사 기형	Anencephaly and similar malformations	
Q01	뇌류	Encephalocele	
Q02	소두증	Microcephaly	
Q03	선천 수두증	Congenital hydrocephalus	
Q04	뇌의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of brain	
Q05	척추갈림증	Spina bifida	
Q06	척수의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of spinal cord	
Q07	신경계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of nervous system	
Q10-Q18 눈, 귀, 얼굴, 및 목의 선천 기형			Congenital malformations of eye, ear, face and neck(Q10-Q18)
Q10	눈꺼풀, 눈물기관 및 안와의 선천 기형	Congenital malformations of eyelid, lacrimal apparatus and orbit	
Q11	무안구증, 소안구증 및 대안구증	Anophthalmos, microphthalmos and macrophthalmos	
Q12	선천 수정체 기형	Congenital lens malformations	
Q13	전안부의 선천 기형	Congenital malformations of anterior segment of eye	
Q14	후안부의 선천 기형	Congenital malformations of posterior segment of eye	
Q15	눈의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of eye	
Q16	청력 장애를 유발하는 귀의 선천 기형	Congenital malformations of ear causing impairment of hearing	
Q17	귀의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of ear	
Q18	얼굴 및 목의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of face and neck	
Q20-Q28 순환기계통의 선천 기형			Congenital malformations of the circulatory system(Q20-Q28)
Q20	심방실 및 연결의 선천 기형	Congenital malformations of cardiac chambers and connections	
Q21	심장 중격의 선천 기형	Congenital malformations of cardiac septa	
Q22	폐동맥 및 삼첨판의 선천 기형	Congenital malformations of pulmonary and tricuspid valves	
Q23	대동맥 및 승모판의 선천 기형	Congenital malformations of aortic and mitral valves	

Q24	심장의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of heart
Q25	대동맥의 선천 기형	Congenital malformations of great arteries
Q26	대정맥의 선천 기형	Congenital malformations of great veins
Q27	말초혈관계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of peripheral vascular system
Q28	순환기계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of circulatory system
Q30-Q34	호흡기계통의 선천 기형	Congenital malformations of the respiratory system(Q30-Q34)
Q30	코의 선천 기형	Congenital malformations of nose
Q31	후두의 선천 기형	Congenital malformations of larynx
Q32	기관 및 기관지의 선천 기형	Congenital malformations of trachea and bronchus
Q33	폐의 선천 기형	Congenital malformations of lung
Q34	호흡기계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of respiratory system
Q35-Q37	입술갈림증 및 입천장갈림증	Cleft lip and cleft palate(Q35-Q37)
Q35	입천장갈림증	Cleft palate
Q36	입술갈림증	Cleft lip
Q37	입술갈림증을 동반한 입천장갈림증	Cleft palate with cleft lip
Q38-Q45	소화기계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of the digestive system(Q38-Q45)
Q38	혀, 입 및 인두의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of tongue, mouth and pharynx
Q39	식도의 선천 기형	Congenital malformations of oesophagus
Q40	상부 소화관의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of upper alimentary tract
Q41	작은창자의 선천 결여, 폐쇄 및 협착	Congenital absence, atresia and stenosis of small intestine
Q42	큰창자의 선천 결여, 폐쇄 및 협착	Congenital absence, atresia and stenosis of large intestine
Q43	창자의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of intestine
Q44	쓸개(담낭), 쓸개관(담관) 및 간의 선천 기형	Congenital malformations of gallbladder, bile ducts and liver
Q45	소화기계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of digestive system
Q50-Q56	생식기관의 선천 기형	Congenital malformations of genital organs(Q50-Q56)
Q50	난소, 자궁관 및 넓은인대의 선천 기형 난소, 자궁관 및 넓은인대의 선천 기형	Congenital malformations of ovaries, fallopian tubes and broad ligaments
Q51	자궁 및 자궁목의 선천 기형	Congenital malformations of uterus and cervix
Q52	여성 생식기의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of female

Q53	정류 고환	genitalia Undescended testicle
Q54	요도하열	Hypospadias
Q55	남성 생식기관의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of male genital organs
Q56	중성 및 여성 반음양증	Indeterminate sex and pseudohermaphroditism
Q60-Q64	비뇨기계통의 선천 기형	Congenital malformations of the urinary system(Q60-Q64)
Q60	콩팥(신장) 무발생증 및 기타 감소성 결손	Renal agenesis and other reduction defects of kidney
Q61	낭성 콩팥(신장) 병	Cystic kidney disease
Q62	콩팥갈때기의 선천 폐쇄성 결손 및 요관의 선천 기형	Congenital obstructive defects of renal pelvis and congenital malformations of ureter
Q63	콩팥(신장)의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of kidney
Q64	비뇨기계통의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of urinary system
Q65-Q79	근육골격계통의 선천 기형 및 변형	Congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system(Q65-Q79)
Q65	엉덩관절의 선천 변형	Congenital deformities of hip
Q66	발의 선천 변형	Congenital deformities of feet
Q67	머리, 얼굴, 척추 및 가슴의 선천 근육골격 변형	Congenital musculoskeletal deformities of head, face, spine and chest
Q68	기타 선천 근육골격 변형	Other congenital musculoskeletal deformities
Q69	다지증	Polydactyly
Q70	합지증	Syndactyly
Q71	팔의 감소성 결손	Reduction defects of upper limb
Q72	다리의 감소성 결손	Reduction defects of lower limb
Q73	상세불명 사지의 감소성 결손	Reduction defects of unspecified limb
Q74	사지의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of limb(s)
Q75	머리뼈 및 얼굴뼈의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of skull and face bones
Q76	척추 및 가슴뼈의 선천 기형	Congenital malformations of spine and bony thorax
Q77	관모양뼈 및 척추의 성장 결손을 동반한 골연골 형성이상	Osteochondrodysplasia with defects of growth of tubular bones and spine
Q78	기타 골연골 형성이상	Other osteochondrodysplasias
Q79	달리 분류되지 않은 근육골격계통의 선천 기형	Congenital malformations of musculoskeletal system, NEC

Q80-Q89	기타 선천 기형	Other congenital malformations(Q80-Q89)
Q80	선천 비늘증	Congenital ichthyosis
Q81	표피 수포증	Epidermolysis bullosa
Q82	피부의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of skin
Q83	유방의 선천 기형	Congenital malformations of breast
Q84	외피의 기타 선천 기형	Other congenital malformations of integument
Q85	달리 분류되지 않은 모반증	Phakomatoses, NEC
Q86	달리 분류되지 않은 알려진 외인으로 인한 선천 기형 증후군	Congenital malformation syndromes due to known exogenous causes, NEC
Q87	다발 기계통에 영향을 주는 기타 명시된 선천 기형 증후군	Other specified congenital malformation syndromes affecting multiple systems
Q89	달리 분류되지 않은 기타 선천 기형	Other congenital malformations, NEC
Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상	Chromosomal abnormalities, NEC(Q90-Q99)
Q90	다운 증후군	Down's syndrome
Q91	에드워즈 증후군 및 파타우 증후군	Edwards's syndrome and patau's syndrome
Q92	달리 분류되지 않은 보통염색체의 기타 삼염색체증 및 부분 삼염색체증	Other trisomies and partial trisomies of the autosomes, NEC
Q93	달리 분류되지 않은 보통염색체의 단일염색체증 및 결손	Monosomies and deletions from the autosomes, NEC
Q95	달리 분류되지 않은 균형성 재배열 및 구조적 표지자	Balanced rearrangements and structural markers, NEC
Q96	터너 증후군	Turner's syndrome
Q97	달리 분류되지 않은 여성의 표현형의 기타 성염색체 이상	Other sex chromosome abnormalities, female phenotype, NEC
Q98	달리 분류되지 않은 남성의 표현형 기타 성염색체 이상	Other sex chromosome abnormalities, male phenotype, NEC
Q99	달리 분류되지 않은 기타 염색체 이상	Other chromosome abnormalities, NEC

부록 6. 영아사망(2005년)

부록 6-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포	148
부록 6-2. 성별 및 출생체중별 영아사망 분포	170
부록 6-3. 일부 질병 및 출생체중별 영아사망 분포	180
부록 6-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포	187
부록 6-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포	211
부록 6-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포	224
부록 6-7. 분만방법 및 출생체중별 영아사망 분포	234
부록 6-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포	244
부록 6-9. 의료기관종류 및 출생체중별 영아사망 분포	285

부록 6-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포

<표 6-1-1> 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다분류되지 않은 증상 징후와 암 및 감염 이상 전	Re. R00-R99	058	295	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	235	11.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	179	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	179	8.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	167	8.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	156	7.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	133	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	117	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	88	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	70	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	59	2.9
영아급사증후군	R95	057	45	2.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	33	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	32	1.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	31	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	30	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	24	1.2
패혈증	A40-A41	009	22	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	20	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	18	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	15	0.7
선천 폐렴	P23	043	13	0.6
출산외상	P10-P15	040	13	0.6
가해	X85-Y09	066	12	0.6
백혈병	C91-C95	017	11	0.5
폐렴	J12-J18	032	9	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	9	0.4
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	6	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	6	0.3
운수사고	V01-V99	061	6	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	5	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.1
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	3	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.0
수막염	G00, G03	027	1	0.0
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.0
계			2,062	100.0

〈표 6-1-2〉 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	140	32.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	74	17.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	51	11.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	47	10.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	28	6.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	6.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	22	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.5
패혈증	A40-A41	009	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
계			436	100.0

〈표 6-1-3〉 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	21.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	36	17.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	33	15.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	23	11.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	9	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	2.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.4
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
계			210	100.0

〈표 6-1-4〉 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	14.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	27	11.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	10.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	7.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	18	7.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	13	5.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	5.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	4.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	10	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	3.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	3.3
영아급사증후군	R95	057	5	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.7
선천 폐렴	P23	043	3	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	1.2
패혈증	A40-A41	009	3	1.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.8
가해	X85-Y09	066	1	0.4
폐렴	J12-J18	032	1	0.4
운수사고	V01-V99	061	1	0.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.4
출산외상	P10-P15	040	1	0.4
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.4
백혈병	C91-C95	017	1	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.4
계			241	100.0

〈표 6-1-5〉 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	115	16.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	87	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	53	7.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	43	6.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	41	5.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	36	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	32	4.6
영아급사증후군	R95	057	31	4.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	26	3.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	25	3.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	22	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	22	3.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	21	3.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	17	2.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	13	1.9
패혈증	A40-A41	009	11	1.6
가해	X85-Y09	066	10	1.4
백혈병	C91-C95	017	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
출산외상	P10-P15	040	8	1.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	0.9
폐렴	J12-J18	032	5	0.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
선천 폐렴	P23	043	5	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.4
운수사고	V01-V99	061	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			695	100.0

152

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 6-1-6〉 영아사망 사인 분포: 4000g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	27.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	18.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	9.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	9.1
출산외상	P10-P15	040	2	6.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.1
가해	X85-Y09	066	1	3.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.0
백혈병	C91-C95	017	1	3.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.0
계			33	100.0

〈표 6-1-7〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	175	20.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	134	15.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	126	14.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	98	11.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	62	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	55	6.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	5.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	39	4.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	39	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	25	2.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	22	2.6
출산외상	P10-P15	040	8	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	0.9
영아급사증후군	R95	057	7	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	0.6
백혈병	C91-C95	017	3	0.3
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	2	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
운수사고	V01-V99	061	1	0.1
패혈증	A40-A41	009	1	0.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.1
선천 폐렴	P23	043	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
계			861	100.0

〈표 6-1-8〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	109	41.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	60	22.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	23	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	20	7.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	2.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	2.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	1.1
출산외상	P10-P15	040	2	0.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
계			263	100.0

〈표 6-1-9〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	24	28.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	17.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	15.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	8.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	3.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	3.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	2.4
출산외상	P10-P15	040	2	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
계			85	100.0

〈표 6-1-10〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	14.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	10.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	9.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	7.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	7.8
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	4.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	4.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	4.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.1
운수사고	V01-V99	061	1	1.6
계			64	100.0

〈표 6-1-11〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	19.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	13.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	11.8
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	16	10.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	7.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	5.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	5.3
영아급사증후군	R95	057	6	3.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	3.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	3.9
출산외상	P10-P15	040	4	2.6
백혈병	C91-C95	017	2	1.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.3
수막염	G00,G03	027	1	0.7
패혈증	A40-A41	009	1	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
계			152	100.0

〈표 6-1-12〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	70	18.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	44	11.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	43	11.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	10.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	34	8.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	31	8.1
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	26	6.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	25	6.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	17	4.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	2.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.8
영아급사증후군	R95	057	5	1.3
선천 폐렴	P23	043	4	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.3
가해	X85-Y09	066	1	0.3
백혈병	C91-C95	017	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
출산외상	P10-P15	040	1	0.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.3
계			385	100.0

〈표 6-1-13〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	23	27.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	19	22.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	14.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	11.8
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	8	9.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	7.1
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
계			85	100.0

〈표 6-1-14〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	26.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	23.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	11.9
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	5	11.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	7.1
선천 폐렴	P23	043	1	2.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.4
계			42	100.0

〈표 6-1-15〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	21.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	18.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	15.0
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	4	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	6.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.7
영아급사증후군	R95	057	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
가해	X85-Y09	066	1	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.7
계			60	100.0

〈표 6-1-16〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	23.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	20.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	14	13.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	8.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	5.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	5.6
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	4	3.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.8
영아급사증후군	R95	057	2	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
패혈증	A40-A41	009	1	0.9
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
출산외상	P10-P15	040	1	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9
계			107	100.0

〈표 6-1-17〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	219	17.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	160	12.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	159	12.8
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	124	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	114	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	105	8.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	70	5.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	64	5.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	62	5.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	46	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	42	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	16	1.3
영아급사증후군	R95	057	12	1.0
출산외상	P10-P15	040	9	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	0.5
선천 폐렴	P23	043	5	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	0.3
백혈병	C91-C95	017	4	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.2
패혈증	A40-A41	009	2	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.1
운수사고	V01-V99	061	1	0.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.1
계			1246	100.0

〈표 6-1-18〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	132	37.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	66	19.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	31	8.9
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	28	8.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	25	7.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	17	4.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	2.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.6
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.3
계			348	100.0

〈표 6-1-19〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	34	26.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	18.9
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	20	15.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	7.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	5.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
계			127	100.0

〈표 6-1-20〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	17.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	12.9
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	12	9.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	9.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	8.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	8.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	4.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.6
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
가해	X85-Y09	066	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
계			124	100.0

〈표 6-1-21〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	34	13.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	34	13.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	11.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	27	10.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	25	9.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	24	9.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	5.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	4.2
영아급사증후군	R95	057	8	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	2.7
출산외상	P10-P15	040	5	1.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	1.2
백혈병	C91-C95	017	2	0.8
패혈증	A40-A41	009	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
선천 폐렴	P23	043	1	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.4
수막염	G00, G03	027	1	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
계			259	100.0

〈표 6-1-22〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	재표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	135	16.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	71	8.7
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	55	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	53	6.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	53	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	51	6.3
영아급사증후군	R95	057	33	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	32	3.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	31	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	28	3.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	27	3.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	22	2.7
패혈증	A40-A41	009	20	2.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	20	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	2.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	14	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	1.6
가해	X85-Y09	066	11	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.1
폐렴	J12-J18	032	9	1.1
선천 폐렴	P23	043	8	1.0
백혈병	C91-C95	017	7	0.9
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	6	0.7
운수사고	V01-V99	061	5	0.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	4	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.5
출산외상	P10-P15	040	4	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.4
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	3	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.2
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
계			816	100.0

〈표 6-1-23〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	23	26.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	18.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	9.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	5.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	3.4
선천 수두증 및 척추감립증	Q03, Q05	050	2	2.3
패혈증	A40-A41	009	2	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	1.1
선천 폐렴	P23	043	1	1.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.1
계			88	100.0

〈표 6-1-24〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	24.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	18.1
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	13	15.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	6.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	4.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.4
패혈증	A40-A41	009	2	2.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	2.4
폐렴	J12-J18	032	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.2
운수사고	V01-V99	061	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
영양급사증후군	R95	057	1	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
계			83	100.0

〈표 6-1-25〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	16	13.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	14	12.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	10.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	7.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	8	6.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	6.0
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	7	6.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	4.3
영아급사증후군	R95	057	4	3.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	2.6
폐혈증	A40-A41	009	3	2.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.7
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	1.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
신생아의 세균성 폐혈증	P36	045	2	1.7
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
출산외상	P10-P15	040	1	0.9
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.9
백혈병	C91-C95	017	1	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
계			117	100.0

〈표 6-1-26〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	90	20.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	53	12.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	29	6.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	26	6.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	5.5
영아급사증후군	R95	057	23	5.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	21	4.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	2.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	10	2.3
가해	X85-Y09	066	10	2.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	2.1
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	9	2.1
패혈증	A40-A41	009	9	2.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	1.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.6
백혈병	C91-C95	017	6	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	1.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	1.1
폐렴	J12-J18	032	5	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	1.1
선천 폐렴	P23	043	4	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.7
출산외상	P10-P15	040	3	0.7
운수사고	V01-V99	061	3	0.7
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.5
결핵	A15-A19	004	1	0.2
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			436	100.0

부록 6-2. 성별 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-2-1〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	183	16.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	128	11.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	98	8.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	94	8.5
신생아의 기타호흡기 병태	P24-P28	044	93	8.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	79	7.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	65	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	63	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	44	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	40	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	2.6
영아급사증후군	R95	057	18	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	17	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	16	1.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	14	1.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	13	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	13	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	12	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	9	0.8
패혈증	A40-A41	009	9	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	0.6
출산외상	P10-P15	040	6	0.5
백혈병	C91-C95	017	6	0.5
선천 폐렴	P23	043	5	0.5
가해	X85-Y09	066	5	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	4	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	4	0.4
폐렴	J12-J18	032	3	0.3
운수사고	V01-V99	061	3	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1,103	100.0

〈표 6-2-2〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	71	34.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	35	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	11.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	23	11.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	15	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	5.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	4.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
계			209	100.0

〈표 6-2-3〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	18.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	22	16.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	13.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	11.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	6.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	5.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.8
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	4	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	2.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
계			130	100.0

〈표 6-2-4〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	13.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	11.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	8.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	7.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	6.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	6.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	6.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	5.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	5.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.7
영아급사증후군	R95	057	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
패혈증	A40-A41	009	2	1.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
출산외상	P10-P15	040	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9
계			116	100.0

〈표 6-2-5〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	74	19.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	48	12.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	31	8.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	28	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	6.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	5.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	3.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	3.4
영아급사증후군	R95	057	11	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	2.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	10	2.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	9	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	2.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	6	1.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	1.6
백혈병	C91-C95	017	5	1.3
출산외상	P10-P15	040	4	1.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	4	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.1
패혈증	A40-A41	009	4	1.1
가해	X85-Y09	066	4	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.3
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.3
운수사고	V01-V99	061	1	0.3
계			379	100.0

〈표 6-2-6〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	107	11.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	107	11.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	86	9.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	80	8.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	77	8.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	73	7.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	68	7.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	54	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	44	4.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	3.0
영아급사증후군	R95	057	27	2.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	18	1.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	18	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	16	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	1.5
패혈증	A40-A41	009	13	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	9	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	8	0.8
선천 폐렴	P23	043	8	0.8
출산외상	P10-P15	040	7	0.7
가해	X85-Y09	066	7	0.7
폐렴	J12-J18	032	6	0.6
백혈병	C91-C95	017	5	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	4	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.3
운수사고	V01-V99	061	3	0.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.1
수막염	G00, G03	027	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
계			952	100.0

〈표 6-2-7〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	69	30.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	38	17.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	27	12.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	10.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	4.9
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	10	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	1.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.3
출산외상	P10-P15	040	2	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
선천 폐렴	P23	043	1	0.4
패혈증	A40-A41	009	1	0.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.4
계			223	100.0

〈표 6-2-8〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	17.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.5
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	2	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	1.3
패혈증	A40-A41	009	1	1.3
폐렴	J12-J18	032	1	1.3
출산외상	P10-P15	040	1	1.3
영아급사증후군	R95	057	1	1.3
계			80	100.0

〈표 6-2-9〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	19	15.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	14.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	11.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	8.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	6.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	4.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	4.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.4
영아급사증후군	R95	057	3	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.4
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
가해	X85-Y09	066	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
백혈병	C91-C95	017	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
계			124	100.0

〈표 6-2-10〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	41	13.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	39	12.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	22	7.0
영아급사증후군	R95	057	20	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	5.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	5.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	15	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	14	4.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	4.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	13	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	3.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	2.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	7	2.2
패혈증	A40-A41	009	7	2.2
가해	X85-Y09	066	6	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.3
폐렴	J12-J18	032	4	1.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	4	1.3
선천 폐렴	P23	043	4	1.3
출산외상	P10-P15	040	4	1.3
백혈병	C91-C95	017	3	1.0
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.0
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.6
운수사고	V01-V99	061	2	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
결핵	A15-A19	004	1	0.3
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
계			315	100.0

부록 6-3. 일부 질병 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-3-1〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	65	31.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	63	30.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	40	19.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	16	7.7
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	12	5.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	5.8
계			208	100.0

〈표 6-3-2〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	25.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	16.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	16.7
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	2	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	8.3
계			12	100.0

〈표 6-3-3〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	33.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	19.0
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	4	19.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	14.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	4.8
계			21	100.0

〈표 6-3-4〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	36.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	19.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	19.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	5.6
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	1	2.8
계			36	100.0

〈표 6-3-5〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	48	44.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	31	29.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	17.8
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	4	3.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.9
계			107	100.0

〈표 6-3-6〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	68	38.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	54	30.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	16.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	7.9
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	8	4.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.7
계			177	100.0

〈표 6-3-7〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	35.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	28.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	7.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	7.1
계			14	100.0

〈표 6-3-8〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	22.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	22.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	22.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-3-9〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	19	43.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	31.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	9.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	6.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	6.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.3
계			44	100.0

〈표 6-3-10〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	39	48.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	22	27.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	13	16.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	5.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.5
계			80	100.0

〈표 6-3-11〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	128	22.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	98	17.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	94	16.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	93	16.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	79	13.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	44	7.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	5.0
출산외상	P10-P15	040	6	1.0
선천 폐렴	P23	043	5	0.9
계			576	100.0

〈표 6-3-12〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	71	39.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	35	19.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	13.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	23	12.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.2
계			178	100.0

〈표 6-3-13〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	25.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	22	23.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	18.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	16.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	8.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	5.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.1
선천 폐렴	P23	043	1	1.1
계			94	100.0

〈표 6-3-14〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	29.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	18.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	7.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	5.6
선천 폐렴	P23	043	2	3.7
출산외상	P10-P15	040	1	1.9
계			54	100.0

〈표 6-3-15〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	28	25.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	23.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	17.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	12.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	9.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.6
출산외상	P10-P15	040	4	3.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.9
계			108	100.0

〈표 6-3-16〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	107	20.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	86	16.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	80	15.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	77	15.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	73	14.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	44	8.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	5.7
선천 폐렴	P23	043	8	1.6
출산외상	P10-P15	040	7	1.4
계			511	100.0

〈표 6-3-17〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	69	36.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	38	19.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	27	14.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	12.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	8.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	5.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
계			191	100.0

〈표 6-3-18〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	29.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	23.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	20.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	11.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	7.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.0
출산외상	P10-P15	040	1	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
계			67	100.0

〈표 6-3-19〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	30.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	16.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	13.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	10.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	10.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	8.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	8.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
계			59	100.0

〈표 6-3-20〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	23.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	21.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	16.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	14.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	10.3
선천 폐렴	P23	043	4	5.1
출산외상	P10-P15	040	4	5.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.3
계			78	100.0

부록 6-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-4-1〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	재표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	131	29.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	68	15.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	60	13.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	52	11.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	7.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	23	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	2.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	1.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
출산외상	P10-P15	040	4	0.9
선천 폐렴	P23	043	3	0.7
패혈증	A40-A41	009	2	0.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.2
계			445	100.0

〈표 6-4-2〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	121	34.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	61	17.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	46	13.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	38	10.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	6.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	18	5.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	1.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.8
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
계			355	100.0

〈표 6-4-3〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	18.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	18.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	13.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	5.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	5.3
선천 수두증 및 척추굴곡증	Q03, Q05	050	3	4.0
출산외상	P10-P15	040	2	2.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.7
선천 폐렴	P23	043	2	2.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
운수사고	V01-V99	061	1	1.3
패혈증	A40-A41	009	1	1.3
폐렴	J12-J18	032	1	1.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.3
계			75	100.0

〈표 6-4-4〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	33.3
계			3	100.0

〈표 6-4-5〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상: 없음

〈표 6-4-6〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	45	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	43	19.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	28	12.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	8.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	8.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	4.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	2.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.9
영아급사증후군	R95	057	2	0.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.4
패혈증	A40-A41	009	1	0.4
폐렴	J12-J18	032	1	0.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.4
계			225	100.0

〈표 6-4-7〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	26.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	10	17.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	15.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	12.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	7.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	1.8
계			57	100.0

〈표 6-4-8〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	24.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	23	20.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	14.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	11.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	7.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	3.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
영아급사증후군	R95	057	1	0.9
계			110	100.0

〈표 6-4-9〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	22.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	18.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	10.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	8.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	6.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	4.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	2.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.1
패혈증	A40-A41	009	1	2.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.1
계			48	100.0

〈표 6-4-10〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	28.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	28.6
영아급사증후군	R95	057	1	14.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	14.3
계			7	100.0

〈표 6-4-11〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	29	13.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	28	13.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	20	9.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	8.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	13	6.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	5.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	5.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	4.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	3.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	3.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	2.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	2.8
패혈증	A40-A41	009	5	2.3
선천 폐렴	P23	043	4	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
운수사고	V01-V99	061	2	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			215	100.0

〈표 6-4-12〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	22.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	11.1
패혈증	A40-A41	009	1	11.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-4-13〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	14.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	9.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	9.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	4.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	4.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	4.8
패혈증	A40-A41	009	1	4.8
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	4.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	4.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.8
계			21	100.0

〈표 6-4-14〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	14.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	11.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	10.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	10.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	6.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	6.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	4.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	4.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.6
선천 폐렴	P23	043	3	2.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.7
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
운수사고	V01-V99	061	1	0.9
패혈증	A40-A41	009	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.9
계			116	100.0

〈표 6-4-15〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	16	24.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	12.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	10.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	6.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.1
패혈증	A40-A41	009	2	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
운수사고	V01-V99	061	1	1.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.5
영아급사증후군	R95	057	1	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.5
계			65	100.0

〈표 6-4-16〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	186	21.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	108	12.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	103	11.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	93	10.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	91	10.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	48	5.4
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	45	5.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	41	4.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	32	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	23	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	14	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	12	1.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	11	1.2
패혈증	A40-A41	009	8	0.9
선천 폐렴	P23	043	7	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	6	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	5	0.6
출산외상	P10-P15	040	5	0.6
운수사고	V01-V99	061	3	0.3
영아급사증후군	R95	057	3	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.3
폐렴	J12-J18	032	2	0.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.1
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
계			885	100.0

〈표 6-4-17〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	137	32.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	71	16.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	51	12.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	47	11.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	25	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	22	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
패혈증	A40-A41	009	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
계			421	100.0

〈표 6-4-18〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	21.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	34	16.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	33	16.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	10.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	9	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	2.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.5
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
계			206	100.0

〈표 6-4-19〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	29	17.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	10.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	9.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	8.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	8.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	6.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	5.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	5.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	4.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	3.0
선천 폐렴	P23	043	3	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.2
패혈증	A40-A41	009	2	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.6
계			167	100.0

〈표 6-4-20〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	23.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	13.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	9.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	6.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	4.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.8
패혈증	A40-A41	009	2	2.8
영아급사증후군	R95	057	2	2.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.8
출산외상	P10-P15	040	1	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	1.4
운수사고	V01-V99	061	1	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.4
계			72	100.0

〈표 6-4-21〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	117	17.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	79	11.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	56	8.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	42	6.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	38	5.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	34	4.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	33	4.8
영아급사증후군	R95	057	31	4.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	26	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	3.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	2.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	18	2.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	2.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	13	1.9
가해	X85-Y09	066	11	1.6
백혈병	C91-C95	017	9	1.3
패혈증	A40-A41	009	9	1.3
출산외상	P10-P15	040	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.0
폐렴	J12-J18	032	6	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	0.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.6
선천 폐렴	P23	043	4	0.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.4
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
운수사고	V01-V99	061	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
계			687	100.0

〈표 6-4-22〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	40.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	20.0
계			5	100.0

〈표 6-4-23〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	50.0
계			2	100.0

〈표 6-4-24〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	12	17.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	15.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	10.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	8.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	7.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	5.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	5.8
영아급사증후군	R95	057	4	5.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.9
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	2.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.4
폐렴	J12-J18	032	1	1.4
출산외상	P10-P15	040	1	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
가해	X85-Y09	066	1	1.4
패혈증	A40-A41	009	1	1.4
백혈병	C91-C95	017	1	1.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.4
계			69	100.0

〈표 6-4-25〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	105	17.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	68	11.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	44	7.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	38	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	36	6.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	5.0
영아급사증후군	R95	057	27	4.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	4.3
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	25	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	4.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	3.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	3.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	2.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	2.0
가해	X85-Y09	066	10	1.7
백혈병	C91-C95	017	8	1.3
패혈증	A40-A41	009	8	1.3
출산외상	P10-P15	040	7	1.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.0
폐렴	J12-J18	032	5	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.7
선천 폐렴	P23	043	4	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.3
운수사고	V01-V99	061	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			603	100.0

〈표 6-4-26〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	36.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	27.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	9.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	9.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	9.1
영아급사증후군	R95	057	1	9.1
계			11	100.0

〈표 6-4-27〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g-없음

〈표 6-4-28〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만-없음

〈표 6-4-29〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	50.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	50.0
계			2	100.0

〈표 6-4-30〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	33.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	33.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
영아급사증후군	R95	057	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-4-31〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	118	16.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	80	11.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	60	8.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	42	6.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	41	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	34	4.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	33	4.7
영아급사증후군	R95	057	32	4.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	26	3.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	3.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	2.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	18	2.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	2.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	2.0
가해	X85-Y09	066	11	1.6
백혈병	C91-C95	017	9	1.3
패혈증	A40-A41	009	9	1.3
출산외상	P10-P15	040	8	1.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.0
폐렴	J12-J18	032	6	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	0.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.6
선천 폐렴	P23	043	4	0.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.4
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
운수사고	V01-V99	061	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
계			698	100.0

〈표 6-4-32〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	40.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	20.0
계			5	100.0

〈표 6-4-33〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	50.0
계			2	100.0

〈표 6-4-34〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	18.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	15.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	11.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	8.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	7.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	5.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	5.6
영아급사증후군	R95	057	4	5.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	2.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.4
폐렴	J12-J18	032	1	1.4
출산외상	P10-P15	040	1	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
가해	X85-Y09	066	1	1.4
패혈증	A40-A41	009	1	1.4
백혈병	C91-C95	017	1	1.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.4
계			71	100.0

〈표 6-4-35〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	106	17.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	69	11.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	47	7.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	39	6.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	38	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	4.9
영아급사증후군	R95	057	28	4.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	4.2
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	25	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	3.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	3.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	2.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	2.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	2.0
가해	X85-Y09	066	10	1.6
백혈병	C91-C95	017	8	1.3
패혈증	A40-A41	009	8	1.3
출산외상	P10-P15	040	7	1.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.0
폐렴	J12-J18	032	5	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.7
선천 폐렴	P23	043	4	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.3
운수사고	V01-V99	061	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			612	100.0

210

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

부록 6-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-5-1〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	88	15.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	67	12.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	59	10.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	53	9.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	45	8.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	38	6.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	35	6.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	29	5.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	18	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	13	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	1.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.1
패혈증	A40-A41	009	6	1.1
출산외상	P10-P15	040	4	0.7
영아급사증후군	R95	057	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.4
백혈병	C91-C95	017	2	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.2
계			556	100.0

〈표 6-5-2〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	35.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	36	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	13.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	9.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	5.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
계			201	100.0

〈표 6-5-3〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	22.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	20.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	10.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	8.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	4.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	4.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	4.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.9
출산외상	P10-P15	040	1	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
계			68	100.0

〈표 6-5-4〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	13.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	13.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	9.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	9.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	8.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	7.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	7.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	4.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.1
패혈증	A40-A41	009	1	1.1
백혈병	C91-C95	017	1	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.1
계			95	100.0

〈표 6-5-5〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	27	15.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	17	9.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	9.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	8.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	8.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	15	8.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	6.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	4.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	4.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	2.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	2.3
영아급사증후군	R95	057	3	1.7
출산외상	P10-P15	040	3	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.2
패혈증	A40-A41	009	2	1.2
선천 폐렴	P23	043	2	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	1.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.2
백혈병	C91-C95	017	1	0.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
가해	X85-Y09	066	1	0.6
계			173	100.0

〈표 6-5-6〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	58	14.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	50	12.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	44	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	38	9.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	28	7.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	24	6.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	23	5.8
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	22	5.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	4.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	19	4.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	2.0
출산외상	P10-P15	040	7	1.8
영아급사증후군	R95	057	7	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.3
백혈병	C91-C95	017	5	1.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.8
선천 폐렴	P23	043	3	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.3
수막염	G00,G03	027	1	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
계			398	100.0

〈표 6-5-7〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	38	28.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	25	18.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	11.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	9.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	6.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	6.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.5
출산외상	P10-P15	040	2	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
계			132	100.0

216

〈표 6-5-8〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	27.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	18.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	16.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	10.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	4.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	4.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	4.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	2.7
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	2	2.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
출산외상	P10-P15	040	1	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	1.4
계			74	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 6-5-9〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	24.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	9.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	9.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	9.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	9.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	5.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	3.7
출산외상	P10-P15	040	1	1.9
선천 폐렴	P23	043	1	1.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.9
패혈증	A40-A41	009	1	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.9
영아급사증후군	R95	057	1	1.9
계			54	100.0

〈표 6-5-10〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	11.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	9.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	8.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	6.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	6.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	6.2
영아급사증후군	R95	057	6	4.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	3.8
백혈병	C91-C95	017	5	3.8
출산외상	P10-P15	040	3	2.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	2.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.8
수막염	G00,G03	027	1	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.8
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.8
계			130	100.0

〈표 6-5-11〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	19	15.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	18	15.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	11.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	11.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	9.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	7.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	4.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	4.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
폐렴	J12-J18	032	2	1.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
계			120	100.0

〈표 6-5-12〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	17.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	15.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	10.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	7.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	7.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.5
선천 폐렴	P23	043	1	2.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	2.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.5
계			40	100.0

〈표 6-5-13〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	25.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	18.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	7.4
폐렴	J12-J18	032	2	7.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	7.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	3.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.7
계			27	100.0

〈표 6-5-14〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	30.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	15.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	10.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	10.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	10.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.0
계			20	100.0

〈표 6-5-15〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	36.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	18.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	6.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	6.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	6.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.0
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	3.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.0
계			33	100.0

〈표 6-5-16〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	29.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	15.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	7.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	7.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	7.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	5.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
선천 폐렴	P23	043	1	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.0
계			51	100.0

〈표 6-5-17〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	57.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	19.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	14.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	9.5
계			21	100.0

〈표 6-5-18〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	12.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-5-19〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	33.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	22.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-5-20〉 출생순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	27.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	27.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	18.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	9.1
선천 폐렴	P23	043	1	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	9.1
계			11	100.0

부록 6-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-6-1〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	143	10.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	137	10.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	123	9.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	119	8.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	118	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	99	7.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	85	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	74	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	58	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	50	3.7
영아급사증후군	R95	057	35	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	33	2.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	29	2.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	29	2.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	26	1.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	23	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	21	1.6
패혈증	A40-A41	009	15	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	15	1.1
출산외상	P10-P15	040	12	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	11	0.8
선천 폐렴	P23	043	10	0.7
가해	X85-Y09	066	10	0.7
폐렴	J12-J18	032	8	0.6
백혈병	C91-C95	017	7	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	4	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.2
운수사고	V01-V99	061	2	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
수막염	G00, G03	027	1	0.1
계			1,343	100.0

〈표 6-6-2〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	95	30.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	56	18.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	37	11.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	32	10.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	6.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	5.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	17	5.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.0
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.3
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
계			310	100.0

〈표 6-6-3〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	32	20.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	29	18.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	28	17.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	9.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	7.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	3.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	2.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.3
패혈증	A40-A41	009	2	1.3
폐렴	J12-J18	032	2	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.6
영아급사증후군	R95	057	1	0.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.6
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
계			160	100.0

226

〈표 6-6-4〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	27	13.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	12.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	24	12.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	7.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	10	5.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	4.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	4.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	3.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	1.5
영아급사증후군	R95	057	3	1.5
선천 폐렴	P23	043	3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			196	100.0

〈표 6-6-5〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	96	14.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	85	13.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	50	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	40	6.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	40	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	36	5.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	4.6
영아급사증후군	R95	057	30	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	26	4.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	22	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	22	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	21	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	21	3.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	13	2.0
패혈증	A40-A41	009	10	1.5
가해	X85-Y09	066	10	1.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
출산외상	P10-P15	040	8	1.2
백혈병	C91-C95	017	7	1.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	0.9
폐렴	J12-J18	032	5	0.8
선천 폐렴	P23	043	5	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	4	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.3
수막염	G00, G03	027	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			650	100.0

〈표 6-6-6〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	50	23.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	29	13.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	26	12.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	10.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	20	9.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	12	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	3.3
선천 수두증 및 척추굴림증	Q03, Q05	050	7	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.9
영아급사증후군	R95	057	2	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	0.9
패혈증	A40-A41	009	2	0.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
가해	X85-Y09	066	1	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
백혈병	C91-C95	017	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			211	100.0

〈표 6-6-7〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	41	36.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	17.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	14	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	8.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.9
패혈증	A40-A41	009	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9
계			112	100.0

〈표 6-6-8〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	14.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	8.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.1
출산외상	P10-P15	040	1	2.1
선천 폐렴	P23	043	1	2.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.1
계			48	100.0

〈표 6-6-9〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	18.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	9.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	9.1
영아급사증후군	R95	057	2	6.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	6.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.0
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	1	3.0
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	3.0
가해	X85-Y09	066	1	3.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	3.0
패혈증	A40-A41	009	1	3.0
백혈병	C91-C95	017	1	3.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.0
계			33	100.0

〈표 6-6-10〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	2	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	16.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	8.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	8.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	8.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	8.3
계			12	100.0

부록 6-7. 분만방법 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-7-1〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	83	14.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	52	9.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	51	9.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	51	9.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	49	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	43	7.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	40	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	26	4.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	3.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	15	2.7
영아급사증후군	R95	057	14	2.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	12	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	12	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	1.2
패혈증	A40-A41	009	7	1.2
출산외상	P10-P15	040	7	1.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	4	0.7
선천 폐렴	P23	043	4	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.5
백혈병	C91-C95	017	3	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.4
결핵	A15-A19	004	1	0.2
수막염	G00, G03	027	1	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
계			564	100.0

〈표 6-7-2〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	62	31.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	44	22.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	22	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	19	9.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	5.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	11	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	3.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.5
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	3	1.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			199	100.0

〈표 6-7-3〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	25.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	14.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	9.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	8.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.6
패혈증	A40-A41	009	1	1.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.6
선천 폐렴	P23	043	1	1.6
계			62	100.0

〈표 6-7-4〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	21.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	9.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	7.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	7.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	7.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	5.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.9
패혈증	A40-A41	009	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
계			51	100.0

〈표 6-7-5〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	38	16.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	28	12.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	7.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	6.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	15	6.5
영아급사증후군	R95	057	13	5.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	4.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	3.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	3.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	3.5
출산외상	P10-P15	040	6	2.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	1.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	4	1.7
패혈증	A40-A41	009	4	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	1.3
나머지 신생물	D00-D48	019	3	1.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	1.3
백혈병	C91-C95	017	3	1.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.9
선천 폐렴	P23	043	2	0.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.4
결핵	A15-A19	004	1	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
수막염	G00, G03	027	1	0.4
계			230	100.0

〈표 6-7-6〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	100	14.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	91	13.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	86	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	69	10.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	50	7.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	45	6.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	36	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	35	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	29	4.3
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	29	4.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	2.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	11	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	10	1.5
패혈증	A40-A41	009	7	1.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	7	1.0
출산외상	P10-P15	040	5	0.7
영아급사증후군	R95	057	5	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	0.7
폐렴	J12-J18	032	5	0.7
선천 폐렴	P23	043	4	0.6
백혈병	C91-C95	017	3	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
계			679	100.0

〈표 6-7-7〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	69	34.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	26	13.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	12.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	23	11.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	7.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	6.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	4.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.5
계			198	100.0

〈표 6-7-8〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	33	26.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	21	16.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	17	13.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	12.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	4.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	3.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	2.4
폐렴	J12-J18	032	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.6
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
계			125	100.0

〈표 6-7-9〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	19	14.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	14.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	11.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	11.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	8.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	6.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	4.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	3.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.2
영아급사증후군	R95	057	2	1.5
패혈증	A40-A41	009	2	1.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.7
선천 폐렴	P23	043	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.7
백혈병	C91-C95	017	1	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.7
출산외상	P10-P15	040	1	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
계			136	100.0

〈표 6-7-10〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	28	13.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	24	11.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	11.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	9.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	20	9.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	9.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	11	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	4.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	3.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	2.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	5	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.9
패혈증	A40-A41	009	4	1.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.9
영아급사증후군	R95	057	3	1.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.4
폐렴	J12-J18	032	3	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
백혈병	C91-C95	017	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.5
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
계			209	100.0

부록 6-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-8-1〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	47	13.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	44	12.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	35	10.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	29	8.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	26	7.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	21	6.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	18	5.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	4.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	12	3.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	2.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	9	2.6
영아급사증후군	R95	057	7	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	2.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	5	1.4
패혈증	A40-A41	009	5	1.4
선천 폐렴	P23	043	4	1.2
출산외상	P10-P15	040	4	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.6
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, I00-L98, M00-M99	059	2	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.6
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
계			345	100.0

〈표 6-8-2〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	29	34.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	12	14.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	12.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	10.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	7.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	4.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	3.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.2
출산외상	P10-P15	040	1	1.2
계			85	100.0

〈표 6-8-3〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	19.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	15.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	7.7
출산외상	P10-P15	040	2	7.7
선천 폐렴	P23	043	2	7.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	7.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	3.8
계			26	100.0

〈표 6-8-4〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	12.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	12.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	9.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	6.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	6.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	6.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	6.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	3.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.0
패혈증	A40-A41	009	1	3.0
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	3.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.0
영아급사증후군	R95	057	1	3.0
계			33	100.0

〈표 6-8-5〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	20	16.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	10.7
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	9.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	8.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	5.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	7	5.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	5.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	4.1
영아급사증후군	R95	057	4	3.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	2.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.6
패혈증	A40-A41	009	2	1.6
나머지 신생물	D00-D48	019	2	1.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
계			122	100.0

〈표 6-8-6〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	21	17.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	12.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	9.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	8.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	8.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	7.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	5.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
영아급사증후군	R95	057	2	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.7
수막염	G00,G03	027	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
백혈병	C91-C95	017	1	0.8
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
계			119	100.0

〈표 6-8-7〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	30.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	15.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	11.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	11.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	11.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.8
계			26	100.0

〈표 6-8-8〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	42.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	14.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	14.3
계			7	100.0

〈표 6-8-9〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	6.7
선천 폐렴	P23	043	1	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
백혈병	C91-C95	017	1	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.7
계			15	100.0

〈표 6-8-10〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	18.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	15.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	10.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	7.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	7.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	5.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	5.3
영아급사증후군	R95	057	1	2.6
선천 폐렴	P23	043	1	2.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	2.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	2.6
수막염	G00,G03	027	1	2.6
출산외상	P10-P15	040	1	2.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.6
계			38	100.0

〈표 6-8-11〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	19.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	12.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	10.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	8.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	7.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	5.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	5.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	5.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.5
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	2	1.7
백혈병	C91-C95	017	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
계			119	100.0

250

〈표 6-8-12〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	26.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	26.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	17.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	5.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	5.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.9
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	1	2.9
계			34	100.0

200512006 영아사망 및 산원인분석

〈표 6-8-13〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	25.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	12.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-14〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	15.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	15.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	15.4
선천 폐렴	P23	043	1	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	7.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	7.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	7.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	7.7
계			13	100.0

<표 6-8-15> 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	23.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	13.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	10.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	6.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	6.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.3
백혈병	C91-C95	017	1	3.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.3
선천 폐렴	P23	043	1	3.3
계			30	100.0

<표 6-8-16> 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	18	15.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	14.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	8.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	8.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	8.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	5.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	4.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	2.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	2.7
영아급사증후군	R95	057	3	2.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
가해	X85-Y09	066	1	0.9
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.9
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.9
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
계			113	100.0

252

2005~2006 영아사망 및 산산 원인분석

〈표 6-8-17〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	25.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	21.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	17.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.6
계			28	100.0

〈표 6-8-18〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	54.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사 이상소견	Re. R00-R99	058	1	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	9.1
영아급사증후군	R95	057	1	9.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	9.1
계			11	100.0

〈표 6-8-19〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	23.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	23.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	15.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	15.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	7.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	7.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	7.7
계			13	100.0

〈표 6-8-20〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	10.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	10.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	10.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	6.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	6.9
영아급사증후군	R95	057	2	6.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	3.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	3.4
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	3.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	3.4
계			29	100.0

254

〈표 6-8-21〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	16.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	11	14.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	10.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	9.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	9.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	8.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	5.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	5.4
영아급사증후군	R95	057	3	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.4
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.4
가해	X85-Y09	066	1	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.4
계			74	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 6-8-22〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	37.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	12.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-23〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	50.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	37.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-24〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	30.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	10.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	10.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	10.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	10.0
계			10	100.0

〈표 6-8-25〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	20.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	13.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	10.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	10.0
영아급사증후군	R95	057	3	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	3.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	3.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	3.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	3.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.3
가해	X85-Y09	066	1	3.3
계			30	100.0

〈표 6-8-26〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	16.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	8.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	8.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	5.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	5.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	5.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.8
백혈병	C91-C95	017	1	1.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.8
계			56	100.0

256

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 6-8-27〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	40.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	30.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	10.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	10.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	10.0
계			10	100.0

〈표 6-8-28〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	33.3
덜더 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	22.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-8-29〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	33.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	16.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	16.7
계			6	100.0

〈표 6-8-30〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	20.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	10.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	5.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	5.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	5.0
백혈병	C91-C95	017	1	5.0
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	5.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	5.0
계			20	100.0

〈표 6-8-31〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	18.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	13.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	9.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	7.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	7.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	7.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	7.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	5.7
영아급사증후군	R95	057	3	5.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.9
계			53	100.0

258

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분류

〈표 6-8-32〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	37.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-33〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	33.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-8-34〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	22.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	11.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	11.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-8-35〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	23.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	17.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	5.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.9
영아급사증후군	R95	057	1	5.9
계			17	100.0

〈표 6-8-36〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	75	15.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	71	14.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	46	9.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	32	6.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	31	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	30	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	25	5.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	17	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	16	3.4
영아급사증후군	R95	057	11	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	1.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	1.3
패혈증	A40-A41	009	6	1.3
가해	X85-Y09	066	5	1.1
출산외상	P10-P15	040	5	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.8
폐렴	J12-J18	032	3	0.6
선천 폐렴	P23	043	3	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.4
백혈병	C91-C95	017	2	0.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.2
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
계			475	100.0

〈표 6-8-37〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	44	39.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	13.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	12.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	9.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	5.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.8
패혈증	A40-A41	009	2	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.9
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	0.9
계			111	100.0

〈표 6-8-38〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	26.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	15.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	13.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	10.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	6.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	4.3
운수사고	V01-V99	061	1	2.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.2
패혈증	A40-A41	009	1	2.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	2.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.2
계			46	100.0

〈표 6-8-39〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	14.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	14.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	8.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	8.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	6.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	6.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	6.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	4.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	4.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	4.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.0
출산외상	P10-P15	040	1	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.0
패혈증	A40-A41	009	1	2.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	2.0
선천 폐렴	P23	043	1	2.0
영아급사증후군	R95	057	1	2.0
계			50	100.0

〈표 6-8-40〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	30	18.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	18	10.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	9.1
영아급사증후군	R95	057	10	6.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	9	5.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	5.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	4.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	4.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	6	3.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	3.0
가해	X85-Y09	066	5	3.0
출산외상	P10-P15	040	4	2.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	2.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.8
폐렴	J12-J18	032	3	1.8
백혈병	C91-C95	017	2	1.2
선천 폐렴	P23	043	2	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.6
결핵	A15-A19	004	1	0.6
패혈증	A40-A41	009	1	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.6
계			165	100.0

264

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분포

〈표 6-8-41〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	13.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	11.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	9.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	7.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	7.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	7.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.9
영아급사증후군	R95	057	2	3.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
출산외상	P10-P15	040	1	2.0
가해	X85-Y09	066	1	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.0
패혈증	A40-A41	009	1	2.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	2.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.0
계			51	100.0

〈표 6-8-42〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	33.3
출산외상	P10-P15	040	1	16.7
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	16.7
계			6	100.0

〈표 6-8-43〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	28.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	28.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	14.3
계			7	100.0

〈표 6-8-44〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	25.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 6-8-45〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	13.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	13.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	13.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	9.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	9.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	4.5
가해	X85-Y09	066	1	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	4.5
영아급사증후군	R95	057	1	4.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	4.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	4.5
패혈증	A40-A41	009	1	4.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	4.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	4.5
계			22	100.0

〈표 6-8-46〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	14.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	11.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	10.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	10.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	10.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	8.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	5	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	2.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.5
가해	X85-Y09	066	1	1.5
영아급사증후군	R95	057	1	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	1.5
백혈병	C91-C95	017	1	1.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.5
계			68	100.0

267

부
록

〈표 6-8-47〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	42.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	14.3
선천 폐렴	P23	043	1	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	7.1
계			14	100.0

〈표 6-8-48〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	25.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	12.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-49〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	33.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	22.2
가해	X85-Y09	066	1	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
계			9	100.0

〈표 6-8-50〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	25.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	8.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	8.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	4.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	4.2
영아급사증후군	R95	057	1	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	4.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	4.2
패혈증	A40-A41	009	1	4.2
백혈병	C91-C95	017	1	4.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	4.2
계			24	100.0

〈표 6-8-51〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	17	19.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	14.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	10.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	9.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	6.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	5.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	4.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	4.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.6
영아급사증후군	R95	057	3	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	2.3
패혈증	A40-A41	009	2	2.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.1
가해	X85-Y09	066	1	1.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	1.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.1
계			87	100.0

〈표 6-8-52〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	44.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	16.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	16.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	5.6
계			18	100.0

〈표 6-8-53〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	21.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	14.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	14.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	7.1
계			14	100.0

〈표 6-8-54〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	25.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	12.5
폐렴	J12-J18	032	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
계			8	100.0

〈표 6-8-55〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	22.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	18.5
영아급사증후군	R95	057	3	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	7.4
패혈증	A40-A41	009	2	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.7
가해	X85-Y09	066	1	3.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	3.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.7
계			27	100.0

〈표 6-8-56〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	17	19.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	9.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	6.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	5.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	5.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	4.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.3
출산외상	P10-P15	040	1	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.1
운수사고	V01-V99	061	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.1
영아급사증후군	R95	057	1	1.1
백혈병	C91-C95	017	1	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.1
계			88	100.0

〈표 6-8-57〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	26.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	13.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
계			15	100.0

〈표 6-8-58〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	36.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	18.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	9.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	9.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	9.1
계			11	100.0

〈표 6-8-59〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	13.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	13.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.7
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	6.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	6.7
영아급사증후군	R95	057	1	6.7
계			15	100.0

〈표 6-8-60〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	20.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	13.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	10.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.9
운수사고	V01-V99	061	1	3.4
출산외상	P10-P15	040	1	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.4
백혈병	C91-C95	017	1	3.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.4
폐렴	J12-J18	032	1	3.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.4
계			29	100.0

〈표 6-8-61〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	13.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	8.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	8.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	7.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	6.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	5.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	5.1
영아급사증후군	R95	057	3	3.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	3.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.5
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.3
패혈증	A40-A41	009	1	1.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.3
계			79	100.0

〈표 6-8-62〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	41.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	11.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	5.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	5.9
계			17	100.0

〈표 6-8-63〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	40.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	20.0
계			5	100.0

〈표 6-8-64〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	40.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	10.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	10.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	10.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	10.0
계			10	100.0

〈표 6-8-65〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	25.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	9.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	9.4
영아급사증후군	R95	057	3	9.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	6.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.1
선천 폐렴	P23	043	1	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.1
패혈증	A40-A41	009	1	3.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.1
계			32	100.0

〈표 6-8-66〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	12.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	18	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	11.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	9.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	12	7.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	7.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	5.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	4.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	3.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	2.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	2.6
영아급사증후군	R95	057	3	2.0
패혈증	A40-A41	009	3	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.3
폐렴	J12-J18	032	2	1.3
운수사고	V01-V99	061	2	1.3
백혈병	C91-C95	017	2	1.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.7
가해	X85-Y09	066	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
출산외상	P10-P15	040	1	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
계			153	100.0

〈표 6-8-67〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	36.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	22.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	18.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	4.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.5
계			22	100.0

〈표 6-8-68〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	28.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	16.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	12.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	8.0
폐렴	J12-J18	032	2	8.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	4.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.0
패혈증	A40-A41	009	1	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	4.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.0
계			25	100.0

〈표 6-8-69〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	23.8
영아급사증후군	R95	057	2	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	9.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	9.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	4.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	4.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	4.8
운수사고	V01-V99	061	1	4.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.8
패혈증	A40-A41	009	1	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	4.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	4.8
계			21	100.0

〈표 6-8-70〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	15.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	13.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	11.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	9.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	6.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	4.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	4.5
백혈병	C91-C95	017	2	4.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	4.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	2.3
출산외상	P10-P15	040	1	2.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.3
가해	X85-Y09	066	1	2.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.3
패혈증	A40-A41	009	1	2.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	2.3
운수사고	V01-V99	061	1	2.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.3
영아급사증후군	R95	057	1	2.3
계			44	100.0

〈표 6-8-71〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	16.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	12.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	10.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	9.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	14	9.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	8.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	7.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	6.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	3.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	2.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	2.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.4
패혈증	A40-A41	009	2	1.4
영아급사증후군	R95	057	2	1.4
나머지 양성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.7
가해	X85-Y09	066	1	0.7
백혈병	C91-C95	017	1	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.7
운수사고	V01-V99	061	1	0.7
계			148	100.0

〈표 6-8-72〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	32.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	21.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	21.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	7.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.6
계			28	100.0

〈표 6-8-73〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	33.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	33.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	8.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	8.3
계			12	100.0

〈표 6-8-74〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	31.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	15.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	10.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	10.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	10.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	10.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	5.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	5.3
계			19	100.0

〈표 6-8-75〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	14.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	12.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	10.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	5.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	3.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	3.6
영아급사증후군	R95	057	1	1.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.8
패혈증	A40-A41	009	1	1.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.8
가해	X85-Y09	066	1	1.8
운수사고	V01-V99	061	1	1.8
계			56	100.0

〈표 6-8-76〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	15.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	15.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	12.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	9.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	6.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.1
패혈증	A40-A41	009	1	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.1
계			32	100.0

〈표 6-8-77〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	66.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	16.7
계			6	100.0

〈표 6-8-78〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	25.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	25.0
계			4	100.0

〈표 6-8-79〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	16.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	16.7
계			6	100.0

〈표 6-8-80〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	20.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
패혈증	A40-A41	009	1	10.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	10.0
계			10	100.0

부록 6-9. 의료기관종류 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 6-9-1〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	217	13.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	163	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	160	9.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사 이상소견	Re. R00-R99	058	145	8.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	132	8.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	127	7.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	102	6.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	100	6.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	74	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	58	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	46	2.8
영아급사중후군	R95	057	32	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	30	1.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	29	1.8
다운중후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	26	1.6
패혈증	A40-A41	009	19	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	19	1.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	17	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	15	0.9
출산외상	P10-P15	040	13	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	0.7
선천 폐렴	P23	043	11	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	10	0.6
백혈병	C91-C95	017	9	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	9	0.6
폐렴	J12-J18	032	7	0.4
가해	X85-Y09	066	7	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	0.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	6	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	5	0.3
운수사고	V01-V99	061	5	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	4	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
수막염	G00, G03	027	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1630	100.0

〈표 6-9-2〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	140	32.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	72	16.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	51	11.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	47	11.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	6.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	22	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
패혈증	A40-A41	009	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
계			427	100.0

〈표 6-9-3〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	21.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	36	17.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	33	16.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	10.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	3.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	3.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	3.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
계			203	100.0

〈표 6-9-4〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	15.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	12.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	26	12.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	7.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	5.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	4.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	3.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	3.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	3.2
영아급사증후군	R95	057	3	1.4
패혈증	A40-A41	009	3	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
선천 폐렴	P23	043	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
백혈병	C91-C95	017	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
계			217	100.0

〈표 6-9-5〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	82	14.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	65	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	51	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	43	7.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	41	7.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	33	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	32	5.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	25	4.3
영아급사증후군	R95	057	23	3.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	21	3.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	3.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	12	2.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	10	1.7
패혈증	A40-A41	009	10	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	9	1.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.4
출산외상	P10-P15	040	8	1.4
백혈병	C91-C95	017	7	1.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	7	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	1.0
가해	X85-Y09	066	6	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.9
폐렴	J12-J18	032	5	0.9
선천 폐렴	P23	043	5	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	3	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.5
운수사고	V01-V99	061	3	0.5
수막염	G00, G03	027	1	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			585	100.0

〈표 6-9-6〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	40	46.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	9	10.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	7	8.1
영아급사증후군	R95	057	4	4.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	3.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	3.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	3.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.3
패혈증	A40-A41	009	2	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
가해	X85-Y09	066	1	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	1.2
운수사고	V01-V99	061	1	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.2
계			86	100.0

〈표 6-9-7〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	66.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	16.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	16.7
계			6	100.0

〈표 6-9-8〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	25.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	25.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 6-9-9〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	25.0
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	8.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	8.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	8.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	8.3
영아급사증후군	R95	057	1	8.3
폐렴	J12-J18	032	1	8.3
선천 폐렴	P23	043	1	8.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	8.3
운수사고	V01-V99	061	1	8.3
계			12	100.0

〈표 6-9-10〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	47.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	17.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	10.9
영아급사증후군	R95	057	2	4.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	2.2
가해	X85-Y09	066	1	2.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.2
패혈증	A40-A41	009	1	2.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	2.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.2
계			46	100.0

〈표 6-9-11〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	43	45.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	9.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	5.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	5.3
영아급사증후군	R95	057	5	5.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	4.2
가해	X85-Y09	066	4	4.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	3.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	3.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	2.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
계			95	100.0

〈표 6-9-12〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	66.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	33.3
계			3	100.0

〈표 6-9-13〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	50.0
계			2	100.0

〈표 6-9-14〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	28.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	14.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	14.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	14.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	14.3
계			7	100.0

〈표 6-9-15〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	20	41.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	8.3
가해	X85-Y09	066	3	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	6.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	6.3
영아급사증후군	R95	057	3	6.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	6.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	4.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	4.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.1
계			48	100.0

부록 7. 영아사망(2006년)

부록 7-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포	296
부록 7-2. 성별 출생체중별 영아사망 분포	314
부록 7-3. 일부 질병 및 출생체중별 영아사망 분포	322
부록 7-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포	329
부록 7-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포	348
부록 7-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포	361
부록 7-7. 분만방법별 출생체중별 영아사망 분포	368
부록 7-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포	376
부록 7-9. 의료기관종류별 출생체중별 영아사망 분포	414

부록 7-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-1-1〉 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	240	12.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	216	11.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	178	9.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	165	8.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	153	8.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	137	7.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	122	6.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	101	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	89	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	54	2.9
영아급사중후군	R95	057	53	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	45	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	36	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	35	1.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	32	1.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	23	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	20	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	20	1.1
패혈증	A40-A41	009	19	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	0.9
출산외상	P10-P15	040	12	0.6
백혈병	C91-C95	017	11	0.6
폐렴	J12-J18	032	10	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	8	0.4
선천 폐렴	P23	043	8	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	7	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	0.3
수막염	G00,G03	027	5	0.3
운수사고	V01-V99	061	5	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	5	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	3	0.2
가해	X85-Y09	066	3	0.2
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	3	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1,856	100.0

〈표 7-1-2〉 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	136	29.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	79	17.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	53	11.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	50	11.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	38	8.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	36	7.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	27	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	1.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
선천 폐렴	P23	043	2	0.4
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.2
계			455	100.0

〈표 7-1-3〉 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	45	20.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	18.9
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	14.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	27	12.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	3.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	3.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.5
계			222	100.0

〈표 7-1-4〉 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	25	10.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	21	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	18	7.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	7.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	16	7.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	7.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	13	5.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	12	5.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	10	4.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	3.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.5
영아급사증후군	R95	057	7	3.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	2.6
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.9
패혈증	A40-A41	009	2	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.4
선천 폐렴	P23	043	1	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.4
출산외상	P10-P15	040	1	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
계			230	100.0

〈표 7-1-5〉 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	114	18.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	68	10.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	42	6.7
영아급사증후군	R95	057	42	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	41	6.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	39	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	27	4.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	26	4.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	25	4.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	3.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	19	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	17	2.7
패혈증	A40-A41	009	15	2.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	1.7
백혈병	C91-C95	017	10	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	10	1.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.1
폐렴	J12-J18	032	6	1.0
출산외상	P10-P15	040	6	1.0
수막염	G00,G03	027	5	0.8
운수사고	V01-V99	061	5	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	0.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.3
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, I00-L98, M00-M99	059	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			630	100.0

300

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-1-6〉 영아사망 사인 분포: 4000g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	23.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	15.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	15.4
영아급사증후군	R95	057	2	15.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.7
백혈병	C91-C95	017	1	7.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	7.7
계			13	100.0

〈표 7-1-7〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	174	23.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	108	14.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	76	10.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사 이상소견	Re. R00-R99	058	75	10.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	72	9.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	46	6.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	41	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	32	4.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	27	3.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	26	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	1.6
출산외상	P10-P15	040	9	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	1.1
영아급사증후군	R95	057	7	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
백혈병	C91-C95	017	2	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
패혈증	A40-A41	009	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.1
선천 폐렴	P23	043	1	0.1
계			732	100.0

〈표 7-1-8〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	96	38.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	62	25.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	9.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	6.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	4.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.4
계			247	100.0

〈표 7-1-9〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	23.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	19.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	16.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	8.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	7.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	7.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	3.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
계			81	100.0

〈표 7-1-10〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	17.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	10.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	9.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	9.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	8.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	7.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	7.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	4.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	4.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	4.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.4
출산외상	P10-P15	040	1	1.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.2
계			85	100.0

〈표 7-1-11〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	27	19.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	22	16.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	15	10.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	9.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	8.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	5.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	4.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	4.4
출산외상	P10-P15	040	5	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	3.6
영아급사증후군	R95	057	5	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	2.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.7
백혈병	C91-C95	017	1	0.7
계			137	100.0

〈표 7-1-12〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	72	18.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	46	12.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	45	11.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	42	11.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	34	8.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	33	8.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	23	6.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	5.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	19	5.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.3
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.5
패혈증	A40-A41	009	2	0.5
영아급사증후군	R95	057	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	2	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.3
계			381	100.0

〈표 7-1-13〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	23.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	29	23.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	13.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	12.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	16	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	7.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
계			126	100.0

〈표 7-1-14〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	27.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	15.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	15.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	13.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	10.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	6.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	3.4
폐렴	J12-J18	032	1	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.7
계			59	100.0

〈표 7-1-15〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	28.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	17.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	10.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	8.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	6.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	4.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	4.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	4.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	4.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	2.2
영양급사증후군	R95	057	1	2.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.2
계			46	100.0

〈표 7-1-16〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	21.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	12.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	12.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	10.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	9.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	5.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	3.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	3.8
패혈증	A40-A41	009	2	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.3
계			78	100.0

〈표 7-1-17〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	216	19.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	131	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	122	11.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	117	10.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	98	8.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	94	8.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	75	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	65	5.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	60	5.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	37	3.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	32	2.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	1.3
출산외상	P10-P15	040	11	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	1.0
영아급사증후군	R95	057	9	0.8
패혈증	A40-A41	009	3	0.3
선천 폐렴	P23	043	3	0.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.2
백혈병	C91-C95	017	2	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
계			1113	100.0

〈표 7-1-18〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	125	33.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	78	20.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	36	9.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	32	8.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	27	7.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	26	7.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	7.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	1.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
계			373	100.0

〈표 7-1-19〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	28	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	22	15.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	15.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	10.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	9.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	7.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	6.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	4.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	2.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	1.4
폐렴	J12-J18	032	1	0.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.7
계			140	100.0

<표 7-1-20> 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	13.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	17	13.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	13.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	9.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	8.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	8.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	6.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	8	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	5.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	4.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	4.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
계			131	100.0

<표 7-1-21> 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	35	16.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	14.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	28	13.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	10.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	18	8.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	14	6.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	6.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	4.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	3.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	2.3
출산외상	P10-P15	040	5	2.3
영아급사증후군	R95	057	5	2.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	1.4
패혈증	A40-A41	009	3	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
백혈병	C91-C95	017	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.5
계			215	100.0

〈표 7-1-22〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	122	16.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	62	8.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	56	7.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	55	7.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	48	6.5
영아급사증후군	R95	057	44	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	36	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	33	4.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	29	3.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	24	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	22	3.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	21	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	21	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	19	2.6
패혈증	A40-A41	009	16	2.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	1.9
폐렴	J12-J18	032	9	1.2
백혈병	C91-C95	017	9	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	8	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	1.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	0.7
수막염	G00,G03	027	5	0.7
선천 폐렴	P23	043	5	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	5	0.7
운수사고	V01-V99	061	5	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	5	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	3	0.4
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	3	0.4
가해	X85-Y09	066	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.3
출산외상	P10-P15	040	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			743	100.0

310

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-1-23〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	28.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	20.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	14.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	13.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	3.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
패혈증	A40-A41	009	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.2
계			82	100.0

〈표 7-1-24〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	23	28.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	20	24.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	17.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	6.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	6.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	3.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	2.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	1.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	1.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
계			82	100.0

〈표 7-1-25〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	15.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	7.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	7.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	7.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	7.1
영아급사증후군	R95	057	6	6.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	6.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	5.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	4.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	4.0
폐렴	J12-J18	032	2	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.0
나머지 신생물	D00-D48	019	2	2.0
패혈증	A40-A41	009	2	2.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	1.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.0
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.0
계			99	100.0

312

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분류

<표 7-1-26> 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	96	23.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	9.6
영아급사증후군	R95	057	37	8.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	5.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	23	5.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	4.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	17	4.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	13	3.1
패혈증	A40-A41	009	12	2.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	2.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	2.2
백혈병	C91-C95	017	9	2.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	1.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	1.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	1.7
폐렴	J12-J18	032	6	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.2
수막염	G00,G03	027	5	1.2
운수사고	V01-V99	061	5	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	1.0
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	1.0
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	0.7
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	2	0.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.5
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.2
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			415	100.0

부록 7-2. 성별 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-2-1〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	144	13.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	122	11.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	97	9.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	92	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	86	8.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	73	7.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	70	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	61	5.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	52	5.0
영아급사증후군	R95	057	34	3.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	25	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	22	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	18	1.7
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	15	1.4
패혈증	A40-A41	009	13	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	12	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	1.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	0.9
출산외상	P10-P15	040	6	0.6
백혈병	C91-C95	017	5	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.4
운수사고	V01-V99	061	4	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.3
선천 폐렴	P23	043	3	0.3
수막염	G00,G03	027	3	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.2
폐렴	J12-J18	032	2	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
감염성 및 상세포병 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1,044	100.0

〈표 7-2-2〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	82	31.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	44	16.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	32	12.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	26	9.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	23	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	6.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	17	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	1.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
패혈증	A40-A41	009	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.4
계			262	100.0

315

부
록

〈표 7-2-3〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	22.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	26	21.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	15.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	12.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	8.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	7.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.6
계			122	100.0

〈표 7-2-4〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	11.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	14	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	10.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	9.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	8.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	8.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	10	7.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.3
영아급사증후군	R95	057	5	4.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
계			126	100.0

〈표 7-2-5〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	63	17.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	42	11.6
영아급사증후군	R95	057	26	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	26	7.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	6.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	6.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	16	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	15	4.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	3.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	3.0
패혈증	A40-A41	009	11	3.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	11	3.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	2.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	8	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	1.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.4
백혈병	C91-C95	017	5	1.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	1.1
운수사고	V01-V99	061	4	1.1
출산외상	P10-P15	040	3	0.8
수막염	G00,G03	027	3	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
폐렴	J12-J18	032	2	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.6
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.3
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.3
결핵	A15-A19	004	1	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, I00-L98, M00-M99	059	1	0.3
계			363	100.0

〈표 7-2-6〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	96	11.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	89	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	81	10.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	78	9.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	66	8.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	60	7.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	49	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	40	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	37	4.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	24	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	20	2.5
영아급사증후군	R95	057	19	2.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	17	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	17	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	14	1.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	1.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	9	1.1
폐렴	J12-J18	032	8	1.0
백혈병	C91-C95	017	6	0.7
출산외상	P10-P15	040	6	0.7
패혈증	A40-A41	009	6	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	5	0.6
선천 폐렴	P23	043	5	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.4
가해	X85-Y09	066	2	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.2
수막염	G00,G03	027	2	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
운수사고	V01-V99	061	1	0.1
계			804	100.0

〈표 7-2-7〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	54	28.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	35	18.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	12.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	11.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	10.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	3.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	2.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.1
선천 폐렴	P23	043	2	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			188	100.0

〈표 7-2-8〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	18	18.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	16.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	12.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	12.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	9.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	5.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	5.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	4.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.0
폐렴	J12-J18	032	1	1.0
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	1.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.0
계			98	100.0

〈표 7-2-9〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	10.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	10.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	7.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	7.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	6.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	6.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	2.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.9
폐렴	J12-J18	032	2	1.9
영아급사증후군	R95	057	2	1.9
나머지 신생물	D00-D48	019	2	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.9
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.0
패혈증	A40-A41	009	1	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	1.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.0
계			104	100.0

320

2005~2006 영아 사망 및 사산 원인분포

〈표 7-2-10〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	51	19.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	9.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	6.4
영아급사증후군	R95	057	16	6.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	6.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	14	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	4.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	10	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	9	3.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	3.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	6	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	2.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	1.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	1.9
백혈병	C91-C95	017	5	1.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	1.9
패혈증	A40-A41	009	4	1.5
폐렴	J12-J18	032	4	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.1
출산외상	P10-P15	040	3	1.1
나머지 신생물	D00-D48	019	3	1.1
수막염	G00,G03	027	2	0.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.8
선천 폐렴	P23	043	2	0.8
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.4
운수사고	V01-V99	061	1	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.4
가해	X85-Y09	066	1	0.4
계			266	100.0

부록 7-3. 일부 질병 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-3-1〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	73	37.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	61	31.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	30	15.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	18	9.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	4.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	2.1
계			195	100.0

〈표 7-3-2〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	25.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	25.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	25.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	16.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	8.3
계			12	100.0

〈표 7-3-3〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	60.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	26.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	13.3
계			15	100.0

〈표 7-3-4〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	38.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	28.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	10.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	10.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	10.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.6
계			39	100.0

〈표 7-3-5〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	42	42.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	26	26.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	15	15.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	8.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	5.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.0
계			98	100.0

〈표 7-3-6〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	49	34.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	40	28.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	24	16.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	17	12.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	7.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.7
계			142	100.0

〈표 7-3-7〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	55.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	22.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-3-8〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	31.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	31.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	25.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	12.5
계			16	100.0

〈표 7-3-9〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	32.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	23.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	17.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	14.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	11.8
계			34	100.0

〈표 7-3-10〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	42.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	24.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	19.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	8.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	4.9
계			61	100.0

〈표 7-3-11〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	144	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	97	16.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	92	16.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	86	15.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	70	12.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	52	9.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	25	4.3
출산외상	P10-P15	040	6	1.0
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
계			575	100.0

〈표 7-3-12〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	82	36.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	44	19.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	32	14.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	26	11.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	23	10.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	7.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.3
계			227	100.0

〈표 7-3-13〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	26.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	26	25.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	18.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	14.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	9.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.9
계			103	100.0

〈표 7-3-14〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	14	21.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	20.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	18.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	17.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	12.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.6
계			64	100.0

〈표 7-3-15〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	27.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	26.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	13.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	12.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	8.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	4.6
출산외상	P10-P15	040	3	3.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.1
계			87	100.0

〈표 7-3-16〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	96	21.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	81	18.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	78	17.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	66	14.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	60	13.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	37	8.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	20	4.5
출산외상	P10-P15	040	6	1.3
선천 폐렴	P23	043	5	1.1
계			449	100.0

〈표 7-3-17〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	54	31.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	35	20.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	14.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	12.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	11.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	7.6
선천 폐렴	P23	043	2	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.6
계			171	100.0

〈표 7-3-18〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	18	23.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	20.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	15.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	11.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	7.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	5.2
계			77	100.0

〈표 7-3-19〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	21.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	15.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	15.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	13.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	13.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	11.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	5.9
선천 폐렴	P23	043	1	2.0
계			51	100.0

〈표 7-3-20〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	26.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	12.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	9.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	7.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	7.8
출산외상	P10-P15	040	3	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.1
선천 폐렴	P23	043	2	3.1
계			64	100.0

부록 7-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-4-1〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	136	28.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	84	17.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	62	12.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	60	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	43	9.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	39	8.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	21	4.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	1.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	1.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
계			479	100.0

〈표 7-4-2〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	127	32.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	75	18.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	44	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	32	8.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	30	7.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
출산외상	P10-P15	040	1	0.3
계			396	100.0

330

〈표 7-4-3〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	25.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	18.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	15.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	11.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	8.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	7.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.8
폐렴	J12-J18	032	1	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	1.4
계			71	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-4-4〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	50.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	50.0
계			2	100.0

〈표 7-4-5〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	100.0
계			1	100.0

〈표 7-4-6〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	37	17.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	35	16.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	33	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	30	14.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	8.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	6.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	12	5.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
선천 폐렴	P23	043	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			211	100.0

〈표 7-4-7〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	19.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	17.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	14.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	12.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	9.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	7.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	4.9
선천 폐렴	P23	043	1	2.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.4
폐렴	J12-J18	032	1	2.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.4
계			41	100.0

〈표 7-4-8〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	20.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	22	18.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	14.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	8.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	0.8
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
계			122	100.0

〈표 7-4-9〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	21.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	15.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	15.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	13.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	7.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	5.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	2.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.6
선천 폐렴	P23	043	1	2.6
계			38	100.0

〈표 7-4-10〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	20.0
계			5	100.0

〈표 7-4-11〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	33	16.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	12.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	16	8.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	6.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	13	6.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	12	6.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	6.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.5
영아급사증후군	R95	057	9	4.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	3.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	3.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	3.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	2.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	2.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	1.5
패혈증	A40-A41	009	3	1.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
수막염	G00, G03	027	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
계			199	100.0

334

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-4-12〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	50.0
패혈증	A40-A41	009	1	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	25.0
계			4	100.0

〈표 7-4-13〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	27.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	13.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	9.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	9.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	4.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	4.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	4.5
계			22	100.0

〈표 7-4-14〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	15.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	9.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	7.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	5.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	5.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	5.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.3
영아급사증후군	R95	057	4	3.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.3
패혈증	A40-A41	009	2	1.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.8
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
계			120	100.0

〈표 7-4-15〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	19.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	13.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	11.5
영아급사증후군	R95	057	5	9.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	5.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	5.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	3.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.8
수막염	G00,G03	027	1	1.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.9
계			52	100.0

〈표 7-4-16〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	182	20.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	120	13.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	111	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	106	11.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	105	11.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	70	7.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	37	4.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	33	3.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	16	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	1.2
영아급사증후군	R95	057	9	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	0.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	0.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.3
패혈증	A40-A41	009	3	0.3
폐렴	J12-J18	032	3	0.3
선천 폐렴	P23	043	3	0.3
출산외상	P10-P15	040	2	0.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.1
계			889	100.0

〈표 7-4-17〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	135	30.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	78	17.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	52	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	50	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	37	8.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	36	8.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	4.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	2	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
계			441	100.0

338

〈표 7-4-18〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	20.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	19.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	14.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	27	12.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	6.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	6.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	3.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	3.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
계			215	100.0

200512006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-4-19〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	25	15.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	18	11.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	10.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	9.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	6.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	5.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	5.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	4.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	7	4.4
영아급사증후군	R95	057	4	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	2.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	1.9
패혈증	A40-A41	009	2	1.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.6
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.6
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
폐렴	J12-J18	032	1	0.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.6
계			160	100.0

〈표 7-4-20〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	19.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	12.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	10.3
영아급사증후군	R95	057	5	8.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	6.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	6.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	5.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.4
수막염	G00,G03	027	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
계			58	100.0

〈표 7-4-21〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	110	17.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	77	12.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	46	7.2
영아급사증후군	R95	057	40	6.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	37	5.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	29	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	28	4.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	3.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	21	3.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	18	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	17	2.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	16	2.5
패혈증	A40-A41	009	14	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	1.9
백혈병	C91-C95	017	10	1.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
폐렴	J12-J18	032	7	1.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.1
출산외상	P10-P15	040	7	1.1
운수사고	V01-V99	061	5	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	4	0.6
수막염	G00,G03	027	4	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.3
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.3
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			641	100.0

〈표 7-4-22〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	33.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	33.3
계			3	100.0

〈표 7-4-23〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	33.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	16.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	16.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	16.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	16.7
계			6	100.0

〈표 7-4-24〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	26.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	12.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	7.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	7.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	7.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	4.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.6
영아급사증후군	R95	057	3	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.5
패렴	J12-J18	032	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
계			65	100.0

〈표 7-4-25〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	102	18.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	60	10.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	39	7.0
영아급사증후군	R95	057	37	6.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	34	6.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	5.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	23	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	23	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	19	3.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	15	2.7
패혈증	A40-A41	009	14	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	1.8
백혈병	C91-C95	017	10	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.3
폐렴	J12-J18	032	6	1.1
출산외상	P10-P15	040	6	1.1
운수사고	V01-V99	061	5	0.9
수막염	G00,G03	027	4	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.4
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			559	100.0

〈표 7-4-26〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	33.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	16.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	16.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	16.7
계			6	100.0

〈표 7-4-27〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g-없음

〈표 7-4-28〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만-없음

〈표 7-4-29〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만: 없음

〈표 7-4-30〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	33.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	16.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	16.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	16.7
계			6	100.0

〈표 7-4-31〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	112	17.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	78	12.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	46	7.1
영아급사증후군	R95	057	40	6.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	38	5.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	29	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	28	4.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	25	3.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	21	3.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	18	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	16	2.5
패혈증	A40-A41	009	14	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	1.9
백혈병	C91-C95	017	10	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
폐렴	J12-J18	032	7	1.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.1
출산외상	P10-P15	040	7	1.1
운수사고	V01-V99	061	5	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	4	0.6
수막염	G00,G03	027	4	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.3
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.3
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			647	100.0

〈표 7-4-32〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	33.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	33.3
계			3	100.0

〈표 7-4-33〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	33.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	16.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	16.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	16.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	16.7
계			6	100.0

〈표 7-4-34〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	26.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	12.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	7.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	7.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	7.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	4.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.6
영아급사증후군	R95	057	3	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.5
폐렴	J12-J18	032	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
계			65	100.0

〈표 7-4-35〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	104	18.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	61	10.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	39	6.9
영아급사증후군	R95	057	37	6.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	5.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	25	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	23	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	23	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	19	3.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	16	2.8
패혈증	A40-A41	009	14	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	1.8
백혈병	C91-C95	017	10	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	8	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.2
폐렴	J12-J18	032	6	1.1
출산외상	P10-P15	040	6	1.1
운수사고	V01-V99	061	5	0.9
수막염	G00,G03	027	4	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.4
가해	X85-Y09	066	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			565	100.0

부록 7-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-5-1〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	83	13.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	75	12.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	69	11.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	69	11.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	55	9.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	40	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	36	6.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	31	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	15	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	2.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	1.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	1.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	1.3
패혈증	A40-A41	009	6	1.0
출산외상	P10-P15	040	5	0.8
영아급사증후군	R95	057	4	0.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.7
백혈병	C91-C95	017	4	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
폐렴	J12-J18	032	3	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
계			596	100.0

〈표 7-5-2〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	69	31.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	39	17.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	13.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	11.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	21	9.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	7.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	1.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
계			219	100.0

〈표 7-5-3〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	8.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	1.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
계			108	100.0

〈표 7-5-4〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	15.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	10.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	10.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	9.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	8.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	6.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	4.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	4.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	3.2
패혈증	A40-A41	009	2	2.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.1
영아급사증후군	R95	057	1	1.1
계			95	100.0

〈표 7-5-5〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	15.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	10.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	16	9.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	6.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	6.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	3.7
출산외상	P10-P15	040	5	3.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.5
백혈병	C91-C95	017	4	2.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	2.5
패혈증	A40-A41	009	3	1.9
나머지 신생물	D00-D48	019	3	1.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	1.2
영아급사증후군	R95	057	2	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	1.2
폐렴	J12-J18	032	2	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.6
계			161	100.0

〈표 7-5-6〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	61	16.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	11.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	39	10.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	37	9.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	35	9.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	28	7.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	26	6.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	6.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	16	4.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	3.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	9	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	6	1.6
영아급사증후군	R95	057	4	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	1.1
선천 폐렴	P23	043	3	0.8
폐렴	J12-J18	032	3	0.8
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
수막염	G00,G03	027	2	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.5
패혈증	A40-A41	009	2	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
백혈병	C91-C95	017	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
계			376	100.0

352

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-5-7〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	39	27.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	29	20.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	13.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	9.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	8.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	7.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	2.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	2.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.7
출산외상	P10-P15	040	1	0.7
선천 폐렴	P23	043	1	0.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.7
계			141	100.0

〈표 7-5-8〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	21.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	17.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	17.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	11.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	4.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.6
계			62	100.0

〈표 7-5-9〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	15.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	15.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	11.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	11.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	10.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	10.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	5.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.3
영아급사증후군	R95	057	1	1.7
출산외상	P10-P15	040	1	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
계			60	100.0

〈표 7-5-10〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	16	15.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	13.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	10.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	10.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	8.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	5.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	3.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	3.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.8
영아급사증후군	R95	057	3	2.8
폐렴	J12-J18	032	3	2.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.9
수막염	G00,G03	027	2	1.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.9
패혈증	A40-A41	009	2	1.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	1.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.9
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.9
백혈병	C91-C95	017	1	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9
계			107	100.0

〈표 7-5-11〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	17.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	14.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	11.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	11.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	6.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	5.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	4.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	4.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.8
수막염	G00,G03	027	1	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.9
운수사고	V01-V99	061	1	0.9
패혈증	A40-A41	009	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.9
영아급사증후군	R95	057	1	0.9
계			109	100.0

356

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-5-12〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	13.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	13.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	13.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	4.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.3
선천 폐렴	P23	043	1	2.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.3
계			44	100.0

〈표 7-5-13〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	22.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	5.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.6
계			18	100.0

〈표 7-5-14〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	31.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	12.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	6.3
계			16	100.0

〈표 7-5-15〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	10.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	10.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	10.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	10.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	6.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	6.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	6.9
영아급사증후군	R95	057	1	3.4
수막염	G00,G03	027	1	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.4
패혈증	A40-A41	009	1	3.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	3.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.4
운수사고	V01-V99	061	1	3.4
계			29	100.0

358

〈표 7-5-16〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	27.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	11.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	9.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	7.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	7.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	4.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	4.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	4.7
폐렴	J12-J18	032	2	4.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	4.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.3
수막염	G00,G03	027	1	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.3
패혈증	A40-A41	009	1	2.3
백혈병	C91-C95	017	1	2.3
계			43	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-5-17〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	50.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	22.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	11.1
폐렴	J12-J18	032	1	5.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.6
계			18	100.0

〈표 7-5-18〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	22.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-5-19〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	22.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	11.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-5-20〉 출생순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	16.7
수막염	G00,G03	027	1	16.7
폐혈증	A40-A41	009	1	16.7
백혈병	C91-C95	017	1	16.7
폐렴	J12-J18	032	1	16.7
계			6	100.0

부록 7-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-6-1〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	136	10.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	133	10.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	118	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	117	9.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	113	8.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	100	7.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	75	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	73	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	70	5.4
영양급사중후군	R95	057	46	3.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	42	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	33	2.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	32	2.5
다운중후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	29	2.2
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	27	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	22	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	15	1.2
패혈증	A40-A41	009	15	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	14	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	0.8
폐렴	J12-J18	032	10	0.8
백혈병	C91-C95	017	10	0.8
출산외상	P10-P15	040	8	0.6
선천 폐렴	P23	043	6	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	5	0.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	0.4
수막염	G00,G03	027	5	0.4
운수사고	V01-V99	061	5	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.2
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.1
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1,301	100.0

〈표 7-6-2〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	95	28.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	56	16.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	45	13.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	10.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	32	9.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	28	8.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	13	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	2.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
선천 폐렴	P23	043	2	0.6
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
출산외상	P10-P15	040	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.3
계			338	100.0

〈표 7-6-3〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	32	19.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	32	19.3
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	20	12.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	18	10.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	7.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	12	7.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	4.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	4.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	3.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.6
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.6
계			166	100.0

〈표 7-6-4〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	24	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	11.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	7.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	7.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	7.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	12	6.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	3.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	3.7
영아급사증후군	R95	057	6	3.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	3.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.1
폐렴	J12-J18	032	2	1.1
나머지 신생물	D00-D48	019	2	1.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			189	100.0

〈표 7-6-5〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	99	16.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	65	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	41	7.0
영아급사증후군	R95	057	39	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	39	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	37	6.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	25	4.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	25	4.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	4.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	3.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	19	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	17	2.9
패혈증	A40-A41	009	13	2.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	2.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	1.9
백혈병	C91-C95	017	10	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	7	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.2
폐렴	J12-J18	032	6	1.0
출산외상	P10-P15	040	5	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.9
운수사고	V01-V99	061	5	0.9
수막염	G00,G03	027	5	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	0.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.3
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.2
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, I00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			585	100.0

〈표 7-6-6〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	51	27.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	27	14.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	26	14.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	13.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	6.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	3.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	2.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	2.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	2.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
계			186	100.0

〈표 7-6-7〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	37	39.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	18	19.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	14.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	8.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	7.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	4.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	4.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.1
계			94	100.0

〈표 7-6-8〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	22.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	20.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	18.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	16.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	8.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	4.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	4.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.0
계			49	100.0

〈표 7-6-9〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	17.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	11.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	11.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	8.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	2.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.9
패혈증	A40-A41	009	1	2.9
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.9
계			34	100.0

〈표 7-6-10〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	33.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	16.7
계			6	100.0

부록 7-7. 분만방법별 출생체중별 영아사망 분포

<표 7-7-1> 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	78	14.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	60	10.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	54	9.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	47	8.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	47	8.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	45	8.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	39	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	34	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	34	6.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	17	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	10	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.8
영아급사증후군	R95	057	8	1.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	1.4
패혈증	A40-A41	009	8	1.4
출산외상	P10-P15	040	6	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	1.1
페렴	J12-J18	032	5	0.9
선천 폐렴	P23	043	4	0.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	4	0.7
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	4	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.4
백혈병	C91-C95	017	1	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.2
계			553	100.0

〈표 7-7-2〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	63	29.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	52	24.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	10.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	9.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	12	5.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	0.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	0.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			216	100.0

〈표 7-7-3〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	22.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	21.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	14.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	11.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	8.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	6.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	3.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.6
계			62	100.0

〈표 7-7-4〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	15.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	10.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	10.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	7.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	7.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	7.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	7.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	6.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.0
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	1.5
출산외상	P10-P15	040	1	1.5
영아급사증후군	R95	057	1	1.5
계			66	100.0

〈표 7-7-5〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	30	15.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	11.5
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	10.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	17	8.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	5.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	5.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	4.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	4.0
패혈증	A40-A41	009	7	3.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	3.5
영아급사증후군	R95	057	6	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	4	2.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	2.0
출산외상	P10-P15	040	4	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	2.0
폐렴	J12-J18	032	4	2.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.5
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.5
백혈병	C91-C95	017	1	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
계			200	100.0

〈표 7-7-6〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	102	15.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	91	14.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	80	12.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	70	10.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	41	6.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	40	6.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	37	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	34	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	25	3.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	20	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	15	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	2.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	1.2
패혈증	A40-A41	009	7	1.1
영아급사증후군	R95	057	5	0.8
백혈병	C91-C95	017	5	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.6
수막염	G00,G03	027	3	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	3	0.5
폐렴	J12-J18	032	3	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
출산외상	P10-P15	040	2	0.3
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
계			643	100.0

372

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-7-7〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	66	33.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	15.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	13.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	21	10.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	20	10.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	8.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	2.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
계			196	100.0

〈표 7-7-8〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	31	23.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	18.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	20	14.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	12	8.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	3.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	0.7
계			135	100.0

〈표 7-7-9〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	13.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	10.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	10.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	8.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	8.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	8.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	7.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	6.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	6.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	3.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	3.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.8
계			129	100.0

〈표 7-7-10〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	14.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	24	13.9
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	9.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	13	7.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	6.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	5.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	7	4.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	3.5
패혈증	A40-A41	009	5	2.9
백혈병	C91-C95	017	5	2.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.3
영아급사증후군	R95	057	4	2.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	2.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	2.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	2.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	2.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	1.7
수막염	G00,G03	027	3	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	1.2
폐렴	J12-J18	032	2	1.2
나머지 신생물	D00-D48	019	2	1.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.6
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.6
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
계			173	100.0

부록 7-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-8-1〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	50	14.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	40	11.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	35	9.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	35	9.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	7.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	21	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	20	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	19	5.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	19	5.3
영아급사증후군	R95	057	13	3.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	2.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	2.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	2.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	5	1.4
출산외상	P10-P15	040	4	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.8
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	3	0.8
패혈증	A40-A41	009	3	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.8
백혈병	C91-C95	017	2	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
선천 폐렴	P23	043	2	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.3
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.3
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.3
가해	X85-Y09	066	1	0.3
계			356	100.0

〈표 7-8-2〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	22.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	14	16.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	11.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	10.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	10.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	5.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	1.2
출산외상	P10-P15	040	1	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.2
계			86	100.0

〈표 7-8-3〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	26.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	23.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	21.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	7.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	5.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	5.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	5.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.6
계			38	100.0

〈표 7-8-4〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	17.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	11.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	8.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	8.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	8.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	5.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	5.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	2.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.9
계			35	100.0

〈표 7-8-5〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	16.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	12.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	10.1
영아급사증후군	R95	057	11	9.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	7.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	5.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	6	5.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	2.5
패혈증	A40-A41	009	3	2.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	1.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
백혈병	C91-C95	017	1	0.8
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
감염성 및 상해불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.8
계			119	100.0

〈표 7-8-6〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	20	16.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	16.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	9.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	11	9.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.5
영아급사증후군	R95	057	3	2.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.7
출산외상	P10-P15	040	2	1.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.8
백혈병	C91-C95	017	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
계			119	100.0

〈표 7-8-7〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	32.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	26.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	14.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	8.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	2.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.9
계			34	100.0

〈표 7-8-8〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	38.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	23.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	15.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	7.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	7.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	7.7
계			13	100.0

〈표 7-8-9〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	28.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.1
선천 폐렴	P23	043	1	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	7.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	7.1
영아급사증후군	R95	057	1	7.1
계			14	100.0

〈표 7-8-10〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	13.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	8.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	8.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	5.6
출산외상	P10-P15	040	2	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.8
백혈병	C91-C95	017	1	2.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.8
계			36	100.0

〈표 7-8-11〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	15.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	14.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	12	12.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	8.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	8.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	5.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	5.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.0
출산외상	P10-P15	040	1	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.0
패혈증	A40-A41	009	1	1.0
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.0
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.0
계			99	100.0

〈표 7-8-12〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	26.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	26.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	21.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	8.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.3
선천 폐렴	P23	043	1	4.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	4.3
계			23	100.0

〈표 7-8-13〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	33.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	5.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	5.6
계			18	100.0

〈표 7-8-14〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	23.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	17.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	17.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	5.9
다운중후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.9
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	5.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	5.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	5.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	5.9
계			17	100.0

〈표 7-8-15〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	26.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	21.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	15.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	5.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.3
출산외상	P10-P15	040	1	5.3
패혈증	A40-A41	009	1	5.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	5.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.3
계			19	100.0

〈표 7-8-16〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	16	15.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	14.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	10.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	10.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	7.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	6.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	4.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.8
영아급사증후군	R95	057	3	2.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	2.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.9
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	2	1.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.9
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.9
결핵	A15-A19	004	1	0.9
백혈병	C91-C95	017	1	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
계			106	100.0

〈표 7-8-17〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	11	33.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	33.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	18.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.1
계			33	100.0

〈표 7-8-18〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	16.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	16.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	16.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	8.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	8.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	8.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	8.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	8.3
계			12	100.0

〈표 7-8-19〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	27.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	18.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	18.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	9.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	9.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	9.1
계			11	100.0

〈표 7-8-20〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	20.6
영아급사증후군	R95	057	3	8.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	8.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	8.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	5.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	5.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.9
폐렴	J12-J18	032	1	2.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	2.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.9
결핵	A15-A19	004	1	2.9
백혈병	C91-C95	017	1	2.9
나머지 신생물	D00-D48	019	1	2.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	2.9
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	2.9
계			34	100.0

386

〈표 7-8-21〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	21.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	16.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	13.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	8.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	8.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	5.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	5.4
가해	X85-Y09	066	1	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	2.7
영아급사증후군	R95	057	1	2.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	2.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.7
계			37	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-8-22〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	71.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-23〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	28.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	28.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-24〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	16.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	16.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	16.7
계			6	100.0

〈표 7-8-25〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	36.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	18.2
가해	X85-Y09	066	1	9.1
영아급사증후군	R95	057	1	9.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	9.1
계			11	100.0

〈표 7-8-26〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	16.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	16.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	5.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	5.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	3.6
패혈증	A40-A41	009	2	3.6
영아급사증후군	R95	057	2	3.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.8
폐렴	J12-J18	032	1	1.8
계			56	100.0

〈표 7-8-27〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	41.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	17.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	17.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	17.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.9
계			17	100.0

〈표 7-8-28〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	42.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	28.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-29〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	40.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	10.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	10.0
계			10	100.0

〈표 7-8-30〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	26.3
영아급사증후군	R95	057	2	10.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	10.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	10.5
패혈증	A40-A41	009	2	10.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	10.5
폐렴	J12-J18	032	1	5.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	5.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.3
계			19	100.0

〈표 7-8-31〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	20.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	14.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	10.2
영아급사증후군	R95	057	2	4.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	4.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	2.0
폐렴	J12-J18	032	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
수막염	G00,G03	027	1	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.0
계			49	100.0

〈표 7-8-32〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	30.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	15.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	15.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	7.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	7.7
계			13	100.0

〈표 7-8-33〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	33.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	33.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	22.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-8-34〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	33.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	22.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	11.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	11.1
폐렴	J12-J18	032	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-8-35〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	20.0
영아급사증후군	R95	057	2	13.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	6.7
수막염	G00,G03	027	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	6.7
계			15	100.0

〈표 7-8-36〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	54	13.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	43	10.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	41	10.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	37	9.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	31	7.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	29	7.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	22	5.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	20	4.9
영아급사증후군	R95	057	14	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	2.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	12	2.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	7	1.7
패혈증	A40-A41	009	5	1.2
백혈병	C91-C95	017	5	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	5	1.2
폐렴	J12-J18	032	4	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.7
출산외상	P10-P15	040	3	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
수막염	G00,G03	027	2	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
나머지 혈액 조혈기반 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
계			409	100.0

392

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분포

〈표 7-8-37〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	36	32.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	18	16.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	16.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	10.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	8.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	7.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.9
계			110	100.0

〈표 7-8-38〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	21.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	13.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	13.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	10.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	8.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	8.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	8.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	5.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	5.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.7
계			37	100.0

〈표 7-8-39〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	14.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	14.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	8.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	6.3
영아급사증후군	R95	057	3	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	6.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	4.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	4.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	4.2
패혈증	A40-A41	009	2	4.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.1
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	2.1
폐렴	J12-J18	032	1	2.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	2.1
나머지 신생물	D00-D48	019	1	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.1
계			48	100.0

〈표 7-8-40〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	27	18.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	18	12.6
영아급사증후군	R95	057	11	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	5.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	5.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	6	4.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	4.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	3.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	3.5
백혈병	C91-C95	017	5	3.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	2.8
패혈증	A40-A41	009	3	2.1
폐렴	J12-J18	032	3	2.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.4
수막염	G00,G03	027	2	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	0.7
운수사고	V01-V99	061	1	0.7
출산외상	P10-P15	040	1	0.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.7
계			143	100.0

〈표 7-8-41〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	18.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	13.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	9.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	8.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	8.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	6.6
영아급사증후군	R95	057	4	6.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	4.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	3.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	1.6
폐렴	J12-J18	032	1	1.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.6
계			61	100.0

396

〈표 7-8-42〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	27.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	27.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	18.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	18.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	9.1
계			11	100.0

〈표 7-8-43〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	28.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
폐렴	J12-J18	032	1	14.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-44〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	28.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	28.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	28.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-45〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	24.1
영아급사증후군	R95	057	4	13.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	10.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	10.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	6.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	6.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	3.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.4
계			29	100.0

〈표 7-8-46〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	18.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	9.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	7.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	7.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	5.6
영아급사증후군	R95	057	2	3.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.7
선천 수두증 및 척추감압증	Q03, Q05	050	1	1.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.9
패혈증	A40-A41	009	1	1.9
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.9
운수사고	V01-V99	061	1	1.9
계			54	100.0

398

〈표 7-8-47〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	40.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	20.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	13.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	13.3
계			15	100.0

〈표 7-8-48〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	50.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	25.0
계			4	100.0

〈표 7-8-49〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	22.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	11.1
영아급사증후군	R95	057	1	11.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-8-50〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	20.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	12.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	12.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	8.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.2
운수사고	V01-V99	061	1	4.2
영아급사증후군	R95	057	1	4.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	4.2
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	1	4.2
패혈증	A40-A41	009	1	4.2
나머지 신생물	D00-D48	019	1	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.2
계			24	100.0

〈표 7-8-51〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	19.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	9.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	9.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	6.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	4.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.2
영아급사증후군	R95	057	1	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.6
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	1.6
가해	X85-Y09	066	1	1.6
패혈증	A40-A41	009	1	1.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.6
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	1.6
계			63	100.0

400

〈표 7-8-52〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	21.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	21.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	7.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.1
계			14	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-8-53〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	66.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	11.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-8-54〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	40.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	20.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	20.0
계			5	100.0

〈표 7-8-55〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	17.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	17.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	13.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	8.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	4.3
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	4.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	4.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	4.3
패혈증	A40-A41	009	1	4.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	4.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	4.3
영아급사증후군	R95	057	1	4.3
계			23	100.0

〈표 7-8-56〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	18.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	14	17.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	8.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	6.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	6.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	5.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	5.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	3.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.5
영아급사증후군	R95	057	2	2.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	2.5
수막염	G00,G03	027	1	1.3
출산외상	P10-P15	040	1	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
패혈증	A40-A41	009	1	1.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.3
계			80	100.0

402

〈표 7-8-57〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	53.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	13.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	6.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
계			15	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 7-8-58〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	23.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	23.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	15.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	15.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	7.7
계			13	100.0

〈표 7-8-59〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	22.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	11.1
나머지 신생물	D00-D48	019	1	11.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	11.1
계			9	100.0

〈표 7-8-60〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	9	28.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	9.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	6.3
영아급사증후군	R95	057	2	6.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	6.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	6.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	6.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.1
출산외상	P10-P15	040	1	3.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.1
패혈증	A40-A41	009	1	3.1
수막염	G00,G03	027	1	3.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.1
계			32	100.0

〈표 7-8-61〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	15.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	12.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	11.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	9.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	7.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	5.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	5.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	4.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.8
영아급사증후군	R95	057	2	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.4
폐렴	J12-J18	032	1	1.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	1.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
백혈병	C91-C95	017	1	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.4
수막염	G00,G03	027	1	1.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.4
계			71	100.0

〈표 7-8-62〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	28.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	28.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	14.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	14.3
계			7	100.0

〈표 7-8-63〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	30.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	30.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	10.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	10.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	10.0
계			10	100.0

〈표 7-8-64〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	23.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	15.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	15.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	15.4
영아급사증후군	R95	057	1	7.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	7.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	7.7
계			13	100.0

〈표 7-8-65〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	29.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	12.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	6.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.2
폐렴	J12-J18	032	1	3.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	3.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.2
백혈병	C91-C95	017	1	3.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	3.2
수막염	G00,G03	027	1	3.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.2
영아급사증후군	R95	057	1	3.2
계			31	100.0

〈표 7-8-66〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	15.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	15.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	14	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	5.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	4.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	4.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	2.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	2.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.4
선천 폐렴	P23	043	2	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.6
패혈증	A40-A41	009	2	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.8
계			126	100.0

407

부
록

〈표 7-8-67〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	29.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	20.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	17.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	11.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	8.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	5.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	2.9
계			34	100.0

〈표 7-8-68〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	체표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	31.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	31.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	10.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	10.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	5.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	5.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	5.3
계			19	100.0

〈표 7-8-69〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	체표용 코드	명	%
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	26.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	20.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	13.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	13.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	6.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	6.7
영아급사증후군	R95	057	1	6.7
계			15	100.0

〈표 7-8-70〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	18.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	9.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	9.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	6.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	6.3
운수사고	V01-V99	061	1	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.1
패혈증	A40-A41	009	1	3.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.1
선천 폐렴	P23	043	1	3.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.1
계			32	100.0

〈표 7-8-71〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	22	15.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	10.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	9.4
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	8.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	7.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	10	7.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	6.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	5.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.2
영아급사증후군	R95	057	3	2.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	2.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.4
패혈증	A40-A41	009	2	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.7
운수사고	V01-V99	061	1	0.7
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, I00-I98, M00-M99	059	1	0.7
백혈병	C91-C95	017	1	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.7
출산외상	P10-P15	040	1	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
계			138	100.0

410

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분포

〈표 7-8-72〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	28.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	17.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	17.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	10.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	10.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	7.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	3.6
계			28	100.0

〈표 7-8-73〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	29.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	23.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	11.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	11.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	5.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.9
계			17	100.0

〈표 7-8-74〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	23.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	23.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	17.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	5.9
출산외상	P10-P15	040	1	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	5.9
계			17	100.0

〈표 7-8-75〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	9.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	9.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	9.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	7.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	5.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.5
영아급사증후군	R95	057	3	5.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	3.6
패혈증	A40-A41	009	2	3.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.8
운수사고	V01-V99	061	1	1.8
백혈병	C91-C95	017	1	1.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.8
계			55	100.0

412

2
0
0
5
1
2
0
0
6
영아사망
및
사산
원인분석

〈표 7-8-76〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	16.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	16.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	12.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	12.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	12.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	9.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	9.7
패혈증	A40-A41	009	1	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.2
계			31	100.0

〈표 7-8-77〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	25.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	12.5
패혈증	A40-A41	009	1	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
계			8	100.0

〈표 7-8-78〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	100.0
계			2	100.0

〈표 7-8-79〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	40.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	20.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	20.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	20.0
계			5	100.0

〈표 7-8-80〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	42.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	28.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	14.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	14.3
계			7	100.0

부록 7-9. 의료기관종류별 출생체중별 영아사망 분포

〈표 7-9-1〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	235	13.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	173	10.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	161	9.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	151	8.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	147	8.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	133	7.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	113	6.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	94	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	88	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	54	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	41	2.4
영아급사증후군	R95	057	41	2.4
다운중후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	34	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	32	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	22	1.3
패혈증	A40-A41	009	19	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	19	1.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	17	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	15	0.9
출산외상	P10-P15	040	12	0.7
백혈병	C91-C95	017	11	0.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	0.6
폐렴	J12-J18	032	10	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	8	0.5
선천 폐렴	P23	043	7	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	7	0.4
수막염	G00,G03	027	5	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	5	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	0.2
운수사고	V01-V99	061	4	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	3	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	3	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.1
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.1
감염성 및 상해불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.1
결핵	A15-A19	004	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
계			1,694	100.0

〈표 7-9-2〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	135	30.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	77	17.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	53	11.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	50	11.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	38	8.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	36	8.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	22	4.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	1.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
선천 폐렴	P23	043	2	0.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.4
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
출산외상	P10-P15	040	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.2
계			446	100.0

415

〈표 7-9-3〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	45	20.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	19.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	14.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	27	12.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	6.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	3.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.5
계			221	100.0

부
록

〈표 7-9-4〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	25	11.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	24	11.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	9.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	17	8.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	8.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	7.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	7.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	12	5.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	10	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	3.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	2.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	2.8
영아급사증후군	R95	057	5	2.3
폐렴	J12-J18	032	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.9
패혈증	A40-A41	009	2	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			213	100.0

416

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분류

〈표 7-9-5〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	74	13.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	64	12.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	41	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	37	7.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	6.6
영아급사증후군	R95	057	33	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	27	5.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	23	4.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	18	3.4
패혈증	A40-A41	009	15	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	2.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	13	2.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	2.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.9
백혈병	C91-C95	017	10	1.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	9	1.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	7	1.3
폐렴	J12-J18	032	6	1.1
출산외상	P10-P15	040	6	1.1
수막염	G00,G03	027	5	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.8
운수사고	V01-V99	061	4	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.6
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.6
선천 폐렴	P23	043	3	0.6
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.4
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	2	0.4
감염성 및 상세불명 기원의 기타 위장염 및 대장염	A09	002	1	0.2
결핵	A15-A19	004	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			531	100.0

〈표 7-9-6〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	36	43.9
영아급사증후군	R95	057	7	8.5
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	7	8.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	7.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	6.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	4.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	3.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	3.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	1.2
운수사고	V01-V99	061	1	1.2
계			82	100.0

〈표 7-9-7〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	80.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	20.0
계			5	100.0

〈표 7-9-8〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	100.0
계			1	100.0

〈표 7-9-9〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	33.3
영아급사증후군	R95	057	2	16.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	8.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	8.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	8.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	8.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	8.3
계			12	100.0

〈표 7-9-10〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	43.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	9.8
영아급사증후군	R95	057	5	9.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	5.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
운수사고	V01-V99	061	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
계			51	100.0

〈표 7-9-11〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	35.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	12.5
영아급사증후군	R95	057	5	7.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	6.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	4.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	4.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.6
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	1.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	1.6
가해	X85-Y09	066	1	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.6
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.6
계			64	100.0

420

〈표 7-9-12〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	66.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	33.3
계			3	100.0

〈표 7-9-13〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만: 없음

〈표 7-9-14〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	60.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	20.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	20.0
계			5	100.0

〈표 7-9-15〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	14	33.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	7	16.7
영아급사중후군	R95	057	4	9.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	7.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	4.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	4.8
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	2.4
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	2.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	2.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	2.4
계			42	100.0

부록 8. 영아사망(2005년 출생코호트)

부록 8-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포	424
부록 8-2. 성별 및 출생체중별 영아사망 분포	445
부록 8-3. 일부 질병별 출생체중별 영아사망 분포	455
부록 8-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포	462
부록 8-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포	485
부록 8-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포	497
부록 8-7. 분만방법 및 출생체중별 영아사망 분포	507
부록 8-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포	516
부록 8-9. 의료기관종류별 출생체중별 영아사망 분포	554

부록 8-1. 생존기간 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-1-1〉 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	295	14.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	238	11.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	182	8.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	177	8.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	164	8.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	149	7.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	135	6.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	107	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	85	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	77	3.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	57	2.8
영아급사증후군	R95	057	49	2.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	44	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	33	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	30	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	30	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	22	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	21	1.0
패혈증	A40-A41	009	19	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	17	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	15	0.7
폐렴	J12-J18	032	12	0.6
출산외상	P10-P15	040	11	0.5
선천 폐렴	P23	043	10	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	9	0.4
가해	X85-Y09	066	8	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	7	0.3
운수사고	V01-V99	061	7	0.3
백혈병	C91-C95	017	7	0.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.1
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.1
수막염	G00,G03	027	3	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.1
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.0
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.0
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.0
계			2,048	100.0

〈표 8-1-2〉 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	144	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	72	16.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	53	12.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	46	10.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	28	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
계			433	100.0

〈표 8-1-3〉 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	20.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	16.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	35	16.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	11.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.8
선천 수도증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	2.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
출산외상	P10-P15	040	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	2	0.9
선천 폐렴	P23	043	2	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			213	100.0

〈표 8-1-4〉 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	12.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	28	11.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	25	10.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	19	7.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	14	5.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	4.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	10	4.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	3.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	2.9
패혈증	A40-A41	009	5	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	2.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	1.7
영아급사증후군	R95	057	4	1.7
선천 폐렴	P23	043	3	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.4
가해	X85-Y09	066	1	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.4
운수사고	V01-V99	061	1	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.4
계			242	100.0

〈표 8-1-5〉 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	110	16.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	86	12.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	46	6.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	6.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	37	5.4
영아급사증후군	R95	057	37	5.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	35	5.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	35	5.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	5.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	3.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	21	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	20	2.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	2.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	1.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	12	1.8
패혈증	A40-A41	009	10	1.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	8	1.2
폐렴	J12-J18	032	7	1.0
출산외상	P10-P15	040	7	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	0.9
가해	X85-Y09	066	6	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
백혈병	C91-C95	017	5	0.7
운수사고	V01-V99	061	4	0.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	0.6
수막염	G00,G03	027	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
계			679	100.0

428

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-1-6〉 영아사망 사인 분포: 4000g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	24.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	16.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	12.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	12.0
출산외상	P10-P15	040	2	8.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	4.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	4.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	4.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	4.0
계			25	100.0

〈표 8-1-7〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	175	20.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	134	15.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	126	14.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	98	11.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	62	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	55	6.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	5.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	39	4.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	38	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	26	3.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	22	2.6
출산외상	P10-P15	040	8	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	0.9
영아급사증후군	R95	057	7	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	0.6
백혈병	C91-C95	017	3	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
운수사고	V01-V99	061	1	0.1
패혈증	A40-A41	009	1	0.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.1
선천 폐렴	P23	043	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
계			861	100.0

〈표 8-1-8〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	110	41.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	60	22.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	8.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	20	7.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	4.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	2.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	2.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	1.1
출산외상	P10-P15	040	2	0.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
계			264	100.0

430

〈표 8-1-9〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	23	27.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	15.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	6.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	3.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	3.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	2.4
출산외상	P10-P15	040	2	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
계			84	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-1-10〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	10	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	14.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	10.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	9.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	7.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	7.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	4.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	4.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	4.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.1
운수사고	V01-V99	061	1	1.6
계			64	100.0

〈표 8-1-11〉 초기신생아(0~6일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	19.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	13.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	11.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	16	10.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	6.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	6.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	6.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	5.3
영아급사증후군	R95	057	6	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	4.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	4.0
출산외상	P10-P15	040	4	2.6
백혈병	C91-C95	017	2	1.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.3
수막염	G00,G03	027	1	0.7
패혈증	A40-A41	009	1	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
계			151	100.0

〈표 8-1-12〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	68	18.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	44	11.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	42	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	39	10.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	33	8.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	30	7.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	27	7.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	24	6.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	18	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.9
영아급사증후군	R95	057	4	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.1
선천 폐렴	P23	043	3	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.3
가해	X85-Y09	066	1	0.3
백혈병	C91-C95	017	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.3
출산외상	P10-P15	040	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.3
계			378	100.0

〈표 8-1-13〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	23	27.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	18	21.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	15.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	10.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	10.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	6.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.2
계			84	100.0

〈표 8-1-14〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	23.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	23.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	11.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	11.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	7.1
선천 폐렴	P23	043	1	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.4
계			42	100.0

〈표 8-1-15〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	21.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	20.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	15.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	6.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
가해	X85-Y09	066	1	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.7
계			60	100.0

〈표 8-1-16〉 신생아(7~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표 용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	24	23.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	21.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	14	13.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	8	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	4.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.9
영아급사증후군	R95	057	2	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.0
패혈증	A40-A41	009	1	1.0
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.0
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	1.0
출산외상	P10-P15	040	1	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.0
계			104	100.0

435

부
록

〈표 8-1-17〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	217	17.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	159	12.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	158	12.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	125	10.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	112	9.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	106	8.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	68	5.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	63	5.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	61	4.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	46	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	44	3.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	16	1.3
영아급사증후군	R95	057	11	0.9
출산외상	P10-P15	040	9	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	7	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	0.3
백혈병	C91-C95	017	4	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	0.3
선천 폐렴	P23	043	4	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.2
패혈증	A40-A41	009	2	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.1
운수사고	V01-V99	061	1	0.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.1
계			1239	100.0

〈표 8-1-18〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	133	38.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	65	18.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	8.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	29	8.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	25	7.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	19	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	2.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.6
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.3
계			348	100.0

〈표 8-1-19〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	33	26.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	23	18.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	20	15.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	7.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	6.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	5.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	2.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
계			126	100.0

〈표 8-1-20〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	22	17.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	13.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	9.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	9.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	8.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	8.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	4.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	3.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
가해	X85-Y09	066	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
계			124	100.0

〈표 8-1-21〉 신생아(0~27일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	34	13.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	33	12.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	11.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	27	10.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	24	9.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	9.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	7.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	5.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	4.3
영아급사증후군	R95	057	8	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	2.7
출산외상	P10-P15	040	5	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	1.2
백혈병	C91-C95	017	2	0.8
패혈증	A40-A41	009	2	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.4
수막염	G00, G03	027	1	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.4
계			255	100.0

〈표 8-1-22〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	136	16.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	74	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	57	7.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	52	6.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	44	5.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	43	5.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	40	4.9
영아급사증후군	R95	057	38	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	33	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	32	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	29	3.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	21	2.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	19	2.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	2.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	17	2.1
패혈증	A40-A41	009	17	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	16	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	13	1.6
폐렴	J12-J18	032	12	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	1.0
가해	X85-Y09	066	7	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	0.9
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.7
선천 폐렴	P23	043	6	0.7
운수사고	V01-V99	061	6	0.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	5	0.6
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
백혈병	C91-C95	017	3	0.4
수막염	G00,G03	027	2	0.2
출산외상	P10-P15	040	2	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
계			809	100.0

440

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-1-23〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	28.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	16	18.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	12.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	8.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	5.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	3.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	2.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
패혈증	A40-A41	009	1	1.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	1.2
계			85	100.0

〈표 8-1-24〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	21	24.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	18.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	17.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	6.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	4.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	3.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	2.3
폐렴	J12-J18	032	2	2.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.1
패혈증	A40-A41	009	1	1.1
운수사고	V01-V99	061	1	1.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.1
영아급사증후군	R95	057	1	1.1
계			87	100.0

〈표 8-1-25〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	16	13.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	11.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	7.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	7.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	7.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	4.2
패혈증	A40-A41	009	5	4.2
영아급사증후군	R95	057	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	2.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	2.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.8
계			118	100.0

〈표 8-1-26〉 신생아후기(28~364일) 사망의 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	86	20.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	53	12.5
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	34	8.0
영아급사증후군	R95	057	29	6.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	5.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	5.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	15	3.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	2.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	9	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	2.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	1.9
패혈증	A40-A41	009	8	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	1.7
폐렴	J12-J18	032	7	1.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	1.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	1.7
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	1.4
가해	X85-Y09	066	6	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	1.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	1.2
운수사고	V01-V99	061	4	0.9
백혈병	C91-C95	017	3	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	2	0.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.5
수막염	G00,G03	027	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.5
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.2
계			424	100.0

444

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

부록 8-2. 성별 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-2-1〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	184	16.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	127	11.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	97	8.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	93	8.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	91	8.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	74	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	64	5.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	64	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	44	4.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	43	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	2.6
영아급사중후군	R95	057	22	2.0
다운중후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	19	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	19	1.7
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	18	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	15	1.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	14	1.3
패혈증	A40-A41	009	12	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	1.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	8	0.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	6	0.5
가해	X85-Y09	066	5	0.5
출산외상	P10-P15	040	5	0.5
운수사고	V01-V99	061	5	0.5
선천 폐렴	P23	043	4	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.3
폐렴	J12-J18	032	3	0.3
백혈병	C91-C95	017	3	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
수막염	G00, G03	027	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
계			1107	100.0

〈표 8-2-2〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	34.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	34	16.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	11.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	11.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	15	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	4.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			207	100.0

〈표 8-2-3〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	18.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	21	15.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	12.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	12.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	6.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	3.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	3.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.8
계			132	100.0

447

부록

〈표 8-2-4〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	16	13.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	14	11.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	9.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	7.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	6.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	5.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	4.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	3.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.5
패혈증	A40-A41	009	3	2.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
계			119	100.0

448

〈표 8-2-5〉 영아(남아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	71	18.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	46	12.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	27	7.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	6.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	21	5.6
영아급사증후군	R95	057	16	4.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	4.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	12	3.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	2.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	11	2.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	10	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	2.7
패혈증	A40-A41	009	7	1.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.3
출산외상	P10-P15	040	4	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	1.1
가해	X85-Y09	066	4	1.1
운수사고	V01-V99	061	3	0.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.8
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.5
폐렴	J12-J18	032	2	0.5
백혈병	C91-C95	017	2	0.5
수막염	G00,G03	027	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.3
계			375	100.0

〈표 8-2-6〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	111	11.9
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	106	11.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	91	9.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	79	8.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	75	8.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	71	7.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	71	7.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	43	4.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	42	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	33	3.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	27	2.9
영아급사증후군	R95	057	27	2.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	26	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	16	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	14	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	10	1.1
폐렴	J12-J18	032	9	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	0.7
패혈증	A40-A41	009	7	0.7
선천 폐렴	P23	043	6	0.6
출산외상	P10-P15	040	6	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.4
백혈병	C91-C95	017	4	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.3
가해	X85-Y09	066	3	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.2
수막염	G00,G03	027	2	0.2
운수사고	V01-V99	061	2	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.1
계			934	100.0

450

200512006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-2-7〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	32.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	37	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	13.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	9.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	4.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	10	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.4
출산외상	P10-P15	040	2	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
계			222	100.0

〈표 8-2-8〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	24.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	22.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	17.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	8.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	2.5
출산외상	P10-P15	040	1	1.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.2
폐렴	J12-J18	032	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
영아급사증후군	R95	057	1	1.2
계			81	100.0

〈표 8-2-9〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	20	16.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	13.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	9.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	8.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	7.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	4.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	4.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.3
영아급사증후군	R95	057	3	2.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.6
패혈증	A40-A41	009	2	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.6
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.8
가해	X85-Y09	066	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
폐렴	J12-J18	032	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
계			122	100.0

〈표 8-2-10〉 영아(여아)의 사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	13.2
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	39	12.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	23	7.6
영아급사증후군	R95	057	21	6.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	19	6.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	14	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	4.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	4.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	11	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	3.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	8	2.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	7	2.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	2.3
폐렴	J12-J18	032	5	1.7
나머지 혈액 조혈관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	1.0
출산외상	P10-P15	040	3	1.0
패혈증	A40-A41	009	3	1.0
백혈병	C91-C95	017	3	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.7
수막염	G00,G03	027	2	0.7
선천 폐렴	P23	043	2	0.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.7
가해	X85-Y09	066	2	0.7
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.3
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.3
운수사고	V01-V99	061	1	0.3
계			303	100.0

454

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

부록 8-3. 일부 질병별 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-3-1〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	64	29.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	64	29.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	44	20.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	19	8.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	15	6.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	11	5.1
계			217	100.0

〈표 8-3-2〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	25.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	16.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	16.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	8.3
계			12	100.0

〈표 8-3-3〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	38.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	23.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	19.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	9.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	4.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	4.8
계			21	100.0

〈표 8-3-4〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	16	40.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	20.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	17.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	12.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	5.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	5.0
계			40	100.0

〈표 8-3-5〉 선천성기형(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	46	41.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	27	24.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	21	19.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	5.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	4.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	4.5
계			110	100.0

〈표 8-3-6〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	71	42.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	43	25.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	33	19.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	6.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	4.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	2.4
계			169	100.0

〈표 8-3-7〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	38.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	23.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	15.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	7.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	7.7
계			13	100.0

〈표 8-3-8〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	22.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	22.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	22.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
계			9	100.0

〈표 8-3-9〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	20	51.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	23.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	10.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	7.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	5.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.6
계			39	100.0

〈표 8-3-10〉 선천성기형(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	50.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	19	24.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	14	17.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	3.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
계			79	100.0

〈표 8-3-11〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	127	22.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	97	17.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	93	16.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	91	16.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	74	13.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	43	7.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	29	5.2
출산외상	P10-P15	040	5	0.9
선천 폐렴	P23	043	4	0.7
계			563	100.0

〈표 8-3-12〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	41.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	34	19.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	13.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	13.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	5.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	4.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	2.3
계			175	100.0

〈표 8-3-13〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	25.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	21	22.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	17.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	17.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	8.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	5.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.1
선천 폐렴	P23	043	1	1.1
계			95	100.0

〈표 8-3-14〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	14	25.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	20.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	9.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	7.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	5.6
선천 폐렴	P23	043	2	3.7
계			54	100.0

〈표 8-3-15〉 주산기병태(남아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	24.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	16.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	11.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	10.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	7.0
출산외상	P10-P15	040	4	4.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	3.0
계			100	100.0

〈표 8-3-16〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	111	21.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	91	17.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	79	15.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	75	14.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	71	14.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	42	8.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	27	5.3
출산외상	P10-P15	040	6	1.2
선천 폐렴	P23	043	6	1.2
계			508	100.0

〈표 8-3-17〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	37.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	37	19.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	30	15.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	22	11.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	5.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
계			193	100.0

〈표 8-3-18〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	29.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	26.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	20.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	10.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	7.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.9
출산외상	P10-P15	040	1	1.5
선천 폐렴	P23	043	1	1.5
계			68	100.0

〈표 8-3-19〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	28.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	18.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	16.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	10.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	8.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	8.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
계			60	100.0

〈표 8-3-20〉 주산기병태(여아)에 의한 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	18	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	16.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	9	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	9.7
출산외상	P10-P15	040	3	4.2
선천 폐렴	P23	043	2	2.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	2.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.4
계			72	100.0

부록 8-4. 임신주수 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-4-1〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	134	30.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	68	15.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	63	14.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	50	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	32	7.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	24	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	19	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	2.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	0.9
출산외상	P10-P15	040	4	0.9
선천 폐렴	P23	043	3	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.2
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.2
계			444	100.0

〈표 8-4-2〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	124	35.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	61	17.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	48	13.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	37	10.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	20	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	14	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	1.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.8
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	0.6
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
계			354	100.0

〈표 8-4-3〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	17.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	13.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	5.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	4.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.7
출산외상	P10-P15	040	2	2.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.7
선천 폐렴	P23	043	2	2.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.3
패혈증	A40-A41	009	1	1.3
폐렴	J12-J18	032	1	1.3
운수사고	V01-V99	061	1	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.3
계			75	100.0

〈표 8-4-4〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	33.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	33.3
계			3	100.0

〈표 8-4-5〉 임신주수별(28주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 미만: 없음

〈표 8-4-6〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	45	19.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	43	18.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	27	11.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	27	11.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	19	8.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	17	7.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	9	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	2.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.4
패혈증	A40-A41	009	1	0.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.4
영아급사증후군	R95	057	1	0.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.4
계			227	100.0

465

부록

〈표 8-4-7〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	16	28.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	15.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	14.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	10.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	7.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	3.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.8
폐렴	J12-J18	032	1	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.8
계			57	100.0

〈표 8-4-8〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	23.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	22	19.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	15.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	13	11.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	7.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	4.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	3.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	3.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.8
선천 수두증 및 척추감람증	Q03, Q05	050	2	1.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.9
영아급사증후군	R95	057	1	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
계			113	100.0

466

2
0
0
5
1
2
0
0
6
영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-4-9〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	18.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	18.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	14.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	10.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	10.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	6.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	6.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	4.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	2.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.0
패혈증	A40-A41	009	1	2.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
계			49	100.0

〈표 8-4-10〉 임신주수별(28~32주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	40.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	40.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	20.0
계			5	100.0

〈표 8-4-11〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	28	13.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	24	11.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	22	10.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	8.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	6.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	14	6.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	5.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	4.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	4.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	3.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	2.8
패혈증	A40-A41	009	5	2.3
영아급사증후군	R95	057	4	1.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	1.4
선천 폐렴	P23	043	3	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.9
운수사고	V01-V99	061	2	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
계			213	100.0

〈표 8-4-12〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	25.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	12.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	12.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	12.5
패혈증	A40-A41	009	1	12.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-4-13〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	19.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	14.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	9.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	9.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	9.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	9.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	4.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	4.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.8
계			21	100.0

〈표 8-4-14〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	13.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	15	12.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	9.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	9.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	6.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	6.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	5.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	4.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	4.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	4.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.5
패혈증	A40-A41	009	3	2.5
선천 폐렴	P23	043	3	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
영양급사증후군	R95	057	1	0.8
계			121	100.0

〈표 8-4-15〉 임신주수별(32~37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	12	20.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	13.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	10.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	8.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	6.8
영아급사증후군	R95	057	3	5.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	3.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.7
운수사고	V01-V99	061	1	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.7
패혈증	A40-A41	009	1	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.7
계			59	100.0

〈표 8-4-16〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	188	21.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	109	12.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	107	12.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	92	10.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	87	9.8
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	47	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	47	5.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	37	4.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	33	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	25	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	14	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	13	1.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	1.0
패혈증	A40-A41	009	7	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	0.7
선천 폐렴	P23	043	6	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	0.6
영아급사증후군	R95	057	5	0.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	0.6
출산외상	P10-P15	040	4	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	4	0.5
폐렴	J12-J18	032	3	0.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	0.3
운수사고	V01-V99	061	3	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
계			884	100.0

〈표 8-4-17〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	141	33.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	69	16.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	53	12.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	46	11.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	23	5.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	4.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	1.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
계			419	100.0

472

〈표 8-4-18〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	21.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	16.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	33	15.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	23	11.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	4.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	4.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			209	100.0

〈표 8-4-19〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	15.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	10.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	9.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	16	9.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	8.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	5.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	5.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	5.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	4.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	3.5
패혈증	A40-A41	009	4	2.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	1.7
선천 폐렴	P23	043	3	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.6
영아급사증후군	R95	057	1	0.6
계			173	100.0

〈표 8-4-20〉 임신주수별(37주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	20.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	15.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	9.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	7.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	6.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	4.7
영아급사증후군	R95	057	3	4.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.6
운수사고	V01-V99	061	1	1.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.6
패혈증	A40-A41	009	1	1.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.6
계			64	100.0

<표 8-4-21> 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	112	16.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	84	12.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	46	6.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	40	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	39	5.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	38	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	36	5.3
영아급사증후군	R95	057	35	5.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	25	3.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	21	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	17	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	2.4
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	13	1.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	9	1.3
패혈증	A40-A41	009	9	1.3
폐렴	J12-J18	032	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	7	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	1.0
가해	X85-Y09	066	7	1.0
출산외상	P10-P15	040	7	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
백혈병	C91-C95	017	5	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
수막염	G00,G03	027	3	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.4
운수사고	V01-V99	061	3	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
계			676	100.0

476

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-4-22〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	25.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 8-4-23〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	50.0
계			2	100.0

〈표 8-4-24〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	12.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	7.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	7.7
영아급사증후군	R95	057	3	4.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	4.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.5
가해	X85-Y09	066	1	1.5
폐렴	J12-J18	032	1	1.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	1.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
계			65	100.0

〈표 8-4-25〉 임신주수별(37~42주 미만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	101	16.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	71	11.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	38	6.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	36	6.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	35	5.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	35	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	34	5.7
영아급사증후군	R95	057	32	5.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	23	3.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	19	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	16	2.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	2.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	1.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	1.8
패혈증	A40-A41	009	8	1.3
폐렴	J12-J18	032	7	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.2
출산외상	P10-P15	040	7	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	1.0
가해	X85-Y09	066	6	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.8
백혈병	C91-C95	017	5	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	0.8
수막염	G00,G03	027	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.5
운수사고	V01-V99	061	3	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
계			597	100.0

478

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-4-26〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	30.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	30.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	10.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	10.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	10.0
영아급사증후군	R95	057	1	10.0
계			10	100.0

〈표 8-4-27〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

〈표 8-4-28〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만-없음

〈표 8-4-29〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	50.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	50.0
계			2	100.0

〈표 8-4-30〉 임신주수별(42주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	37.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	12.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	12.5
영아급사증후군	R95	057	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-4-31〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	113	16.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	85	12.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	49	7.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	41	6.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	40	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	39	5.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	36	5.2
영아급사증후군	R95	057	36	5.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	4.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	25	3.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	21	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	17	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	16	2.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	13	1.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	12	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.5
패혈증	A40-A41	009	9	1.3
폐렴	J12-J18	032	8	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	7	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	7	1.0
가해	X85-Y09	066	7	1.0
출산외상	P10-P15	040	7	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.7
백혈병	C91-C95	017	5	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	0.7
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.4
수막염	G00,G03	027	3	0.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.4
운수사고	V01-V99	061	3	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.1
계			686	100.0

〈표 8-4-32〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만-없음

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	25.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	25.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 8-4-33〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	50.0
계			2	100.0

〈표 8-4-34〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	19.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	13.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	7.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	7.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	7.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	7.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	6.0
영아급사증후군	R95	057	3	4.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.0
비노생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.5
가해	X85-Y09	066	1	1.5
폐렴	J12-J18	032	1	1.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.5
패혈증	A40-A41	009	1	1.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	1.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.5
계			67	100.0

〈표 8-4-35〉 임신주수별(37주 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	102	16.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	72	11.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	40	6.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	39	6.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	35	5.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	35	5.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	34	5.6
영아급사증후군	R95	057	33	5.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	4.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	23	3.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	19	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	16	2.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	2.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	1.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	1.8
패혈증	A40-A41	009	8	1.3
폐렴	J12-J18	032	7	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	1.2
출산외상	P10-P15	040	7	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.0
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	1.0
가해	X85-Y09	066	6	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.8
백혈병	C91-C95	017	5	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	0.8
수막염	G00,G03	027	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.5
운수사고	V01-V99	061	3	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	0.2
계			605	100.0

부록 8-5. 출산순위 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-5-1〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	88	15.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	66	11.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	64	11.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	53	9.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	44	7.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	40	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	34	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	30	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	30	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	19	3.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	13	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	1.8
패혈증	A40-A41	009	8	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	0.9
영아급사증후군	R95	057	4	0.7
출산외상	P10-P15	040	4	0.7
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.5
폐렴	J12-J18	032	3	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	0.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.2
가해	X85-Y09	066	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
계			561	100.0

〈표 8-5-2〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	72	36.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	36	18.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	27	13.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	20	10.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	11	5.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	4.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	1.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			200	100.0

〈표 8-5-3〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	21.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	19.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	11.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	11.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	8.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	2.8
출산외상	P10-P15	040	1	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.4
패혈증	A40-A41	009	1	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	1.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.4
계			71	100.0

〈표 8-5-4〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	12.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	11.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	10.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	9.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	7.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	7.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	7.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	6.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	4.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	4.1
패혈증	A40-A41	009	3	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.0
계			97	100.0

〈표 8-5-5〉 출산순위별(첫째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	28	16.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	10.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	8.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	8.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	14	8.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	6.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	6.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	10	5.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	4.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	3.4
영아급사증후군	R95	057	4	2.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	2.3
출산외상	P10-P15	040	3	1.7
패혈증	A40-A41	009	3	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	1.7
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.7
선천 폐렴	P23	043	2	1.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	1.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.1
폐렴	J12-J18	032	2	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
가해	X85-Y09	066	1	0.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.6
계			175	100.0

488

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분포

〈표 8-5-6〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	59	15.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	49	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	44	11.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	8.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	27	6.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	26	6.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	23	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	20	5.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	20	5.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	5.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	2.0
영아급사증후군	R95	057	7	1.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	1.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	6	1.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	1.5
출산외상	P10-P15	040	6	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	1.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.0
수막염	G00,G03	027	3	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	0.8
백혈병	C91-C95	017	3	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.5
선천 폐렴	P23	043	2	0.5
폐렴	J12-J18	032	2	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.3
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.3
계			393	100.0

〈표 8-5-7〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	39	30.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	23	17.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	10.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	12	9.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	7.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.6
출산외상	P10-P15	040	2	1.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
계			129	100.0

490

〈표 8-5-8〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	20	26.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	18.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	16.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	12.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	4.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	4.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	4.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.3
출산외상	P10-P15	040	1	1.3
선천 폐렴	P23	043	1	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.3
계			75	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-5-9〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	21.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	12.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	10.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	7.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	5.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	5.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	3.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.6
선천 폐렴	P23	043	1	1.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.8
패혈증	A40-A41	009	1	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	1.8
영아급사증후군	R95	057	1	1.8
계			55	100.0

〈표 8-5-10〉 출산순위별(둘째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	8.7
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	7.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	7.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	7.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	7	5.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	5.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	4.8
영아급사증후군	R95	057	6	4.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	3	2.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	2.4
출산외상	P10-P15	040	3	2.4
백혈병	C91-C95	017	3	2.4
수막염	G00,G03	027	3	2.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.6
폐렴	J12-J18	032	2	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.6
기타 불의의 호흡 위험	W75-W84	063	1	0.8
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.8
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
계			126	100.0

492

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-5-11〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	16.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	14.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	14	12.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	11.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	8.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	7.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	5.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	4.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	2.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
폐렴	J12-J18	032	2	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.9
선천 폐렴	P23	043	1	0.9
운수사고	V01-V99	061	1	0.9
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.9
계			116	100.0

493

부
록

〈표 8-5-12〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	23.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	17.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	17.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	7.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	7.7
선천 폐렴	P23	043	1	2.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.6
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	2.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	2.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.6
계			39	100.0

〈표 8-5-13〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	28.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	16.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	12.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	12.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	8.0
폐렴	J12-J18	032	2	8.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	8.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	4.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	4.0
계			25	100.0

〈표 8-5-14〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	25.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	15.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	15.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	15.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	10.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.0
계			20	100.0

〈표 8-5-15〉 출산순위별(셋째아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	34.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	12.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	9.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.3
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	6.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.1
운수사고	V01-V99	061	1	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.1
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.1
계			32	100.0

〈표 8-5-16〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	27.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	15.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	7.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	7.8
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	3.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.9
폐렴	J12-J18	032	2	3.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
계			51	100.0

〈표 8-5-17〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	12	54.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	18.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	13.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	9.1
폐렴	J12-J18	032	1	4.5
계			22	100.0

〈표 8-5-18〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	28.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	14.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	14.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	14.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	14.3
계			7	100.0

〈표 8-5-19〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	30.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	20.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	10.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	10.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	10.0
계			10	100.0

〈표 8-5-20〉 출산순위별(넷째아 이상) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	20.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
폐렴	J12-J18	032	1	10.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	10.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	10.0
계			10	100.0

부록 8-6. 태수 및 출생체중별 영아사망 분포

<표 8-6-1> 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	146	10.9
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	141	10.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	120	9.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	120	9.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	118	8.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	97	7.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	77	5.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	74	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	56	4.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	56	4.2
영아급사증후군	R95	057	39	2.9
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	37	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	31	2.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	28	2.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	27	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	20	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	16	1.2
패혈증	A40-A41	009	15	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	14	1.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	13	1.0
폐렴	J12-J18	032	11	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	10	0.7
출산외상	P10-P15	040	10	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	7	0.5
선천 폐렴	P23	043	7	0.5
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.4
가해	X85-Y09	066	5	0.4
백혈병	C91-C95	017	5	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	4	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.2
수막염	G00,G03	027	3	0.2
운수사고	V01-V99	061	3	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.1
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
계			1,335	100.0

〈표 8-6-2〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	99	32.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	55	17.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	36	11.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	33	10.7
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	6.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	4.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	1.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.0
출산외상	P10-P15	040	2	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.6
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.3
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.3
선천 폐렴	P23	043	1	0.3
패혈증	A40-A41	009	1	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.3
폐렴	J12-J18	032	1	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.3
계			309	100.0

〈표 8-6-3〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	31	19.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	29	18.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	27	16.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	10.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	12	7.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	5.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	4.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	2.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.2
폐렴	J12-J18	032	2	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.6
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
패혈증	A40-A41	009	1	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.6
출산외상	P10-P15	040	1	0.6
영아급사증후군	R95	057	1	0.6
계			161	100.0

〈표 8-6-4〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	27	13.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	26	12.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	23	11.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	8.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	7.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	11	5.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	4.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	4.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	8	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	3.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	2.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	2.0
선천 폐렴	P23	043	3	1.5
영아급사증후군	R95	057	3	1.5
패혈증	A40-A41	009	3	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
계			202	100.0

500

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분포

〈표 8-6-5〉 태수별(단태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	97	15.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	82	12.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	44	6.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	40	6.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	36	5.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	5.3
영아급사증후군	R95	057	34	5.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	33	5.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	31	4.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	3.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	20	3.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	2.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	11	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	11	1.7
패혈증	A40-A41	009	10	1.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	1.3
폐렴	J12-J18	032	7	1.1
출산외상	P10-P15	040	7	1.1
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	0.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.8
가해	X85-Y09	066	5	0.8
백혈병	C91-C95	017	5	0.8
수막염	G00,G03	027	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.3
선천 폐렴	P23	043	2	0.3
운수사고	V01-V99	061	2	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
계			637	100.0

〈표 8-6-6〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	50	23.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	31	14.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	28	13.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	17	8.1
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	12	5.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	3.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	2.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	1.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	1.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			209	100.0

〈표 8-6-7〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	41	37.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	20	18.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	13	11.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	8.2
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	6.4
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	5	4.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	4.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9
계			110	100.0

〈표 8-6-8〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	13	26.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	16.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	12.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	6	12.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	6.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	4.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
선천 폐렴	P23	043	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	2.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	2.0
출산외상	P10-P15	040	1	2.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.0
계			50	100.0

〈표 8-6-9〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	12.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	12.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	6.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	6.5
패혈증	A40-A41	009	2	6.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.2
가해	X85-Y09	066	1	3.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.2
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	3.2
영아급사증후군	R95	057	1	3.2
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	3.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.2
계			31	100.0

〈표 8-6-10〉 태수별(다태아) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	16.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	16.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	8.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	8.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	8.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	8.3
계			12	100.0

부록 8-7. 분만방법 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-7-1〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	84	15.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	52	9.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	51	9.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	49	8.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	48	8.7
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사 이상소견	Re. R00-R99	058	44	8.0
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	41	7.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	24	4.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	21	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	20	3.6
영아급사증후군	R95	057	14	2.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	9	1.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	1.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	1.4
패혈증	A40-A41	009	8	1.4
출산외상	P10-P15	040	7	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	7	1.3
폐렴	J12-J18	032	5	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	0.5
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.5
선천 폐렴	P23	043	3	0.5
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	0.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.5
백혈병	C91-C95	017	2	0.4
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.4
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
수막염	G00, G03	027	1	0.2
계			553	100.0

〈표 8-7-2〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	64	31.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	44	21.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	25	12.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	19	9.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	5.4
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	3.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	5	2.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
계			202	100.0

508

〈표 8-7-3〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	15	25.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	13.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	13.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	12.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	8.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	5.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	3.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
패혈증	A40-A41	009	1	1.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
계			58	100.0

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-7-4〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	12	23.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	11.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	9.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	7.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	5.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	5.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	5.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.9
패혈증	A40-A41	009	2	3.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	3.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
계			51	100.0

〈표 8-7-5〉 분만방법별(정상분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	41	18.6
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	6.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	14	6.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	13	5.9
영아급사증후군	R95	057	13	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	13	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	13	5.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	3.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	7	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	3.2
출산외상	P10-P15	040	6	2.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	2.7
패혈증	A40-A41	009	5	2.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	4	1.8
폐렴	J12-J18	032	4	1.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	1.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	3	1.4
백혈병	C91-C95	017	2	0.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.9
수막염	G00,G03	027	1	0.5
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
계			221	100.0

510

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-7-6〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	99	14.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	90	13.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	87	12.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	64	9.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	49	7.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	47	6.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	36	5.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	34	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	34	5.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	28	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	18	2.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	13	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	11	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	11	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	9	1.3
패혈증	A40-A41	009	6	0.9
폐렴	J12-J18	032	5	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	0.6
출산외상	P10-P15	040	4	0.6
영아급사증후군	R95	057	3	0.4
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	0.4
선천 폐렴	P23	043	3	0.4
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	0.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.3
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.1
가해	X85-Y09	066	1	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.1
백혈병	C91-C95	017	1	0.1
수막염	G00,G03	027	1	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			679	100.0

〈표 8-7-7〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	69	36.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	25	13.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	24	12.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	21	11.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	4.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	2.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	1.1
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.5
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.5
계			188	100.0

〈표 8-7-8〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	34	26.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	17.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	17	13.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	15	11.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	8	6.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	3.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	3.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	2.3
출산외상	P10-P15	040	2	1.5
폐렴	J12-J18	032	2	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
계			130	100.0

〈표 8-7-9〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	12.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	18	12.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	11.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	15	10.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	14	9.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	10	7.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	5.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	4.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	3.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	5	3.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	3.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	2.8
패혈증	A40-A41	009	3	2.1
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	1.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.4
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
폐렴	J12-J18	032	1	0.7
선천 폐렴	P23	043	1	0.7
영아급사증후군	R95	057	1	0.7
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
계			142	100.0

514

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-7-10〉 분만방법별(제왕절개분만) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	29	13.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	23	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	22	10.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	21	10.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	19	9.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	8.2
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	4.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	4.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	4.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	3.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	2.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	1.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	3	1.4
영아급사증후군	R95	057	2	1.0
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.0
패혈증	A40-A41	009	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.5
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.5
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.5
수막염	G00,G03	027	1	0.5
출산외상	P10-P15	040	1	0.5
선천 폐렴	P23	043	1	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
백혈병	C91-C95	017	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
계			208	100.0

부록 8-8. 지역 및 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-8-1〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	45	13.0
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	45	13.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	34	9.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	28	8.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	26	7.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	21	6.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	17	4.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	17	4.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	15	4.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	13	3.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	10	2.9
영아급사증후군	R95	057	8	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	8	2.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	7	2.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	1.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	5	1.4
출산외상	P10-P15	040	4	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	1.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	1.2
선천 폐렴	P23	043	4	1.2
패혈증	A40-A41	009	4	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	0.9
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	0.6
폐렴	J12-J18	032	2	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.6
가해	X85-Y09	066	1	0.3
운수사고	V01-V99	061	1	0.3
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.3
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.3
계			346	100.0

516

2
0
0
5
1
2
0
0
6
영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-2〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	30	33.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	12	13.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	13.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	9	10.1
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	5.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	2.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	1.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.1
계			89	100.0

〈표 8-8-3〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	16.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	16.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	8.0
출산외상	P10-P15	040	2	8.0
선천 폐렴	P23	043	2	8.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	8.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	8.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	8.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	4.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.0
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.0
계			25	100.0

〈표 8-8-4〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	12.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	9.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	9.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	6.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	6.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	6.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.0
패혈증	A40-A41	009	1	3.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.0
계			33	100.0

〈표 8-8-5〉 지역별(서울) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	16	13.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	12.8
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	11	9.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	6.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	6.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	6.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	5.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	6	5.1
영아급사증후군	R95	057	6	5.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	4.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	4.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	3	2.6
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	2	1.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.7
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.9
운수사고	V01-V99	061	1	0.9
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.9
출산외상	P10-P15	040	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.9
패혈증	A40-A41	009	1	0.9
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.9
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
계			117	100.0

〈표 8-8-6〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	21	17.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	13	10.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	9.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	8.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	9	7.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	6.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	5.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	4.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	2.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	1.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	1.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.8
출산외상	P10-P15	040	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
운수사고	V01-V99	061	1	0.8
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.8
수막염	G00,G03	027	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
영아급사증후군	R95	057	1	0.8
계			120	100.0

520

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-7〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	30.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	15.4
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	11.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	11.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	11.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	7.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.8
계			26	100.0

〈표 8-8-8〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	42.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	14.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	14.3
계			7	100.0

〈표 8-8-9〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	6.7
선천 폐렴	P23	043	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.7
계			15	100.0

〈표 8-8-10〉 지역별(부산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	8	21.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	15.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	13.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	7.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	7.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	5.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	5.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.6
출산외상	P10-P15	040	1	2.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	2.6
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	2.6
수막염	G00,G03	027	1	2.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	2.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	2.6
전체			38	100.0

〈표 8-8-11〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	18.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	16	13.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	11.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	10	8.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	6.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	8	6.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	8	6.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	5.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	4	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	3.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	2.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.5
백혈병	C91-C95	017	2	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.8
패혈증	A40-A41	009	1	0.8
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.8
선천 폐렴	P23	043	1	0.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.8
계			118	100.0

522

〈표 8-8-12〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	28.1
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	9	28.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	18.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.1
계			32	100.0

200512006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-13〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	38.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	23.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	7.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	7.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	7.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	7.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	7.7
계			13	100.0

〈표 8-8-14〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	16.7
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	16.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	8.3
선천 폐렴	P23	043	1	8.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	8.3
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	8.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	8.3
계			12	100.0

〈표 8-8-15〉 지역별(대구) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	22.2
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	14.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	14.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	7.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	7.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	7.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.7
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	3.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.7
패혈증	A40-A41	009	1	3.7
백혈병	C91-C95	017	1	3.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.7
계			27	100.0

〈표 8-8-16〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	18	16.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	15	14.0
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	9.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	10	9.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	9	8.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	6.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	6.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	4	3.7
영아급사증후군	R95	057	3	2.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	2.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	2.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	1.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.9
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.9
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
계			107	100.0

524

〈표 8-8-17〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	25.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	21.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	17.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.6
계			28	100.0

〈표 8-8-18〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	50.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	8.3
영아급사증후군	R95	057	1	8.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	8.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	8.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	8.3
계			12	100.0

〈표 8-8-19〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	3	30.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	20.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	10.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	10.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	10.0
계			10	100.0

〈표 8-8-20〉 지역별(인천) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	13.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	10.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	6.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	6.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	2	6.9
영아급사증후군	R95	057	2	6.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	6.9
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	6.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.4
나머지 혈액 조혈기반 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	3.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	1	3.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.4
폐렴	J12-J18	032	1	3.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	3.4
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.4
계			29	100.0

〈표 8-8-21〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	16.9
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	12	16.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	11.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	9.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	8.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	5.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	4	5.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	4.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.8
영아급사증후군	R95	057	2	2.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.4
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.4
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	1.4
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.4
가해	X85-Y09	066	1	1.4
계			71	100.0

〈표 8-8-22〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	42.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	14.3
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	14.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	14.3
계			7	100.0

〈표 8-8-23〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	50.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	37.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-8-24〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	22.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	11.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	11.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
계			9	100.0

〈표 8-8-25〉 지역별(광주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	21.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	10.7
영아급사증후군	R95	057	2	7.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	7.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	3.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	3.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.6
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	3.6
나머지 신생물	D00-D48	019	1	3.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.6
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.6
가해	X85-Y09	066	1	3.6
계			28	100.0

〈표 8-8-26〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	11	17.7
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	16.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	8.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	8.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	8.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	4.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	4.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	3.2
영아급사증후군	R95	057	2	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.2
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.6
폐렴	J12-J18	032	1	1.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.6
패혈증	A40-A41	009	1	1.6
백혈병	C91-C95	017	1	1.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	1.6
계			62	100.0

528

〈표 8-8-27〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	44.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	11.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
계			9	100.0

〈표 8-8-28〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	33.3
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	22.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	22.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
계			9	100.0

〈표 8-8-29〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	25.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-8-30〉 지역별(대전) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	23.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	15.4
영아급사중후군	R95	057	2	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.8
폐렴	J12-J18	032	1	3.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	3.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.8
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.8
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.8
패혈증	A40-A41	009	1	3.8
백혈병	C91-C95	017	1	3.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.8
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	3.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	3.8
계			26	100.0

〈표 8-8-31〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	10	19.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	11.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	7.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	7.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	7.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	7.8
영아급사증후군	R95	057	4	7.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	5.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	3.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.9
폐렴	J12-J18	032	1	2.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.0
수막염	G00,G03	027	1	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.0
계			51	100.0

〈표 8-8-32〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	37.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	12.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-8-33〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	37.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	12.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-8-34〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	18.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	18.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	9.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	9.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	9.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	9.1
폐렴	J12-J18	032	1	9.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	9.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	9.1
계			11	100.0

〈표 8-8-35〉 지역별(울산) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	4	26.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	20.0
영아급사증후군	R95	057	2	13.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	13.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
수막염	G00,G03	027	1	6.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.7
계			15	100.0

〈표 8-8-36〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	76	16.1
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	68	14.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	49	10.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	30	6.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	30	6.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	28	5.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	5.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	24	5.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	22	4.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	18	3.8
영아급사증후군	R95	057	15	3.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	15	3.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	10	2.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	1.7
순환기계통의 질환	I00-I99	030	7	1.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	6	1.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	1.1
출산외상	P10-P15	040	4	0.8
패혈증	A40-A41	009	4	0.8
백혈병	C91-C95	017	3	0.6
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	2	0.4
폐렴	J12-J18	032	2	0.4
선천 폐렴	P23	043	2	0.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	2	0.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	0.4
가해	X85-Y09	066	2	0.4
운수사고	V01-V99	061	1	0.2
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
나머지 혈액, 조혈기 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.2
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.2
계			471	100.0

532

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분류

〈표 8-8-37〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	45	41.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	16	14.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	14	12.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	10	9.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	7	6.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	3.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	2.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	1.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.9
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.9
계			109	100.0

〈표 8-8-38〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	24.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	17.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	5	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	11.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	8.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	6.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	6.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	4.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.2
운수사고	V01-V99	061	1	2.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	2.2
계			45	100.0

〈표 8-8-39〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	13.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	11.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	9.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	7.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	7.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	5.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	5.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	5.8
패혈증	A40-A41	009	3	5.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.8
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.9
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.9
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.9
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.9
선천 폐렴	P23	043	1	1.9
영아급사증후군	R95	057	1	1.9
계			52	100.0

〈표 8-8-40〉 지역별(경기) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	26	16.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	17	10.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	10.6
영아급사증후군	R95	057	14	8.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	12	7.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	10	6.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	9	5.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	6	3.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	5	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	5	3.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	3.1
출산외상	P10-P15	040	4	2.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	2.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.9
백혈병	C91-C95	017	3	1.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	1.9
폐렴	J12-J18	032	2	1.2
가해	X85-Y09	066	2	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.2
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	0.6
선천 폐렴	P23	043	1	0.6
패혈증	A40-A41	009	1	0.6
나머지 혈액, 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	0.6
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.6
계			161	100.0

〈표 8-8-41〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	13.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	13.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	11.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	7.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	3.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	3.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	3.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.9
출산외상	P10-P15	040	1	1.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.9
가해	X85-Y09	066	1	1.9
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.9
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	1.9
영아급사증후군	R95	057	1	1.9
계			54	100.0

536

〈표 8-8-42〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	40.0
출산외상	P10-P15	040	1	20.0
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	20.0
계			5	100.0

〈표 8-8-43〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	40.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	40.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
계			5	100.0

〈표 8-8-44〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	25.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	25.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 8-8-45〉 지역별(강원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	17.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	10.7
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	3	10.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	7.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	7.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	7.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	7.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	7.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.6
가해	X85-Y09	066	1	3.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.6
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	1	3.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.6
영아급사증후군	R95	057	1	3.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	3.6
계			28	100.0

〈표 8-8-46〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	15.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	13.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	12.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	12.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	10.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	8.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.7
선천 폐렴	P23	043	1	1.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.7
가해	X85-Y09	066	1	1.7
패혈증	A40-A41	009	1	1.7
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	1.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	1.7
영아급사증후군	R95	057	1	1.7
계			58	100.0

538

〈표 8-8-47〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	42.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	28.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	14.3
선천 폐렴	P23	043	1	7.1
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	7.1
계			14	100.0

200512006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-48〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	28.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	14.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	14.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	14.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	14.3
계			7	100.0

〈표 8-8-49〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	25.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	25.0
가해	X85-Y09	066	1	12.5
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-8-50〉 지역별(충북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	11.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	5.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	5.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	5.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	5.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	5.6
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	5.6
패혈증	A40-A41	009	1	5.6
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	5.6
영아급사증후군	R95	057	1	5.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	5.6
계			18	100.0

〈표 8-8-51〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	17	19.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	13	14.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	8	9.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	8	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	7	8.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	6.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	6.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	3.4
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	3	3.4
패혈증	A40-A41	009	2	2.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	2.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	1.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
가해	X85-Y09	066	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	1.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	1.1
영아급사증후군	R95	057	1	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.1
계			88	100.0

〈표 8-8-52〉 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	8	50.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	18.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	12.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	6.3
계			16	100.0

<표 8-8-53> 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	26.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	20.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	13.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	13.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	6.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	6.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	6.7
계			15	100.0

<표 8-8-54> 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	22.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	22.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	11.1
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	11.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	11.1
계			9	100.0

<표 8-8-55> 지역별(충남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	21.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	17.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	10.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	7.1
패혈증	A40-A41	009	2	7.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	7.1
가해	X85-Y09	066	1	3.6
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	3.6
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	3.6
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	3.6
영아급사증후군	R95	057	1	3.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.6
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.6
계			28	100.0

〈표 8-8-56〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	18	19.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	11	11.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	9.6
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	8.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	6	6.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	6.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	5.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	4.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	4.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	4.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	2.1
영아급사증후군	R95	057	2	2.1
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	2.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	1.1
폐렴	J12-J18	032	1	1.1
운수사고	V01-V99	061	1	1.1
나머지 신생물	D00-D48	019	1	1.1
수막염	G00,G03	027	1	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.1
출산외상	P10-P15	040	1	1.1
계			94	100.0

542

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-57〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	26.7
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	13.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	13.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	13.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	6.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	6.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	6.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	6.7
계			15	100.0

〈표 8-8-58〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	5	41.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	16.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	8.3
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	8.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	8.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	8.3
계			12	100.0

〈표 8-8-59〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	18.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	12.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	12.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	6.3
나머지 신생물	D00-D48	019	1	6.3
영아급사증후군	R95	057	1	6.3
계			16	100.0

〈표 8-8-60〉 지역별(전북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	18.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	4	12.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	9.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	6.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	6.3
영아급사증후군	R95	057	1	3.1
출산외상	P10-P15	040	1	3.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	3.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	3.1
수막염	G00,G03	027	1	3.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	3.1
폐렴	J12-J18	032	1	3.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	3.1
운수사고	V01-V99	061	1	3.1
계			32	100.0

〈표 8-8-61〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	9	12.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	8	10.8
덜어 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	8	10.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	7	9.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	9.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	6.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	5.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	5.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	4.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	4.1
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	2.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	2.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	2.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	2	2.7
영아급사증후군	R95	057	2	2.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	1.4
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	1.4
폐렴	J12-J18	032	1	1.4
선천 폐렴	P23	043	1	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	1.4
계			74	100.0

545

〈표 8-8-62〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	7	43.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	12.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	12.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	6.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	6.3
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	6.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	6.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	6.3
계			16	100.0

부
록

〈표 8-8-63〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	40.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	20.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	20.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	1	20.0
계			5	100.0

〈표 8-8-64〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	36.4
영아급사증후군	R95	057	1	9.1
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	9.1
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	9.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	9.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	9.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	9.1
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	9.1
계			11	100.0

546

〈표 8-8-65〉 지역별(전남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	5	19.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	11.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	7.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	7.7
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	7.7
영아급사증후군	R95	057	1	3.8
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	3.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	3.8
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	3.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	3.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	3.8
선천 폐렴	P23	043	1	3.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.8
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	1	3.8
영양실조 및 기타 영양결핍	E40-E64	024	1	3.8
폐렴	J12-J18	032	1	3.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	3.8
계			26	100.0

2005~2006 영아사망 및 산산 원인분석

〈표 8-8-66〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	19	13.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	18	12.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	16	11.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	15	10.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	12	8.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	9	6.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	7	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	6	4.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	3.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	2.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	2.8
패혈증	A40-A41	009	3	2.1
폐렴	J12-J18	032	2	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.4
운수사고	V01-V99	061	2	1.4
영아급사증후군	R95	057	2	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.7
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.7
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	0.7
계			141	100.0

547

부
록

〈표 8-8-67〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	10	45.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	18.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	4	18.2
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	9.1
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	4.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.5
계			22	100.0

〈표 8-8-68〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	24.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	16.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	12.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	8.0
폐렴	J12-J18	032	2	8.0
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	4.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	4.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	4.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	4.0
패혈증	A40-A41	009	1	4.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	4.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	4.0
계			25	100.0

〈표 8-8-69〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	4	23.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	11.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	2	11.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	5.9
운수사고	V01-V99	061	1	5.9
영아급사증후군	R95	057	1	5.9
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	5.9
패혈증	A40-A41	009	1	5.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	5.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	5.9
계			17	100.0

548

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-8-70〉 지역별(경북) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	6	16.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	11.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	8.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	8.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	8.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	5.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	5.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	5.6
영아급사증후군	R95	057	1	2.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	2.8
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	2.8
패혈증	A40-A41	009	1	2.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.8
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	2.8
운수사고	V01-V99	061	1	2.8
계			36	100.0

〈표 8-8-71〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	24	15.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	12.1
덜더 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	16	10.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	15	9.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	14	8.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	13	8.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	11	7.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	7.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	3.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	3.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	4	2.5
영아급사증후군	R95	057	4	2.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	3	1.9
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	1.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.6
가해	X85-Y09	066	1	0.6
패혈증	A40-A41	009	1	0.6
백혈병	C91-C95	017	1	0.6
운수사고	V01-V99	061	1	0.6
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.6
계			157	100.0

550

〈표 8-8-72〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	30.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	6	20.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	6	20.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	10.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	6.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	3.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	3.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	3.3
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	3.3
계			30	100.0

〈표 8-8-73〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	4	30.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	30.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	15.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	15.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	7.7
계			13	100.0

〈표 8-8-74〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	33.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	14.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	9.5
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	9.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	9.5
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	2	9.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	4.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	4.8
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	4.8
계			21	100.0

〈표 8-8-75〉 지역별(경남) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	10	16.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	8	13.3
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	8	13.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	6	10.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	5	8.3
영아급사증후군	R95	057	3	5.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	3	5.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	3.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	3.3
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	3.3
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	1.7
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.7
패혈증	A40-A41	009	1	1.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.7
가해	X85-Y09	066	1	1.7
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.7
운수사고	V01-V99	061	1	1.7
계			60	100.0

552

〈표 8-8-76〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상조건	Re. R00-R99	058	6	17.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	5	14.7
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	11.8
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	3	8.8
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	3	8.8
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	3	8.8
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	5.9
패혈증	A40-A41	009	2	5.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	5.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	5.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	2.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	2.9
계			34	100.0

2
0
0
5
1
2
0
0
6
영아사망
및
사산
원인분석

〈표 8-8-77〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	4	57.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	14.3
패혈증	A40-A41	009	1	14.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	14.3
계			7	100.0

〈표 8-8-78〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	25.0
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	25.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	25.0
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	25.0
계			4	100.0

〈표 8-8-79〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	33.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	16.7
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	16.7
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	16.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	16.7
계			6	100.0

〈표 8-8-80〉 지역별(제주) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	30.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	20.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	10.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	10.0
패혈증	A40-A41	009	1	10.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	10.0
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	1	10.0
계			10	100.0

부록 8-9. 의료기관종류별 출생체중별 영아사망 분포

〈표 8-9-1〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	221	13.6
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	166	10.2
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	157	9.7
덜러 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	147	9.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	127	7.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	126	7.8
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	101	6.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	88	5.4
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	71	4.4
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	67	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	43	2.7
영아급사증후군	R95	057	34	2.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	31	1.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	27	1.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	26	1.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	24	1.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	20	1.2
패혈증	A40-A41	009	17	1.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	13	0.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	13	0.8
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	0.7
폐렴	J12-J18	032	11	0.7
출산외상	P10-P15	040	11	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	9	0.6
선천 폐렴	P23	043	8	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	7	0.4
나머지 혈액 조혈기관 질환 및 면역기전을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	0.4
백혈병	C91-C95	017	6	0.4
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.3
가해	X85-Y09	066	5	0.3
운수사고	V01-V99	061	5	0.3
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	3	0.2
나머지 신생물	D00-D48	019	3	0.2
수막염	G00,G03	027	3	0.2
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11,J20-J22	033	2	0.1
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	2	0.1
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	2	0.1
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.1
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.1
계			1621	100.0

554

2
0
0
5
1
2
0
0
6
영아사망
및
사산
원인분석

〈표 8-9-2〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	144	34.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	70	16.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	53	12.5
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	46	10.9
나머지 출생진후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	24	5.7
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	22	5.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	20	4.7
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	7	1.7
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	7	1.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	1.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	4	0.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	0.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	0.7
소화기계통의 질환	K00-K92	035	2	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.5
출산외상	P10-P15	040	2	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2
선천 폐렴	P23	043	1	0.2
패혈증	A40-A41	009	1	0.2
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
폐렴	J12-J18	032	1	0.2
계			423	100.0

555

부
록

〈표 8-9-3〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	44	21.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	35	16.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	35	16.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	23	11.1
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	13	6.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	9	4.3
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	7	3.4
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	3.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	6	2.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	5	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	1.4
출산외상	P10-P15	040	2	1.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	2	1.0
폐렴	J12-J18	032	2	1.0
선천 폐렴	P23	043	2	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	0.5
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
패혈증	A40-A41	009	1	0.5
운수사고	V01-V99	061	1	0.5
영아급사증후군	R95	057	1	0.5
소화기계통의 질환	K00-K92	035	1	0.5
계			207	100.0

556

2005~2006 영아사망 및 사산 원인의분포

〈표 8-9-4〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	31	14.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	27	12.2
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	24	10.9
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	21	9.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	18	8.1
신생아의 호흡곤란	P22	042	11	5.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	11	5.0
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	10	4.5
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	4.1
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	9	4.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	8	3.6
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	7	3.2
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	2.7
패혈증	A40-A41	009	5	2.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	3	1.4
영아급사증후군	R95	057	3	1.4
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	3	1.4
선천 폐렴	P23	043	2	0.9
순환기계통의 질환	I00-I99	030	2	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	0.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	0.9
폐렴	J12-J18	032	1	0.5
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.5
가해	X85-Y09	066	1	0.5
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	1	0.5
비뇨생식기계통의 질환	N00-N98	036	1	0.5
계			221	100.0

〈표 8-9-5〉 의료기관별(종합병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	81	14.2
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 감사의 이상소견	Re. R00-R99	058	66	11.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	42	7.4
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	42	7.4
신생아의 세균성 패혈증	P36	045	37	6.5
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	35	6.2
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	32	5.6
영아급사증후군	R95	057	26	4.6
순환기계통의 질환	I00-I99	030	24	4.2
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	20	3.5
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	18	3.2
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	17	3.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	15	2.6
패혈증	A40-A41	009	10	1.8
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	10	1.8
신생아의 호흡곤란	P22	042	9	1.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	8	1.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	7	1.2
폐렴	J12-J18	032	7	1.2
출산외상	P10-P15	040	7	1.2
소화기계통의 질환	K00-K92	035	6	1.1
나머지 혈액 조혈관 질환 및 면역기능을 침범하는 특정 장애	D65-D89	022	6	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	1.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	5	0.9
나머지 악성신생물	Re. C00- C97	018	5	0.9
백혈병	C91-C95	017	5	0.9
수막염	G00,G03	027	3	0.5
가해	X85-Y09	066	3	0.5
운수사고	V01-V99	061	3	0.5
나머지 내분비, 영양 및 대사 질환	Re. E00- E88	025	3	0.5
나머지 신생물	D00-D48	019	2	0.4
기타 급성 호흡기 감염	J00-J11, J20-J22	033	2	0.4
선천 폐렴	P23	043	2	0.4
나머지 감염성 및 기생충성 질환	Re. A00- B99	015	1	0.2
기타 바이러스 질환	A81, B04, B06-B19, B25-B34	013	1	0.2
불의의 물에 빠짐	W65-W74	062	1	0.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	0.2
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	0.2
계			569	100.0

558

2005~2006 영아사망 및 사산 원인분석

〈표 8-9-6〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	42	50.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	9	10.7
영아급사증후군	R95	057	6	7.1
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	4.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	3.6
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	2.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	2.4
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.4
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	2	2.4
운수사고	V01-V99	061	2	2.4
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	1.2
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.2
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	1.2
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.2
패혈증	A40-A41	009	1	1.2
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.2
선천 폐렴	P23	043	1	1.2
계			84	100.0

〈표 8-9-7〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	4	80.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	20.0
계			5	100.0

〈표 8-9-8〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	2	66.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	33.3
계			3	100.0

〈표 8-9-9〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	37.5
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	1	12.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	12.5
선천 폐렴	P23	043	1	12.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	12.5
운수사고	V01-V99	061	1	12.5
계			8	100.0

〈표 8-9-10〉 의료기관별(병원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	23	46.0
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	8	16.0
영아급사증후군	R95	057	5	10.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	4	8.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	4.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	4.0
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	1	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.0
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	2.0
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	2.0
운수사고	V01-V99	061	1	2.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	2.0
계			50	100.0

〈표 8-9-11〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 전체

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	42	41.6
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	11	10.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	9	8.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	5	5.0
영아급사증후군	R95	057	5	5.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	5	5.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	5.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	4	4.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	3	3.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	2.0
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	2	2.0
가해	X85-Y09	066	2	2.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.0
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	1.0
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	1.0
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	1.0
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.0
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	1.0
계			101	100.0

〈표 8-9-12〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	50.0
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	1	25.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	25.0
계			4	100.0

〈표 8-9-13〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1000~1500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	1	50.0
덜리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	1	50.0
계			2	100.0

〈표 8-9-14〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 1500~2500g 미만

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	3	33.3
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	11.1
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	11.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	11.1
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	11.1
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	11.1
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	11.1
계			9	100.0

〈표 8-9-15〉 의료기관별(의원) 영아사망 사인 분포: 2500g 이상

질병명	상병코드	제표용 코드	명	%
달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견	Re. R00-R99	058	19	37.3
기타 불의의 호흡 위협	W75-W84	063	10	19.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	7.8
영아급사증후군	R95	057	3	5.9
가해	X85-Y09	066	2	3.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	3.9
나머지 호흡기계통 질환	Re. J00- J98	034	2	3.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	2	3.9
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	3.9
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2	3.9
모든 기타 외인	Re. V01-Y89	067	1	2.0
유독성물질에 의한 불의의 중독 및 노출	X40-X49	065	1	2.0
모든 기타 질환	F01-F99, H00-H57, L00-L98, M00-M99	059	1	2.0
계			51	100.0

562

2
0
0
5
~
2
0
0
6
영아사망 및 사산 원인분류

부록 9. 사신(2005~2006년)

부록 9-1. 임신주수별 태아사망 원인(2005년)	564
부록 9-2. 임신주수별 태아사망 원인(2006년)	568

부록 9-1. 임신주수별 태아사망 원인(2005년)

〈표 9-1〉 태아사망 원인

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
신생물	C00-D48	016	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	2,167	83.8	88.7	1288	80.3	85.5	873	89.5	93.9
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	273	10.6	11.2	216	13.5	14.3	57	5.8	6.1
사망원인미상	/	068	143	5.5		98	6.1		45	4.6	
계			2,585	100.0	100.0	1604	100.0	100.0	975	100.0	100.0
남아											
신생물	C00-D48	016	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	837	81.2	87.1	493	76.6	82.9	344	88.9	94.0
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	122	11.8	12.7	100	15.5	16.8	22	5.7	6.0
사망원인미상	/	068	70	6.8		49	7.6		21	5.4	
계			1,031	100.0	100.0	644	100.0	100.0	387	100.0	100.0
여아											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	758	83.1	87.8	415	79.2	84.0	343	88.4	93.0
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	105	11.5	12.2	79	15.1	16.0	26	6.7	7.0
사망원인미상	/	068	49	5.4		30	5.7		19	4.9	
계			912	100.0	100.0	524	100.0	100.0	388	100.0	100.0
산모연령 19세이하											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	65	87.8	89.0	50	89.3	89.3	15	83.3	88.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	8	10.8	11.0	6	10.7	10.7	2	11.1	11.8
사망원인미상	/	068	1	1.4					1	5.6	
계			74	100.0	100.0	56	100.0	100.0	18	100.0	100.0
20-24세											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	174	88.8	94.1	107	86.3	92.2	67	93.1	97.1
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	11	5.6	5.9	9	7.3	7.8	2	2.8	2.9
사망원인미상	/	068	11	5.6		8	6.5		3	4.2	
계			196	100.0	100.0	124	100.0	100.0	72	100.0	100.0
25-29세											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	619	83.0	88.8	364	77.6	85.2	253	92.0	94.4
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	78	10.5	11.2	63	13.4	14.8	15	5.5	5.6
사망원인미상	/	068	49	6.6		42	9.0		7	2.5	
계			746	100.0	100.0	469	100.0	100.0	275	100.0	100.0
30-34세											
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	830	81.7	86.8	484	77.8	83.0	344	87.8	92.7
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	125	12.3	13.1	98	15.8	16.8	27	6.9	7.3
사망원인미상	/	068	60	5.9		39	6.3		21	5.4	
계			1016	100.0	100.0	622	100.0	100.0	392	100.0	100.0

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
35-39세											
신생물	C00-D48	016	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	365	87.1	90.1	219	85.5	87.3	144	89.4	94.7
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	39	9.3	9.6	31	12.1	12.4	8	5.0	5.3
사망원인미상	/	068	14	3.3		5	2.0		9	5.6	
계			419	100.0	100.0	256	100.0	100.0	161	100.0	100.0
40세이상											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	83	80.6	87.4	49	79.0	84.5	34	82.9	91.9
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	12	11.7	12.6	9	14.5	15.5	3	7.3	8.1
사망원인미상	/	068	8	7.8		4	6.5		4	9.8	
계			103	100.0	100.0	62	100.0	100.0	41	100.0	100.0
태아사망원인 세부질환											
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	19	0.7	0.8	10	0.6	0.7	9	0.9	1.0
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	27	1.0	1.1	11	0.7	0.7	15	1.5	1.6
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	0.1	0.1	2	0.1	0.1	1	0.1	0.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	4	0.2	0.2	1	0.1	0.1	3	0.3	0.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	2114	81.8	86.6	1264	78.8	83.9	845	86.7	90.9
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	20	0.8	0.8	17	1.1	1.1	3	0.3	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	50	1.9	2.0	31	1.9	2.1	19	1.9	2.0
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	47	1.8	1.9	35	2.2	2.3	12	1.2	1.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	4	0.2	0.2	4	0.2	0.3			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	68	2.6	2.8	56	3.5	3.7	12	1.2	1.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	84	3.2	3.4	73	4.6	4.8	11	1.1	1.2
사망원인미상	/	068	143	5.5		98	6.1		45	4.6	
계			2585	100.0	100.0	1604	100.0	100.0	975	100.0	100.0
남아											
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	0.5	0.5	3	0.5	0.5	2	0.5	0.5
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	14	1.4	1.5	5	0.8	0.8	9	2.3	2.5
신생아의 호흡곤란	P22	042	3	0.3	0.3	2	0.3	0.3	1	0.3	0.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	3	0.3	0.3	1	0.2	0.2	2	0.5	0.5
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	812	78.8	84.5	482	74.8	81.0	330	85.3	90.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	11	1.1	1.1	10	1.6	1.7	1	0.3	0.3
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	20	1.9	2.1	13	2.0	2.2	7	1.8	1.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	17	1.6	1.8	13	2.0	2.2	4	1.0	1.1
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.3	0.3	3	0.5	0.5			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	35	3.4	3.6	29	4.5	4.9	6	1.6	1.6
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	36	3.5	3.7	32	5.0	5.4	4	1.0	1.1
사망원인미상	/	068	70	6.8		49	7.6		21	5.4	
계			1031	100.0	100.0	644	100.0	100.0	387	100.0	100.0
여아											
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	0.9	0.9	2	0.4	0.4	6	1.5	1.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	1.2	1.3	5	1.0	1.0	6	1.5	1.6
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	739	81.0	85.6	408	77.9	82.6	331	85.3	89.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	9	1.0	1.0	7	1.3	1.4	2	0.5	0.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	23	2.5	2.7	15	2.9	3.0	8	2.1	2.2

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	21	2.3	2.4	14	2.7	2.8	7	1.8	1.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	22	2.4	2.5	17	3.2	3.4	5	1.3	1.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	30	3.3	3.5	26	5.0	5.3	4	1.0	1.1
사망원인미상	/	068	49	5.4		30	5.7		19	4.9	
계			912	100.0	100.0	524	100.0	100.0	388	100.0	100.0
산모연령 19세이하											
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	65	87.8	89.0	50	89.3	89.3	15	83.3	88.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	1.4	1.4	1	1.8	1.8			
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	2.7	2.7	1	1.8	1.8	1	5.6	5.9
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	2.7	2.7	1	1.8	1.8	1	5.6	5.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	3	4.1	4.1	3	5.4	5.4			
사망원인미상	/	068	1	1.4					1	5.6	
계			74	100.0	100.0	56	100.0	100.0	18	100.0	100.0
20-24세											
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	1	0.5	0.5				1	1.4	1.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	173	88.3	93.5	107	86.3	92.2	66	91.7	95.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	1.0	1.1	1	0.8	0.9	1	1.4	1.4
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	4	2.0	2.2	3	2.4	2.6	1	1.4	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	1	0.5	0.5	1	0.8	0.9			
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.5	0.5	1	0.8	0.9			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	2	1.0	1.1	2	1.6	1.7			
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.5	0.5	1	0.8	0.9			
사망원인미상	/	068	11	5.6		8	6.5		3	4.2	
계			196	100.0	100.0	124	100.0	100.0	72	100.0	100.0
25-29세											
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	0.8	0.9	3	0.6	0.7	3	1.1	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	0.8	0.9	3	0.6	0.7	2	0.7	0.7
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.3	0.3	2	0.4	0.5			
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	0.1	0.1				1	0.4	0.4
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	604	81.0	86.7	356	75.9	83.4	247	89.8	92.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	8	1.1	1.1	6	1.3	1.4	2	0.7	0.7
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	12	1.6	1.7	8	1.7	1.9	4	1.5	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	13	1.7	1.9	10	2.1	2.3	3	1.1	1.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	10	1.3	1.4	9	1.9	2.1	1	0.4	0.4
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	35	4.7	5.0	30	6.4	7.0	5	1.8	1.9
사망원인미상	/	068	49	6.6		42	9.0		7	2.5	
계			746	100.0	100.0	469	100.0	100.0	275	100.0	100.0
30-34세											
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	0.8	0.8	4	0.6	0.7	4	1.0	1.1
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	1.1	1.2	6	1.0	1.0	5	1.3	1.3
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.1	0.1				1	0.3	0.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1	0.3	0.3
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	808	79.5	84.5	473	76.0	81.1	333	84.9	89.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	8	0.8	0.8	8	1.3	1.4			
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	26	2.6	2.7	14	2.3	2.4	12	3.1	3.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	26	2.6	2.7	19	3.1	3.3	7	1.8	1.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.3	0.3	3	0.5	0.5			

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	25	2.5	2.6	22	3.5	3.8	3	0.8	0.8
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	37	3.6	3.9	32	5.1	5.5	5	1.3	1.3
사망원인미상	/	068	60	5.9		39	6.3		21	5.4	
계			1016	100.0	100.0	622	100.0	100.0	392	100.0	100.0
35-39세											
나머지 신생물	D00-D48	019	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
임신기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	1.2	1.2	3	1.2	1.2	2	1.2	1.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	1.2	1.2	2	0.8	0.8	3	1.9	2.0
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	0.2	0.2				1	0.6	0.7
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	354	84.5	87.4	214	83.6	85.3	138	85.7	90.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	5	1.2	1.2	5	2.0	2.0			
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	5	1.2	1.2	4	1.6	1.6	1	0.6	0.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	21	5.0	5.2	15	5.9	6.0	6	3.7	3.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	7	1.7	1.7	6	2.3	2.4	1	0.6	0.7
사망원인미상	/	068	14	3.3		5	2.0		9	5.6	
계			419	100.0	100.0	256	100.0	100.0	161	100.0	100.0
40세이상											
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	3.9	4.2				4	9.8	10.8
나머지 출생전후기 병태	P29, P35, P37, P39, P70-P96	048	79	76.7	83.2	49	79.0	84.5	30	73.2	81.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	1	1.0	1.1				1	2.4	2.7
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.9	2.1	1	1.6	1.7	1	2.4	2.7
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	8	7.8	8.4	7	11.3	12.1	1	2.4	2.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	1.0	1.1	1	1.6	1.7			
사망원인미상	/	068	8	7.8		4	6.5		4	9.8	
계			103	100.0	100.0	62	100.0	100.0	41	100.0	100.0

부록 9-2. 임신주수별 태아사망 원인(2006년)

〈표 9-2〉 태아사망 원인

질병명	ICD10	임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망			
		명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	2,035	81.6	86.3	1210	77.1	82.0	815	89.3	93.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	322	12.9	13.6	263	16.8	17.8	59	6.5	6.8
사망원인미상	/	068	135	5.4		95	6.1		39	4.3	
계			2,494	100.0	100.0	1570	100.0	100.0	913	100.0	100.0
남아											
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	731	79.2	84.5	409	73.8	79.3	318	87.1	92.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	132	14.3	15.3	105	19.0	20.3	27	7.4	7.8
사망원인미상	/	068	58	6.3		38	6.9		20	5.5	
계			923	100.0	100.0	554	100.0	100.0	365	100.0	100.0
여아											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	755	80.7	85.5	442	75.4	80.8	313	89.7	93.2
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	128	13.7	14.5	105	17.9	19.2	23	6.6	6.8
사망원인미상	/	068	52	5.6		39	6.7		13	3.7	
계			935	100.0	100.0	586	100.0	100.0	349	100.0	100.0
산모연령 19세이하											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	49	86.0	87.5	35	83.3	85.4	13	92.9	92.9
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	7	12.3	12.5	6	14.3	14.6	1	7.1	7.1
사망원인미상	/	068	1	1.8		1	2.4				
계			57	100.0	100.0	42	100.0	100.0	14	100.0	100.0
20-24세											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	158	82.7	87.3	93	81.6	83.0	64	84.2	94.1
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	23	12.0	12.7	19	16.7	17.0	4	5.3	5.9
사망원인미상	/	068	10	5.2		2	1.8		8	10.5	
계			191	100.0	100.0	114	100.0	100.0	76	100.0	100.0
25-29세											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	582	81.2	86.7	331	76.4	82.3	249	88.3	93.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	89	12.4	13.3	71	16.4	17.7	18	6.4	6.7
사망원인미상	/	068	46	6.4		31	7.2		15	5.3	
계			717	100.0	100.0	433	100.0	100.0	282	100.0	100.0
30-34세											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	783	80.7	86.1	473	75.6	82.0	308	90.1	93.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	126	13.0	13.9	104	16.6	18.0	22	6.4	6.7
사망원인미상	/	068	61	6.3		49	7.8		12	3.5	
계			970	100.0	100.0	626	100.0	100.0	342	100.0	100.0
35-39세											

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
신경계통의 질환	G00-G98	026	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	354	81.8	84.1	206	76.0	78.9	147	91.3	92.5
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	65	15.0	15.4	53	19.6	20.3	12	7.5	7.5
사망원인미상	/	068	12	2.8		10	3.7		2	1.2	
계			433	100.0	100.0	271	100.0	100.0	161	100.0	100.0
40세이상											
출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	037	91	85.0	88.3	61	83.6	85.9	28	90.3	93.3
선천 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	049	12	11.2	11.7	10	13.7	14.1	2	6.5	6.7
사망원인미상	/	068	4	3.7		2	2.7		1	3.2	
계			107	100.0	100.0	73	100.0	100.0	31	100.0	100.0
태아사망원인 세부질환											
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.0	0.0	1	0.1	0.1			
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	14	0.6	0.6	11	0.7	0.7	3	0.3	0.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	11	0.4	0.5	3	0.2	0.2	8	0.9	0.9
신생아의 호흡곤란	P22	042	2	0.1	0.1	1	0.1	0.1	1	0.1	0.1
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	0.1	0.1				2	0.2	0.2
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	4	0.2	0.2	3	0.2	0.2	1	0.1	0.1
나머지 출생전후기 병태	P20, P25, P30, P32, P70-P96	048	2002	80.3	84.9	1192	75.9	80.8	800	87.6	91.5
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	22	0.9	0.9	14	0.9	0.9	8	0.9	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	54	2.2	2.3	42	2.7	2.8	12	1.3	1.4
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	67	2.7	2.8	60	3.8	4.1	7	0.8	0.8
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	3	0.1	0.1	3	0.2	0.2			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	81	3.2	3.4	72	4.6	4.9	9	1.0	1.0
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	95	3.8	4.0	72	4.6	4.9	23	2.5	2.6
사망원인미상	/	068	135	5.4		95	6.1		39	4.3	
계			2494	100.0	100.0	1570	100.0	100.0	913	100.0	100.0
남아											
나머지 신경계통 질환	Re. G00- G98	028	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	8	0.9	0.9	6	1.1	1.2	2	0.5	0.6
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	0.5	0.6	1	0.2	0.2	4	1.1	1.2
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.1	0.1				1	0.3	0.3
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	2	0.2	0.2				2	0.5	0.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	0.3	0.3	3	0.5	0.6			
나머지 출생전후기 병태	P20, P25, P30, P32, P70-P96	048	712	77.1	82.3	399	72.0	77.3	309	84.7	89.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	9	1.0	1.0	7	1.3	1.4	2	0.5	0.6
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	25	2.7	2.9	17	3.1	3.3	8	2.2	2.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	30	3.3	3.5	26	4.7	5.0	4	1.1	1.2
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	0.2	0.2	2	0.4	0.4			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	27	2.9	3.1	24	4.3	4.7	3	0.8	0.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	39	4.2	4.5	29	5.2	5.6	10	2.7	2.9
사망원인미상	/	068	58	6.3		38	6.9		20	5.5	
계			923	100.0	100.0	554	100.0	100.0	365	100.0	100.0
여아											
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1	0.3	0.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	6	0.6	0.7	2	0.3	0.4	4	1.1	1.2

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
나머지 출생전후기 병태	P22, P23, P24, P27-P28	048	746	79.8	84.5	438	74.7	80.1	308	88.3	91.7
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	10	1.1	1.1	7	1.2	1.3	3	0.9	0.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	19	2.0	2.2	15	2.6	2.7	4	1.1	1.2
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	23	2.5	2.6	22	3.8	4.0	1	0.3	0.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	31	3.3	3.5	26	4.4	4.8	5	1.4	1.5
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q80-Q89	055	44	4.7	5.0	34	5.8	6.2	10	2.9	3.0
사망원인미상	/	068	52	5.6		39	6.7		13	3.7	
계			935	100.0	100.0	586	100.0	100.0	349	100.0	100.0
산모연령 19세이하											
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	1	1.8	1.8	1	2.4	2.4			
나머지 출생전후기 병태	P22, P23, P24, P27-P28	048	48	84.2	85.7	34	81.0	82.9	13	92.9	92.9
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	3	5.3	5.4	2	4.8	4.9	1	7.1	7.1
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	3	5.3	5.4	3	7.1	7.3			
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q80-Q89	055	1	1.8	1.8	1	2.4	2.4			
사망원인미상	/	068	1	1.8		1	2.4				
계			57	100.0	100.0	42	100.0	100.0	14	100.0	100.0
20-24세											
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	2	1.0	1.1	1	0.9	0.9	1	1.3	1.5
나머지 출생전후기 병태	P22, P23, P24, P27-P28	048	156	81.7	86.2	92	80.7	82.1	63	82.9	92.6
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.5	0.6				1	1.3	1.5
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	6	3.1	3.3	5	4.4	4.5	1	1.3	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	6	3.1	3.3	5	4.4	4.5	1	1.3	1.5
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	3.1	3.3	6	5.3	5.4			
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q80-Q89	055	4	2.1	2.2	3	2.6	2.7	1	1.3	1.5
사망원인미상	/	068	10	5.2		2	1.8		8	10.5	
계			191	100.0	100.0	114	100.0	100.0	76	100.0	100.0
25-29세											
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	6	0.8	0.9	5	1.2	1.2	1	0.4	0.4
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	5	0.7	0.7	1	0.2	0.2	4	1.4	1.5
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	0.1	0.1				1	0.4	0.4
나머지 출생전후기 병태	P22, P23, P24, P27-P28	048	570	79.5	84.9	325	75.1	80.8	243	86.2	91.0
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	6	0.8	0.9	3	0.7	0.7	3	1.1	1.1
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	20	2.8	3.0	16	3.7	4.0	4	1.4	1.5
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	25	3.5	3.7	24	5.5	6.0	1	0.4	0.4
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	13	1.8	1.9	11	2.5	2.7	2	0.7	0.7
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q80-Q89	055	25	3.5	3.7	17	3.9	4.2	8	2.8	3.0
사망원인미상	/	068	46	6.4		31	7.2		15	5.3	
계			717	100.0	100.0	433	100.0	100.0	282	100.0	100.0
30-34세											
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	2	0.2	0.2	1	0.2	0.2	1	0.3	0.3
자궁내 저산소증 및 출산 질식	P20-P21	041	4	0.4	0.4	1	0.2	0.2	3	0.9	0.9
신생아의 기타 호흡기 병태	P24-P28	044	1	0.1	0.1				1	0.3	0.3
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
나머지 출생전후기 병태	P22, P23, P24, P27-P28	048	775	79.9	85.3	470	75.1	81.5	303	88.6	91.8
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	12	1.2	1.3	8	1.3	1.4	4	1.2	1.2

질병명	ICD10		임신주수 28주 미만			임신주수 28주 이상			계 태아사망		
			명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%	명	% ¹⁾	%
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	15	1.5	1.7	13	2.1	2.3	2	0.6	0.6
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	23	2.4	2.5	20	3.2	3.5	3	0.9	0.9
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	1	0.1	0.1	1	0.2	0.2			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	30	3.1	3.3	27	4.3	4.7	3	0.9	0.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	45	4.6	5.0	35	5.6	6.1	10	2.9	3.0
사망원인미상	/	068	61	6.3		49	7.8		12	3.5	
계			970	100.0	100.0	626	100.0	100.0	342	100.0	100.0
35-39세											
나머지 신경계통 질환	Re. G00-G98	028	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
순환기계통의 질환	I00-I99	030	1	0.2	0.2	1	0.4	0.4			
임산기간 및 태아발육에 관련된 장애	P05-P08	039	5	1.2	1.2	4	1.5	1.5	1	0.6	0.6
태아 및 신생아의 출혈성 및 혈액학적 장애	P50-P61	047	3	0.7	0.7	2	0.7	0.8	1	0.6	0.6
나머지 출생전후기 병태	P21, P25, P27, P29, P70-P96	048	346	79.9	82.2	200	73.8	76.6	145	90.1	91.2
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	2	0.5	0.5	2	0.7	0.8			
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	8	1.8	1.9	5	1.8	1.9	3	1.9	1.9
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	11	2.5	2.6	9	3.3	3.4	2	1.2	1.3
순환기계통의 선천 기형	Q25-Q28	053	2	0.5	0.5	2	0.7	0.8			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	23	5.3	5.5	20	7.4	7.7	3	1.9	1.9
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	19	4.4	4.5	15	5.5	5.7	4	2.5	2.5
사망원인미상	/	068	12	2.8		10	3.7		2	1.2	
계			433	100.0	100.0	271	100.0	100.0	161	100.0	100.0
40세이상											
신생아의 호흡곤란	P22	042	1	0.9	1.0	1	1.4	1.4			
나머지 출생전후기 병태	P21, P25, P27, P29, P70-P96	048	90	84.1	87.4	60	82.2	84.5	28	90.3	93.3
선천 수두증 및 척추갈림증	Q03, Q05	050	1	0.9	1.0	1	1.4	1.4			
신경계통의 선천 기형	Q00-Q02, Q04, Q06-Q07	051	2	1.9	1.9	1	1.4	1.4	1	3.2	3.3
심장의 선천 기형	Q20-Q24	052	2	1.9	1.9	2	2.7	2.8			
다운증후군 및 기타 염색체 이상	Q90-Q99	054	6	5.6	5.8	5	6.8	7.0	1	3.2	3.3
기타 선천 기형	Q10-Q18, Q30-Q89	055	1	0.9	1.0	1	1.4	1.4			
사망원인미상	/	068	4	3.7		2	2.7		1	3.2	
계			107	100.0	100.0	73	100.0	100.0	31	100.0	100.0