

2012 장기이식 통계연보

Annual Report of the transplant 2012



보건복지부
MINISTRY OF HEALTH & WELFARE



질병관리본부 장기이식관리센터
KONOS (Korean Network for Organ Sharing)



안녕하십니까? 질병관리본부 장기이식관리센터에서는 지난 한 해 동안 우리나라의 장기기증 및 이식 현황별 중요도와 활용성 등을 감안한 다양한 접근을 시도하여 「2012 장기이식 통계연보」를 발간하게 되었습니다.

우리나라에서 2012년 한 해 동안 장기이식이 이루어진 사례는 3,959건으로 2011년 보다 162건이 늘었으며, 살아 있는 사람의 기증은 줄고 뇌사자기증은 증가한 것으로 알 수 있습니다.

2012년 뇌사 장기기증을 통해 소중한 생명을 나누어 주신 기증자는 모두 409분이었습니다.

우리나라 뇌사 장기기증자는 매년 증가하여 2012년에 인구 100만명당 뇌사 기증자 8명으로 아시아권에서는 최고 수준이나 스페인(35명), 미국(26명) 등 장기기증이 활발한 나라들에 비하면 부족한 것이 현실이지만, 전체적으로 뇌사 장기기증 등 여러 형태의 생명나눔이 증가하고 있다는 사실은 이 땅의 많은 이식대기환우들에게는 작은 희망이 될 것으로 믿습니다.

이번에 발간되는 「2012 장기이식 통계연보」는 시·도, 구·시·군 등 자치단체에서 장기기증 및 이식에 대한 관심이 높아진 것을 반영하여 지역별 장기기증 및 이식현황 등을 담았으며, 전체적으로 활용가치와 중요도 높은 응급도별 장기이식 현황과 장기별 세부 생존율 데이터를 반영하려 노력하였습니다.

통계연보를 발간할 때마다 더 나은 통계연보 발간을 위한 저희의 열정보다, 업무에 주요 참고자료로 활용하시는 분들의 기대와 수요가 늘 한걸음씩 앞서기에 매년 저희 통계연보에 대한 부족함을 느끼게 되지만, 이를 자극제로 삼아 더 그 가치를 높여야 하겠다는 다짐을 새롭게 하게 됩니다.

끝으로 「2012 장기이식 통계연보」 발간에 도움을 주신 모든 분들에게 감사의 말씀을 드립니다.

질병관리본부 장기이식관리센터장

이경형

I. 장기이식관리센터 사업 개요	1
1. 목적	1
2. 기본이념	1
3. 설치경위	1
4. 주요업무	1
5. 사업예산	2
6. 조직	2
7. 조직도	2
II. 장기기증지원과 업무 및 사업실적	3
1. 홍보사업	3
2. 정보화 사업	5
III. 장기이식관리과 업무 및 사업실적	7
1. 장기기증 및 이식관리 사업	7
2. 장기등 기증자 및 이식대기자 관리	7
3. 장기이식관련기관 지도 및 평가	8
4. 장기이식관련 의학적 표준 및 업무 규정 마련	10
5. 장기이식 활성화 프로그램 사업 운영	11
IV. 2012년 장기이식 현황	13
V. 장기기증 및 이식 추이	14
그림 1. 장기기증의 추이	14
그림 2. 장기이식의 추이	14
그림 3. 뇌사 고형장기 이식의 추이	15
그림 4. 생존시 이식의 추이	15

그림 5. 뇌사 이식자의 생존율	16
그림 6. 생존시 이식자의 생존율	16
그림 7. 각막 이식의 추이	17
그림 8. 뇌사기증자의 뇌사원인 분포의 추이	17
그림 9. 이식대기자 추이	18
그림 10. 기증희망등록자의 추이	18
그림 11. 생존시 혈액형 부적합 이식의 추이	19

Ⅵ. 통계 20

1. 장기기증

1-1. 기증자

표 1-1-1. 기증자 - 기증형태별	21
표 1-1-2. 기증자 - 성별	21
표 1-1-3. 기증자 - 연령별	22
표 1-1-4. 기증자 - 혈액형별	22
표 1-1-5. 기증자 - 지역별	23

1-2. 뇌사기증자

표 1-2-1. 뇌사기증자 - 성별	24
표 1-2-2. 뇌사기증자 - 연령별	24
표 1-2-3. 뇌사기증자 - 혈액형별	24
표 1-2-4. 뇌사기증자 - 뇌사원인별	25
표 1-2-5. 뇌사기증자 - 뇌사기전별	25
표 1-2-6. 뇌사기증자 - 지역별	26

1-3. 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별	27
표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별	27
표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	27
표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	28
표 1-3-5. 생존시 기증자 - 혈액형부적합 이식	28
표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계구분별	28
표 1-3-7. 생존시 기증자 - 지역별	29

1-4. 생존시 신장 기증자

표 1-4-1. 생존시 신장 기증자 - 성별	30
표 1-4-2. 생존시 신장 기증자 - 연령별	30

표 1-4-3. 생존시 신장 기증자 - 혈액형별	30
표 1-4-4. 생존시 신장 기증자 - 혈액형부적합 이식	31
표 1-4-5. 생존시 신장 기증자 - 관계구분별	31
표 1-4-6. 생존시 신장 기증자 - 지역별	32
1-5. 생존시 간장 기증자	
표 1-5-1. 생존시 간장 기증자 - 성별	33
표 1-5-2. 생존시 간장 기증자 - 연령별	33
표 1-5-3. 생존시 간장 기증자 - 혈액형별	33
표 1-5-4. 생존시 간장 기증자 - 혈액형부적합 이식	34
표 1-5-5. 생존시 간장 기증자 - 관계구분별	34
표 1-5-6. 생존시 간장 기증자 - 지역별	35
1-6. 사후기증자	
표 1-6-1. 사후기증자 - 성별	36
표 1-6-2. 사후기증자 - 연령별	36
표 1-6-3. 사후기증자 - 지역별	37

2. 장기이식

2-1. 장기이식 전체	
표 2-1-1. 장기이식 전체 - 장기별	38
표 2-1-2. 장기이식 전체 - 이식형태별	38
표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별	38
표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	39
표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	39
표 2-1-6. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	39
2-2. 뇌사 장기이식 전체	
표 2-2-1. 뇌사 장기이식 전체 - 장기별	40
표 2-2-2. 뇌사 장기이식 전체 - 성별	40
표 2-2-3. 뇌사 장기이식 전체 - 연령별	40
표 2-2-4. 뇌사 장기이식 전체 - 혈액형별	41
2-3. 뇌사 신장 이식	
표 2-3-1. 뇌사 신장 이식 - 성별	42
표 2-3-2. 뇌사 신장 이식 - 연령별	42
표 2-3-3. 뇌사 신장 이식 - 혈액형별	42

2-4. 뇌사 간장 이식	
표 2-4-1. 뇌사 간장 이식 - 성별	43
표 2-4-2. 뇌사 간장 이식 - 연령별	43
표 2-4-3. 뇌사 간장 이식 - 혈액형별	43
표 2-4-4. 뇌사 간장 이식 - 응급도별	44
2-5. 뇌사 췌장 이식	
표 2-5-1. 뇌사 췌장 이식 - 성별	45
표 2-5-2. 뇌사 췌장 이식 - 연령별	45
표 2-5-3. 뇌사 췌장 이식 - 혈액형별	45
2-6. 뇌사 심장 이식	
표 2-6-1. 뇌사 심장 이식 - 성별	46
표 2-6-2. 뇌사 심장 이식 - 연령별	46
표 2-6-3. 뇌사 심장 이식 - 혈액형별	46
표 2-6-4. 뇌사 심장 이식 - 응급도별	47
2-7. 뇌사 폐 이식	
표 2-7-1. 뇌사 폐 이식 - 성별	48
표 2-7-2. 뇌사 폐 이식 - 연령별	48
표 2-7-3. 뇌사 폐 이식 - 혈액형별	48
표 2-7-4. 뇌사 폐 이식 - 응급도별	49
2-8. 뇌사 각막 이식	
표 2-8-1. 뇌사 각막 이식 - 성별	50
표 2-8-2. 뇌사 각막 이식 - 연령별	50
표 2-8-3. 뇌사 각막 이식 - 혈액형별	50
2-9. 생존시 장기이식 전체	
표 2-9-1. 생존시 장기이식 전체 - 장기별	51
표 2-9-2. 생존시 장기이식 전체 - 성별	51
표 2-9-3. 생존시 장기이식 전체 - 연령별	51
표 2-9-4. 생존시 장기이식 전체 - 혈액형별	52
2-10. 생존시 신장 이식	
표 2-10-1. 생존시 신장 이식 - 성별	53
표 2-10-2. 생존시 신장 이식 - 연령별	53
표 2-10-3. 생존시 신장 이식 - 혈액형별	53
2-11. 생존시 간장 이식	
표 2-11-1. 생존시 간장 이식 - 성별	54

표 2-11-2. 생존시 간장 이식 - 연령별	54
표 2-11-3. 생존시 간장 이식 - 혈액형별	54
2-12. 사후 각막 이식	
표 2-12-1. 사후 각막 이식 - 성별	55
표 2-12-2. 사후 각막 이식 - 연령별	55
표 2-12-3. 사후 각막 이식 - 혈액형별	55

3. 이식자의 생존율

3-1. 이식자의 생존율 전체	
표 3-1-1. 이식자의 생존율 전체 - 장기별	57
표 3-1-2. 이식자의 생존율 전체 - 이식형태별	58
표 3-1-3. 이식자의 생존율 전체 - 성별	58
표 3-1-4. 이식자의 생존율 전체 - 연령별	59
표 3-1-5. 이식자의 생존율 전체 - 혈액형별	59
3-2. 뇌사 이식자의 생존율	
표 3-2-1. 뇌사 이식자의 생존율 - 장기별	60
표 3-2-2. 뇌사 이식자의 생존율 - 성별	60
표 3-2-3. 뇌사 이식자의 생존율 - 연령별	61
표 3-2-4. 뇌사 이식자의 생존율 - 혈액형별	61
3-3. 뇌사 신장 이식자의 생존율	
표 3-3-1. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 성별	62
표 3-3-2. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 연령별	62
표 3-3-3. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 혈액형별	63
3-4. 뇌사 간장 이식자의 생존율	
표 3-4-1. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 응급도별	63
표 3-4-2. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 성별	64
표 3-4-3. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 연령별	64
표 3-4-4. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 혈액형별	65
3-5. 뇌사 췌장 이식자의 생존율	
표 3-5-1. 뇌사 췌장 이식자의 생존율 - 성별	65
표 3-5-2. 뇌사 췌장 이식자의 생존율 - 연령별	66
표 3-5-3. 뇌사 췌장 이식자의 생존율 - 혈액형별	66
3-6. 뇌사 심장 이식자의 생존율	
표 3-6-1. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 응급도별	67

표 3-6-2. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 성별	67
표 3-6-3. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 연령별	68
표 3-6-4. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 혈액형별	68
3-7. 뇌사 폐 이식자의 생존율	
표 3-7-1. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 응급도별	69
표 3-7-2. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 성별	69
표 3-7-3. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 연령별	70
표 3-7-4. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 혈액형별	70
3-8. 생존시 이식자의 생존율	
표 3-8-1. 생존시 이식자의 생존율 - 장기별	71
표 3-8-2. 생존시 이식자의 생존율 - 성별	71
표 3-8-3. 생존시 이식자의 생존율 - 연령별	72
표 3-8-4. 생존시 이식자의 생존율 - 혈액형별	72
3-9. 생존시 신장 이식자의 생존율	
표 3-9-1. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 성별	73
표 3-9-2. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 연령별	73
표 3-9-3. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 혈액형별	74
3-10. 생존시 간장 이식자의 생존율	
표 3-10-1. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 성별	74
표 3-10-2. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 연령별	75
표 3-10-3. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 혈액형별	75

4. 이식자의 평균 대기시간

4-1. 이식자의 평균 대기시간	
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	76
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 이식형태별	76
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	77
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	77
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	77
4-2. 뇌사 이식자의 평균 대기시간	
표 4-2-1. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	78
표 4-2-2. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 성별	78
표 4-2-3. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	78
표 4-2-4. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	79
표 4-2-5. 뇌사 이식자의 대기시간 - 대기기간별	79

표 4-2-6. 뇌사 신장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	80
표 4-2-7. 뇌사 간장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	80
표 4-2-8. 뇌사 췌장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	80
표 4-2-9. 뇌사 심장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	81
표 4-2-10. 뇌사 폐 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	81
표 4-2-11. 뇌사 각막 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	81
4-3. 생존시 이식자의 평균 대기시간	
표 4-3-1. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	82
표 4-3-2. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 성별	82
표 4-3-3. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	82
표 4-3-4. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	83
표 4-3-5. 생존시 신장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	83
표 4-3-6. 생존시 간장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	83
표 4-3-7. 생존시 췌장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	84
4-4. 사후 이식자의 평균 대기시간	
표 4-4-1. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 성별	85
표 4-4-2. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	85
표 4-4-3. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	85

5. 이식대기자

5-1. 이식대기자	
표 5-1-1. 이식대기자 - 성별	86
표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별	86
표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	87
표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별	87
5-2. 이식대기자의 평균 대기시간	
표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	88
표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	88
표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	89

6. 골수, 제대혈 통계

6-1. 골수 기증	
표 6-1-1. 골수 기증자 - 성별	90
표 6-1-2. 골수 기증자 - 연령별	91

표 6-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별	91
표 6-1-4. 골수 기증자 - 관계구분별	91
6-2. 골수 이식	
표 6-2-1. 골수 이식자 - 성별	92
표 6-2-2. 골수 이식자 - 연령별	92
표 6-2-3. 골수 이식자 - 혈액형별	92
6-3. 골수 이식자 평균 대기시간	
표 6-3-1. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 성별	93
표 6-3-2. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	93
표 6-3-3. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	93
표 6-3-4. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 관계구분별	94
6-4. 골수 기증희망등록자	
표 6-4-1. 골수 기증희망등록자(전체) - 성별, 연령별	94
표 6-4-2. 골수 기증희망등록자(전체) - 기관별	94
표 6-4-3. 골수 기증희망등록자 - 지역별	95
6-5. 제대혈 통계	
표 6-5-1. 제대혈 현황 - 기증 및 이식	96
표 6-5-2. 제대혈 이식 - 이식형태별	96

7. 장기등 기증희망등록자

7-1. 장기등 기증희망등록자	
표 7-1-1. 장기등 기증희망등록자 - 성별, 연령별	97
표 7-1-2. 장기등 기증희망등록자 - 연령, 기증희망형태별	97
표 7-1-3. 장기등 기증희망등록자 - 지역별	98
표 7-1-4. 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체별(1)	99
표 7-1-4. 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체별(2)	100
7-2. 기관별 장기등 기증희망등록자	
표 7-2-1. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 민간단체	101
표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체별(1)	102
표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체별(2)	103
표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체별(3)	104
표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관별(1)	105
표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관별(2)	106
표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관별(3)	107

표 7-2-4. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 경찰공제회	108
표 7-2-5. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 복지부 소속기관	108

8. 의료기관별 이식활동

8-1. 의료기관별 기증현황

표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(1)	109
표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(2)	110
표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(3)	111
표 8-1-2. 의료기관별 뇌사기증 현황(1)	112
표 8-1-2. 의료기관별 뇌사기증 현황(2)	113
표 8-1-3. 의료기관별 생존시 기증현황(1)	114
표 8-1-3. 의료기관별 생존시 기증현황(2)	115
표 8-1-4. 의료기관별 사후 기증현황(1)	116
표 8-1-4. 의료기관별 사후 기증현황(2)	117
표 8-1-5. 의료기관별 골수 기증현황	118

8-2. 의료기관별 이식현황

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(1)	119
표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(2)	120
표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(3)	121
표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(4)	122
표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(5)	123
표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(6)	124
표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(1)	125
표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(2)	126
표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(3)	127
표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(4)	128
표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(5)	129
표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(1)	130
표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(2)	131
표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(3)	132
표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(4)	133
표 8-2-4. 의료기관별 사후 이식(1)	134
표 8-2-4. 의료기관별 사후 이식(2)	135
표 8-2-5. 의료기관별 골수 이식현황	136

Ⅶ. 장기이식관련기관	137
1. 장기이식관련 의료기관	137
용어정의	139



I. 장기이식관리센터 사업 개요

1. 목적

- ‘장기등 이식에 관한 법률’에 의거 장기의 공정하고 효율적인 배분 및 관리를 도모하고, 장기의 불법 매매행위를 방지하여 국민보건향상에 이바지함을 목적으로 함

2. 기본이념

- 인도적 정신에 입각한 장기이식의 관리
- 장기등을 기증하고자 하는 자의 자발적 기증의사 존중
- 장기이식을 필요로 하는 모든 환자에게 균등한 장기이식 기회 보장

3. 설치경위

- 1999. 02. 08 「장기등 이식에 관한 법률」 제정 공포(법률 제5858호)
- 1999. 12. 31 국립의료원 내부 직제로 장기이식관리센터 설립
- 2000. 02. 09 동법 시행 및 국립장기이식관리센터 출범
- 2010. 04. 02 질병관리본부로 직제변경(장기기증지원과, 장기이식관리과)
- 2010. 07. 15 질병관리본부에 장기이식관리센터 신설
(장기기증지원과, 장기이식관리과, 혈액안전감시과)

4. 주요업무

- 장기기증지원과
 - 장기등 기증 활성화를 위한 계획의 수립
 - 장기등 기증 및 이식에 관한 홍보·교육
 - 장기등 이식프로그램의 연구·개발 및 관리
 - 장기등 기증자에 대한 장제비·진료비 및 위로금 등 지원
 - 장기등과 관련된 각종 통계 자료의 보존·관리 및 제대혈통계시스템의 구축·관리

장기이식관리과

- 장기등 이식대상자의 선정, 승인 및 통보
- 장기등 이식관련기관에 대한 지원·육성 및 지도·감독
- 장기등 기증자 및 이식대상자의 인적사항과 신체검사의 결과에 관한 자료의 확인·점검 및 관리
- 장기이식운영위원회에 관한 사항

5. 사업예산

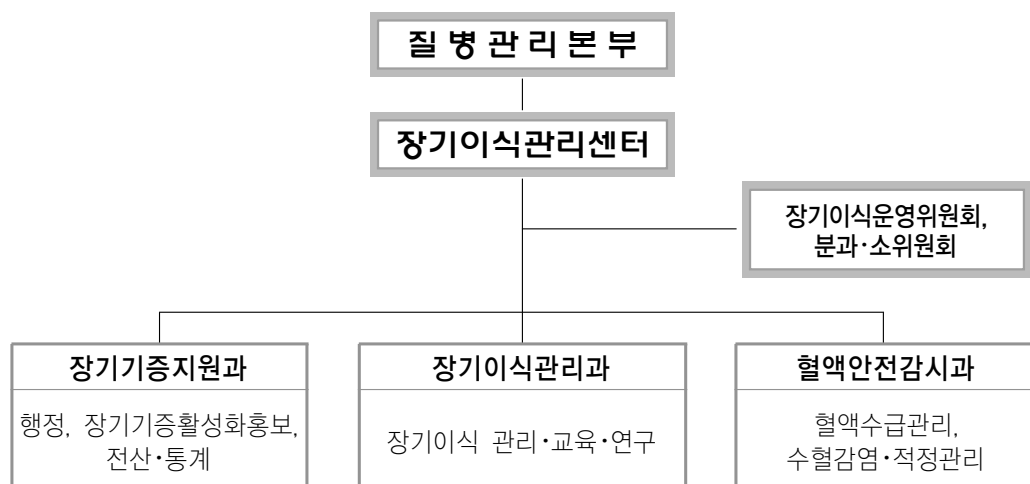
■ 총액 : 4,209백만원

- 장기기증자보조금지급 및 홍보 : 3,300백만원
- 장기이식센터관리 : 352백만원
- 장기이식관리정보화 : 557백만원

6. 조직

- 국립의료원에서 질병관리본부로 직제변경('10.4.2)
- 질병관리본부 장기이식관리센터 신설('10.7.15)
- 3개 과(장기기증지원과, 장기이식관리과, 혈액안전감시과) 구성

7. 조직도





Ⅱ. 장기기증지원과 업무 및 사업실적

1. 생명나눔 기증활성화 및 문화 정착을 위한 홍보사업

■ 장기기증 홍보

- 교통방송 라디오(TBS, TBN)
 - 기간 : '12.5.1 ~ 7.31(3개월)
 - 송출회수 : SA시급 184회(1일 1회*92일*2개사)
- 라디오 특집방송
 - 매체 : MBC 라디오 <여성시대>
 - 방송일자 : '12.9.21(금)
 - 내용 : 장기기증 현황, 정보전달 및 기증(희망) 참여 유도
- 공익광고 송출
 - 케이블TV, IPTV, 디지털 케이블TV등
 - 송출기간 : '12.10.22 ~ 12.1(매체별 송출기간 차이 있음)
- 희망의씨앗 생명나눔 걷기대회
 - 일시 : '12.6.16(토), 09:30~12:30
 - 장소 : 상암동 월드컵공원
 - 참가자 규모 : 약2,000명(관련종사자, 장기·조혈모세포 기증희망자, 일반시민 등)
- 대한민국 나눔대축제 연계 캠페인
 - 일시 : '12.10.6(토), 13:00~17:00
 - 장소 : 올림픽공원 한얼광장 일대
 - 내용 : 희망의씨앗 생명나눔 사생대회, 어린이 이식인 체육대회
- 최요삼 선수 5주기 추모대회 후원
 - 일시 : '12.11.24(토)~25(일)
 - 장소 : 서울 중구 구민회관
 - 내용 : 故최요삼 선수 추모 및 대회 참가자 대상 장기기증에 대한 인식제고 홍보
- <희망의씨앗 정책매거진> 발간

- 발간시기 : '12.6월(제3호) / 12월(제4호)
 - 발행부수 : 2,000권/호
 - 내용 : 정책·법령 등 정부차원의 정보제공 및 정보공유
 - 배포처 : 국회 보건복지위원회, 관공서, 민간단체·지자체 등 장기이식등록기관
- 장기기증 포스터·리플렛 제작
 - 제작 부수 : 포스터 2종(각1,000부), 리플렛 1종(10만부)
- 조혈모세포기증 홍보
 - 지하철 스크린도어 광고
 - 기간 : '12.5.1 ~ 7.31(3개월)
 - 매체 : 서울지하철 15개 역사(20~30대 유동인구 밀집지역 중심) 스크린도어
 - 라디오 특집방송
 - 매체 : MBC 〈여성시대〉
 - 방송일자 : '12.9.7(금), 9.14(금)
 - 내용 : 조혈모세포 기증, 정보전달 및 기증(희망) 참여 유도
 - 스마트폰 어플리케이션 개발
 - 내용 : 스마트폰 사용자 대상 조혈모세포기증에 대한 정보 전달 및 참여 유도
 - 개발내역 : 안드로이드 및 IOS 기반 스마트폰 어플리케이션, 웹툰, QR코드
 - 희망의씨앗 배지 제작 및 배포
 - 제작수량 : 5,000개
 - 배포기관 : 조혈모세포 관련 5개 기관 (캠페인 활용)
 - 제대혈기증 홍보영상 제작 및 송출
 - 송출기간 : '12.9.1 ~ 9.30, 11.1~11.30
 - 송출매체 : 서울 및 수도권 CGV
 - 내용 : 제대혈 기증에 대한 관심과 참여를 유도하는 내용
- 민간경상보조사업(민간단체 장기기증 활성화사업 지원)
 - 사업선정기관 : (재)사랑의장기기증운동본부, (사)생명잇기(컨소시엄)
 - 사업내용 : 매체홍보 및 캠페인/청소년 및 의료인 교육, 사생대회, 생명나눔 플랜터즈

2. 정보화 사업

■ 장기이식 정보시스템 운영

- 제대혈정보시스템 구축완료('12.3.31)
 - 「제대혈 관리 및 연구에 관한 법률」제정에 따라 기증 제대혈 관리를 위한 시스템 구축, 기존 제대혈 은행에서 운영 중인 관리 항목과 데이터(26,512건)를 이관 받아 관리
- 장기이식관리시스템(Knet) DB 백업시스템 구축('12.12.)
 - 무중단 운영 지원 및 데이터베이스 성능 개선을 통한 원활한 서비스 제공
- 장기기증희망등록 결과 알림 SMS 서비스 구축('12.11.)
 - 장기 등 기증희망 등록 시 정상 처리 완료와 등록증 발급 안내를 위한 문자 메시지 자동 발송 서비스 구축
- 장기이식등록기관 실무자 대상 전산 교육 실시('12.11. ~ '12.12.)
 - 장기이식 등록기관(360개소) 실무 담당자 총 132명 참석
 - '11년 확대 구축한 장기이식관리시스템에 대한 업무 활용방법 및 홍보 교육을 통한 실무자 업무 지원
- 시스템 운영 보안 관리

■ 장기이식관련 데이터 및 통계관리

- 통계 연보 발간
- 장기이식 기록물 DB구축('12.8. ~ '12.10.)
 - 뇌사판정서 등 뇌사진행서류 및 생체승인서 등 장기이식 과정에서 발생한 서면자료 등 장기이식 업무 전반에서 발생하는 자료를 전산화하여 안전하고 효율적으로 관리·운영

■ 장기 적출 및 이식 수행 지원

- 이식대기자 및 이식받은 자, 장기기증자 및 기증희망등록자 정보관리
- 이식대상자 선정기준에 의한 대상자 선정 프로그램 관리

■ 불법장기매매 모니터링

● 사업기간 : 2012.01월 ~ 2012.12월

※ 3월부터 민간 위탁사업으로 진행하여 온·오프라인 모니터링 병행 수행

● '12년 총 793건 게시물 검출(온라인 642건, 오프라인 151건)

● 주요수행내역

- 주요 포털 사이트 및 모든 인터넷 게시물을 대상으로 불법 장기 거래 시도 게시물 모니터링
- 서울, 대전, 대구, 부산 등 대도시 중심으로 공공화장실, 철도역사, 터미널, 병원 등의 관련 불법 부착물 모니터링
- 불법 게시물 게시자 대상으로 해당 내용이 “법적 금지사항”임을 설명하는 계도활동 수행
- 모니터링 조사 자료 경찰청 등으로 환류

■ 장기등기증자 차별·불이익 신고센터

● 「장기등 이식에 관한 법률」 개정(시행 : 2011. 6. 1)으로 장기기증자에 대한 차별을 금지하고, 부당하게 차별할 경우는 과태료(500만원 이하) 부과

- 질병관리본부 장기이식관리센터 내 장기등기증자 차별·불이익 신고센터를 설치('11. 9. 15) 하여 운영
- 장기기증자에 대한 차별·불이익 현황 및 개선방안에 대하여 학술연구용역 진행('12. 3~9월)
- '12년 보험차별관련 3건 접수, 처리 완료



Ⅲ. 장기이식관리과 업무 및 사업실적

1. 장기기증 및 이식관리 사업

- 뇌사자의 장기기증 및 이식대상자 선정
 - 기증 : 409건(전년 대비 11.1% 증가)
 - 이식 : 1,751건(전년 대비 11.6%증가)
- 생존시 장기기증 및 장기이식 승인·이식
 - 승인 : 2,268건(전년 대비 3.5% 감소)
 - 이식 : 1,914건(전년 대비 3.2% 증가)
- 사후 각막기증 및 이식 관리
 - 기증(112건, 전년대비 24% 감소)
 - 이식(191건, 전년대비 24% 감소)
- 조혈모세포(골수) 승인·이식
 - 승인(12건, 전년대비 57.1% 감소)
 - 이식(103건, 전년대비 27% 감소)

2. 장기등 기증자 및 이식대기자 관리

- 장기별 이식대기자 자료 관리
 - 신장, 췌장(도) : 사람백혈구항원 검사결과(2,863건, 전년대비 12.2% 증가)
 - 신장, 췌장(도), 심장 : 검체관리(11,574건, 전년대비 25.3% 증가)
 - 간장, 심장, 폐 : 응급도 관리(3,849건, 전년대비 23.0% 증가)
- 장기이식관련기관 자료관리
 - 전문인력 및 사용자 등록 관리(305건, 전년대비 38.0% 증가)

3. 장기이식관련기관 지도 및 평가

■ 뇌사판정대상자관리전문기관 지정 및 평가

● 신규지정 : 3개 기관

- 인제대해운대백병원, 한림대성심병원, 분당서울대병원

● 평가

- 대상 : 가톨릭대학교 서울성모병원 외 30개 기관('11년도 업무실적 기준)
- 내용 : 뇌사자 관리 실적 건수 등
- 결과 : 권역별 전년도 대비 실적 우수기관(강동경희대병원)
권역별 실적 보건복지부 장관 포상
(서울대병원, 전북대병원, 인제대부산백병원)

■ 장기이식관련기관 지도·점검 및 교육

● 미지정 장기이식 의료기관의 각막이식 불가 공지

- 일자 : '12.2.10
- 대상 : 대한안과학회, 대한안과의사회
- 내용 : 각막이식의 안전성을 위하여 수입 각막을 포함한 모든 각막을 이식하기 위해서는
먼저 보건복지부 장관으로부터 장기이식의료기관으로 지정 받아 시행

● 각막이식 현황 자료 제출 요청

- 일자 : '12.4.20
- 내용 : 미지정 장기이식의료기관의 각막이식 현황 파악
- 대상 : 명동성모안과 등 13개 의료기관

● 미지정 장기이식의료기관 수입 각막 이식 확인 보고

- 대상 : 명동성모안과 외 6개 기관
- 내용 : '06년 ~ '11년 까지 수입 각막 이식건수를 확인 후 기관장 확인서 제출

● 간장 응급도 기준 위반 기관 패널티 부과

- 내용 : 간장 응급도 등록관련 점검결과 현 기준을 위반한 기관에 2개월간 뇌사자의 간장
이식 분배 제외

- 안구(각막) 이식 marginal donor기준 및 기증 금기사항 개정공지
 - 일자/대상 : '12.4.9 /서울성모병원외 64개 기관(안과)
 - marginal donor 기준 변경 : 기증자의 나이를 70세 이상에서 연령에 관계없이 각막내피 세포수에 따라 결정하는 것으로 변경
 - 각막기증 금기사항 : 금기시간 사망한지 6시간 이후 → 12시간 이후
- 살아있는 자의 장기기증 업무 안내(2012) 제작 및 배포
 - 배포 대상 : 전국 장기이식의료기관
- 이식대상자 응급도(간장·심장) 점검
 - MBC 보도 관련 간장 응급도 점검
 - 일자/대상기관 : '12.1.6, 서울아산병원 등 20개기관 145명
 - 내용 : 간장 응급도 조작 등의 방송보도와 관련 최근 5년간 최고등급으로 이식 받은 자의 응급도 재조사 실시
 - 간장 이식대상자 응급도 점검
 - 대상 : 서울아산병원 등 간장 이식의료기관 응급도 1로 이식받은 대상자 249명
 - 내용 : 간장이식대상자 응급도 의무기록 점검 등
 - 심장 이식대상자 응급도 점검
 - 대상 : 서울아산병원 등 응급도 0, 1로 심장을 이식받은 대상자 48명
 - 내용 : 심장이식대상자 응급도 의무기록 점검 등
 - 폐 이식대상자 응급도 점검
 - 대상 : 서울아산병원 등 응급도 0, 1, 2로 폐를 이식받은 대상자 47명
 - 내용 : 폐 이식대상자 응급도 의무기록 점검 등

4. 장기이식관련 의학적 표준 및 업무 규정 마련

- 장기이식운영위원회 및 장기별 분과(소) 위원회 등 회의 개최 및 참석
 - 장기이식운영위원회
 - 「장기등 기증자 및 장기등 이식대기자의 신체검사 항목」 중 살아있는 기증자의 신체검사 항목 지침 개정
 - 살아있는 자의 장기기증 시 정신건강의학과 진료항목 신설 등
 - 생체소위원회
 - 내용 : 정신질환자·지적장애인의 순수기증 제한 여부 등
 - 심장·폐 분과위원회
 - 전염성 질환 기증자의 장기기증 기준, 심장 응급도 점검 결과 보고 및 심장, 폐 응급도 기준 등
 - 간장 분과위원회
 - 5개년 간장 응급도 점검 결과 검토, 간장이식대상자 선정 기준 논의, 간장 응급도 수정안 확정, 외국인 이식대기자 등록 여부 등
 - 신·췌장 분과위원회
 - 신장 이식대상자의 대기시간 복귀 기준 등
 - 뇌사판정대상자관리전문기관 소위원회
 - 뇌사판정대상자관리전문기관 평가도구 항목 검토 및 개선 관련 사항
 - 권역별 뇌사판정대상자관리전문기관 서면평가 결과 및 포상대상기관 결정 여부
 - 뇌사판정대상자관리전문기관 평가표 수정·보완 사항 결정 여부
 - 장기기증 관리체계 개선 TF 참석
 - 일자/장소 : '12.3.5, 5.7, 6.11 / 보건복지부
 - 내용 : 의학기술 발전에 따른 대상 장기 확대 등
 - 장기법 규정 장기 확대 방안 검토 요청
 - 일자/검토기관 : '12.3.12 / 대한이식학회
 - 내용 : 최근 의학기술 발전에 따라 장기법 규정 장기 확대의 필요성이 제기되어 이에 대한 검토 요청

- 장기·인체조직 기증 활성화 협의체 회의
 - 일자/장소 : '12.8.30 보건복지부 회의실
 - 내용 : 장기기증 통합(장기·인체조직) 방안 검토
- 제도 이식관련 회의
 - 일자/장소 : '12.10.10 /보건복지부 회의실
 - 내용 : 제도 이식 비용 등
- 조혈모세포 모집기관 간담회
 - 일자/대상기관 : '12.1.6, 대한적십자사 등 5개 기관
 - 내용 : 조혈모세포 정보시스템에서 질병관리통합시스템으로 이관할 경우 사용하는 등록기관 ID 관련 논의
- 조혈모세포 기증희망자 조직적합성항원 검사기관 선정 평가(안) 자문회의
 - 일자/장소 : '12.12.13(목) 장기이식관리센터 회의실
 - 참석자 : 서울대학교 진단검사학과 박명희 교수, 서울특별시 보라매병원 기증제대혈은행 진단검사의학과 윤종현 교수

5. 장기기증 활성화 프로그램 사업 운영

- Donor Action Program 사업 수행
 - Donor Action Program 사업 수행 관련 자문회의
 - 일자/장소 : '12.2.17/장기이식관리센터 회의실
 - 참석자 : 부산백병원 김영훈 교수 외 1인
 - 내용 : 장기기증 활성화 프로그램 사업 수행 및 수행기관 선정의 사업방향 및 주요 추진 내용에 대한 의견 수렴
 - 2012년 장기기증 활성화 프로그램 사업 수행 공모
 - 공모기간/예산 : '12.3.14~3.25(12일) / 290백만원
 - 내용 : 뇌사추정자가 발생할 수 있는 의료기관 중환자실 환자의 의무기록 분석 및 의료인 포함 직원들의 뇌사 장기기증과 관련 체계적 교육 실시
 - 응모기관 : 한국장기기증원(단독응모)

- 장기기증 활성화 프로그램 운영 공모 기관 적합성 평가
 - 일자/장소 : '12.4.9 / 장기이식관리센터 회의실
 - 방법 : 사업수행 능력 및 적정성 평가
 - 결과 : 한국장기기증원 선정
- 장기기증 활성화 프로그램 업무 협의
 - 일자/장소 : '12.5.29 / 장기이식관리센터 회의실
 - 내용 : 뇌사추정자가 발생할 수 있는 전국 49개 지역별 거점 의료기관과 협약 후 사망환자 의무기록 점검 및 뇌사 추정 환자를 담당하는 의료진의 태도 변화를 위한 설문지 조사 시행 등
- 장기기증 활성화 프로그램 운영 사업 수행 관련 협약기관 협조 요청
 - 내용 : 분당서울대병원 외 48개 기관에 협조요청
- 장기기증 활성화 프로그램 운영 사업 중간 평가
 - 일자/장소 : '12.10.23 / 장기이식관리센터 회의실
 - 내용 : 사업진행경과 및 예산집행 현황 평가 등
- 장기기증 활성화 프로그램 운영 사업 업무보고
 - 일자/장소 : '12.11.16 / 장기이식관리센터 회의실
 - 내용 : '12년 장기기증 활성화 프로그램 진행 과정 보고 등
- 2012년도 민간경상보조사업 수행기관 최종결과 평가
 - 일자/장소 : '13. 1.16(수) 질병관리본부 장기이식관리센터 회의실
 - 내용 : '12년 장기기증 활성화 프로그램 최종 결과 평가 등



IV. 2012년 장기이식 현황

◎ 장기이식 현황

(단위 : 건)

구분	기증자 (명)	계	고형장기								조직	
			소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	각막
뇌사	408	1,747	1,311	766	363	34	107	37	3	1		436
NHBD	1	4	2	2								2
사후	112	191										191
생존시	2,040	2,017	1,914	1,015	897	2					103	
전체	2,561	3,959	3,227	1,783	1,260	36	1,311	37	3	1	103	629

◎ 다장기 및 간분할 이식 현황

(단위 : 건)

계	신장/간장	신장/췌장	신장/심장	간장/심장	간장/폐	간장/소장	심장/폐	간두열	간분할
80	3	20	1	1	1		2	24	28

※ 참고 : <표 2-1-6> 장기이식 전체 — 다장기 및 간분할 이식 (p. 39)

◎ 이식대기자 현황

(단위 : 명)

누계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	각막
20,850	12,300	4,008	259	563	79	21	16	2,138	1,466

※ 2013년 5월31일 기준

◎ 기증희망자 등록 현황

(단위 : 명)

누계	장기등기증희망	조혈모세포기증희망
1,119,677	913,577	206,100



V. 장기기증 및 이식추이

그림 1. 장기기증의 추이

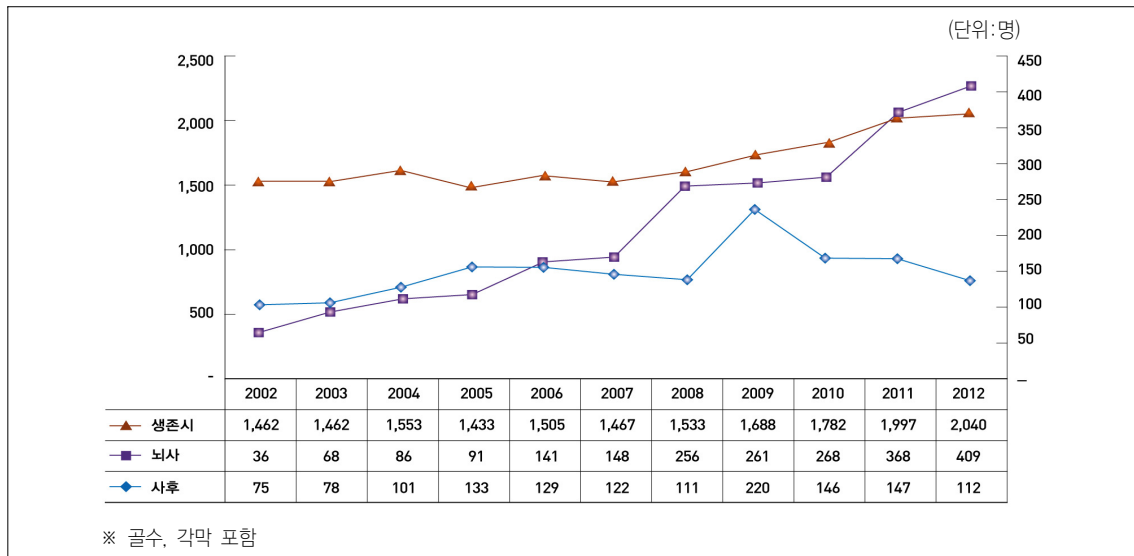


그림 2. 장기이식의 추이

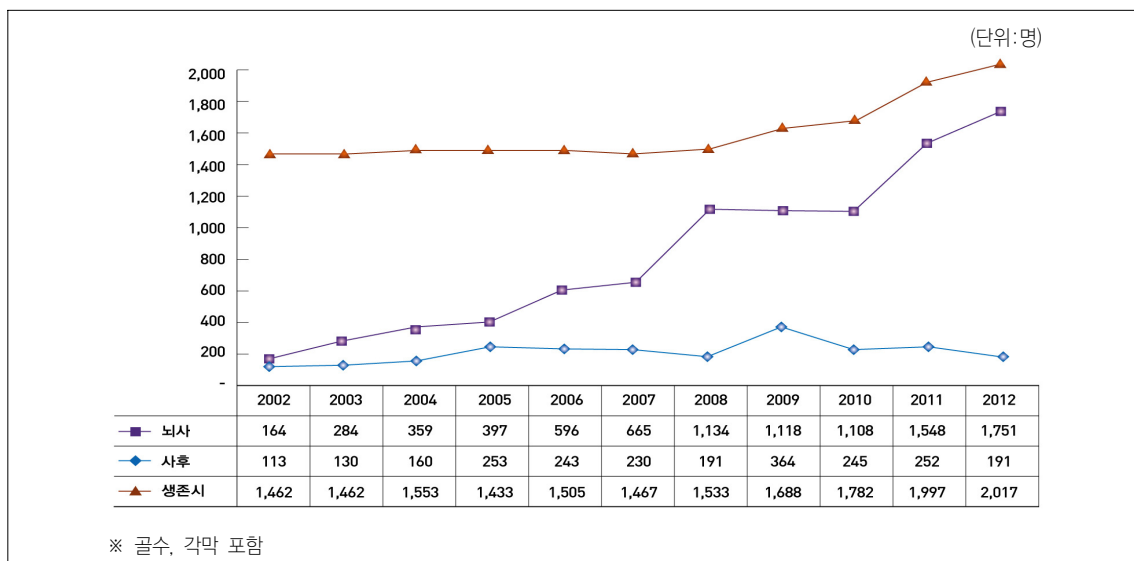
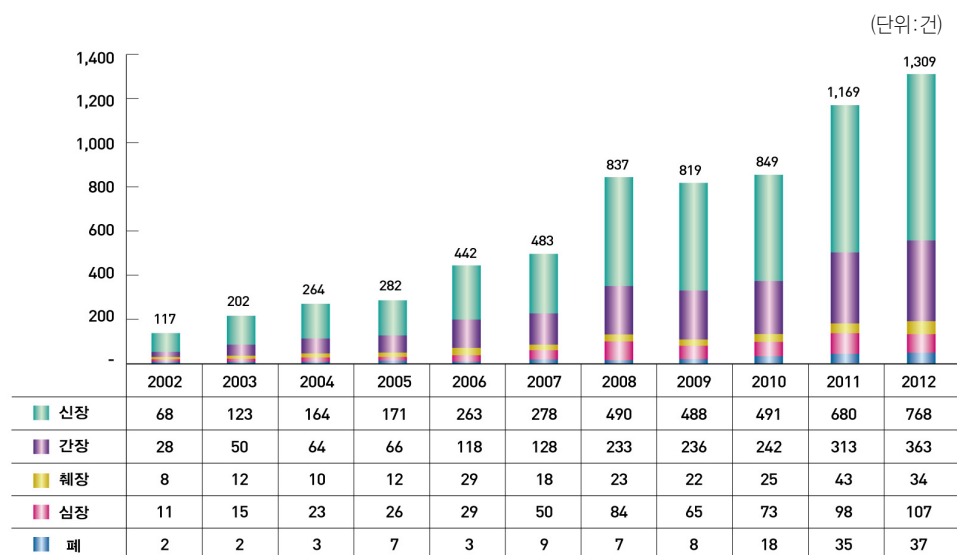


그림 3. 뇌사 고형장기 이식의 추이



※ 고형장기 이용은 뇌사 기증자의 평균 기증 장기수를 말함

그림 4. 생존시 이식의 추이

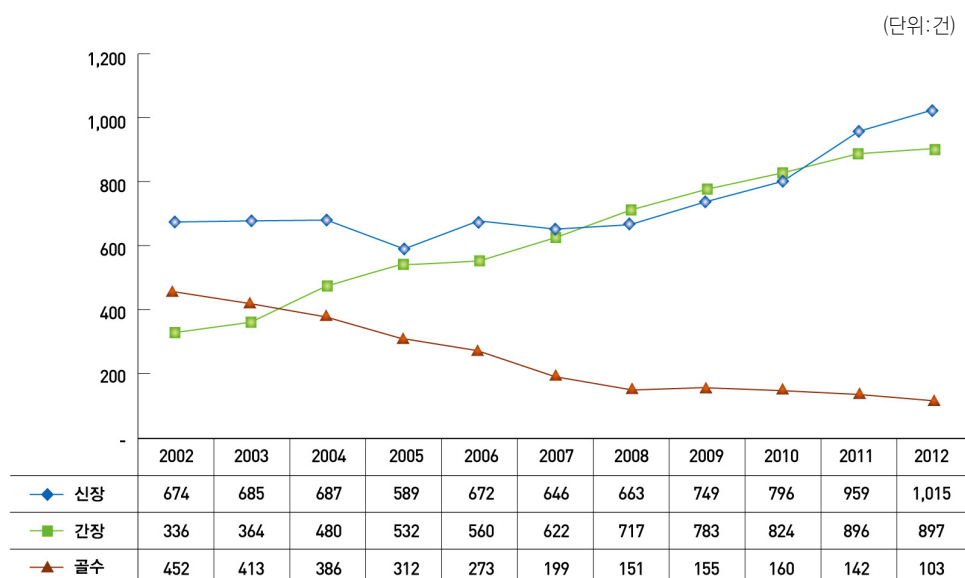


그림 5. 뇌사 이식자의 생존율

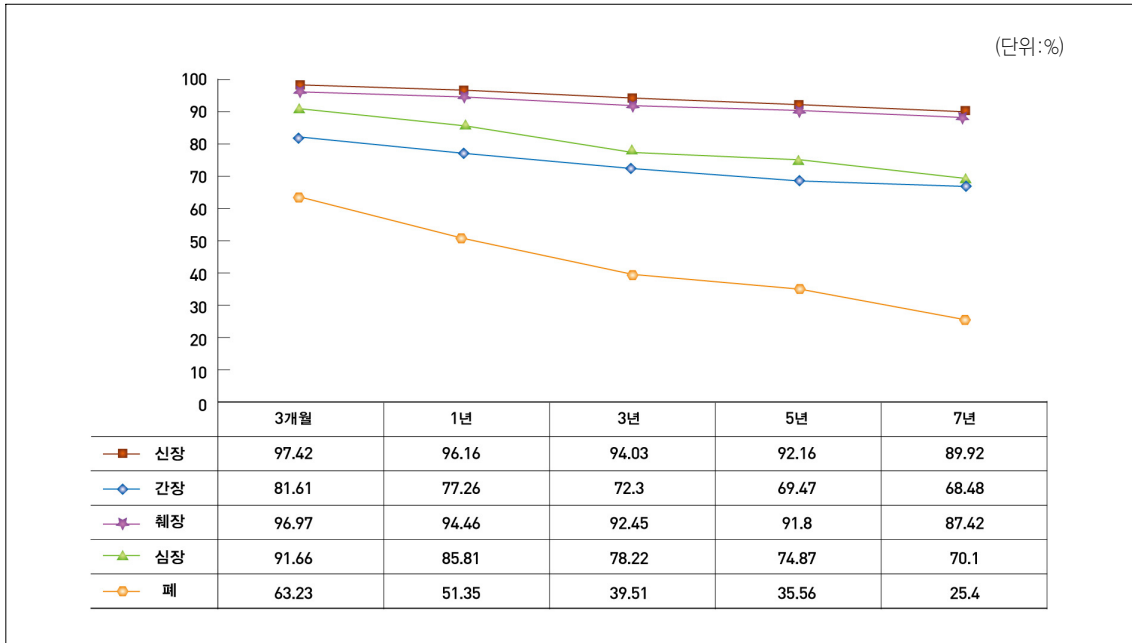


그림 6. 생존시 이식자의 생존율

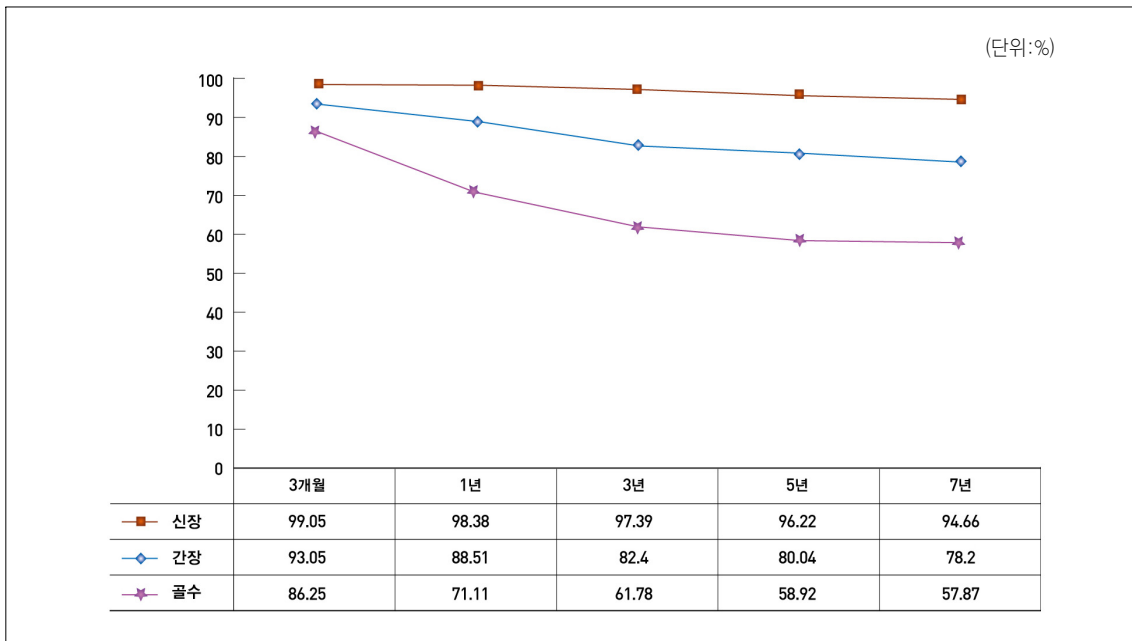


그림 7. 각막 이식의 추이

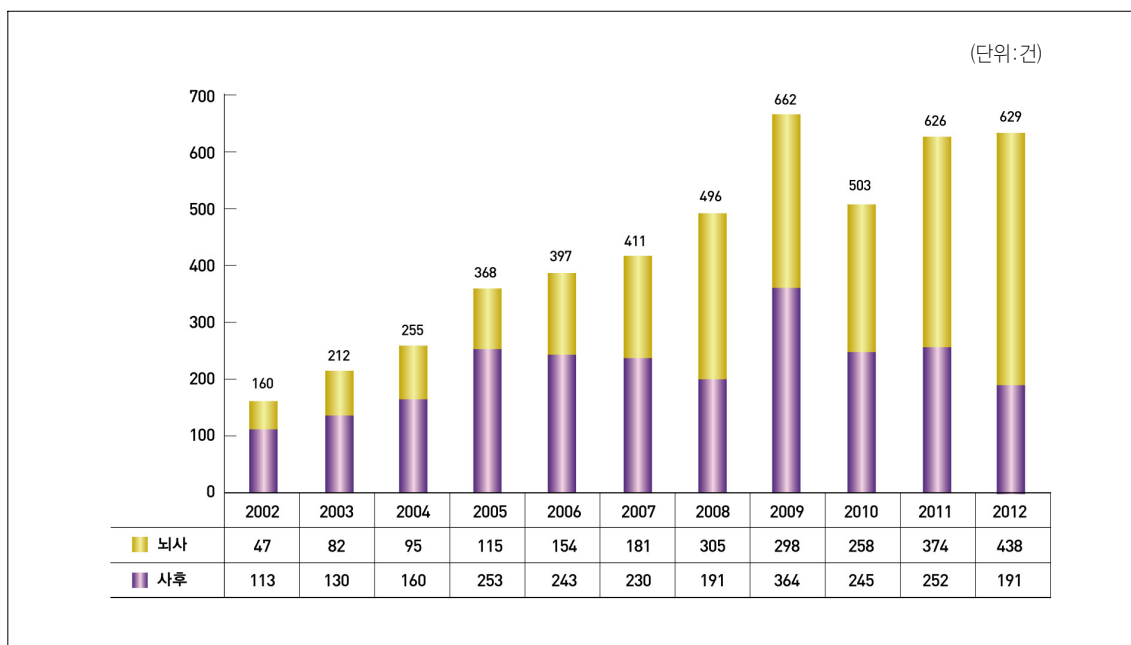
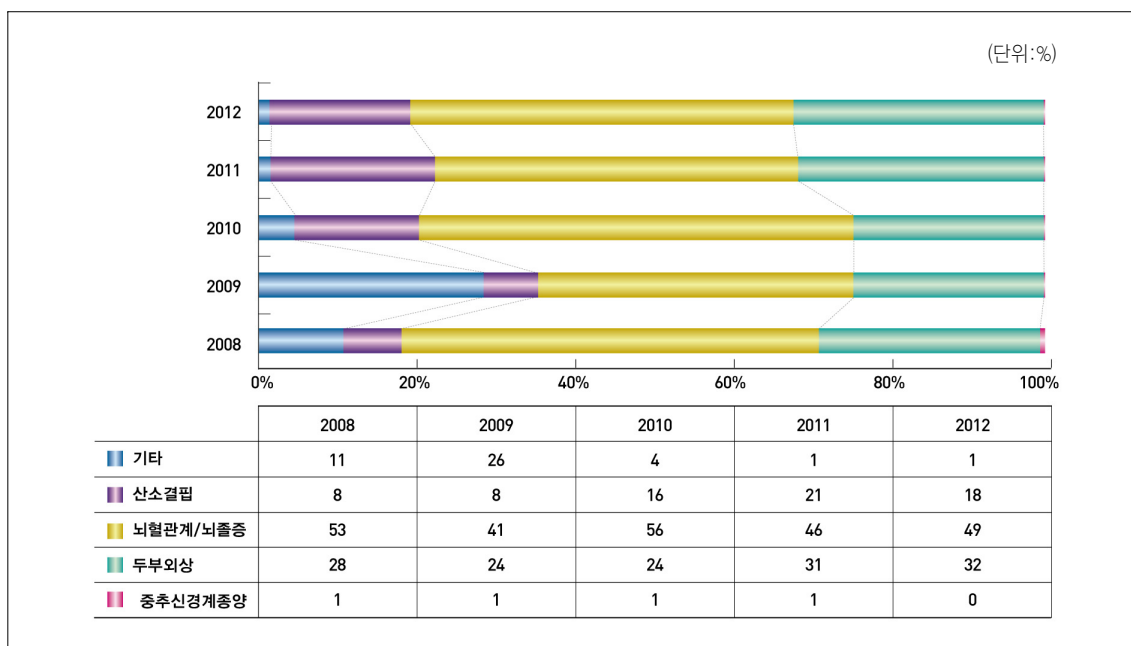


그림 8. 뇌사기증자의 뇌사원인 분포의 추이



※ 〈표 1-2-4〉 뇌사기증자-뇌사원인별 참조

그림 9. 이식대기자 추이

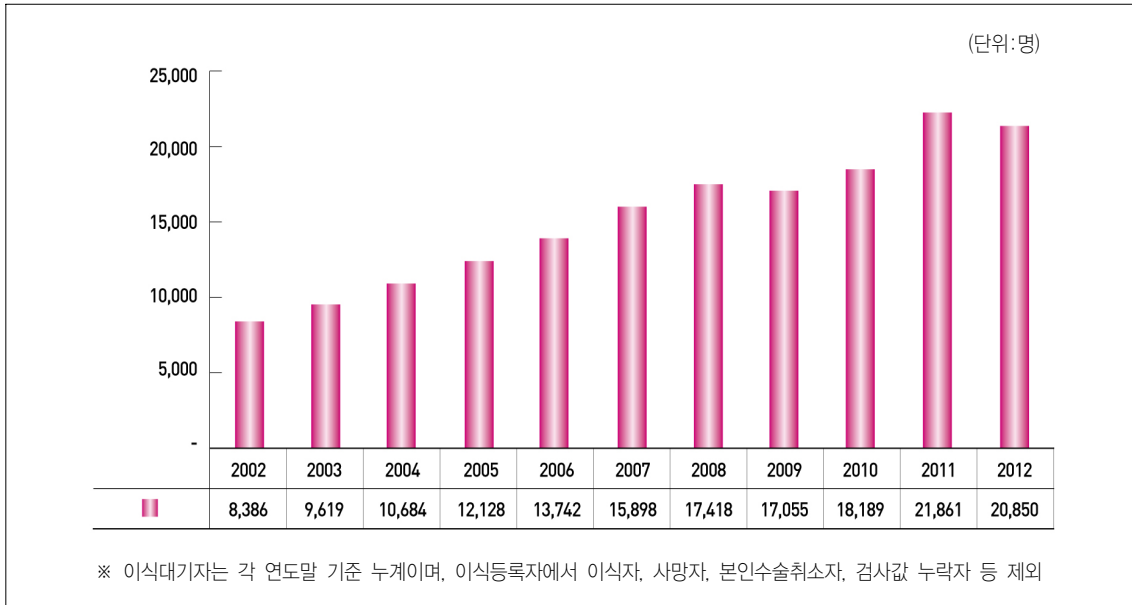


그림 10. 기증희망등록자의 추이

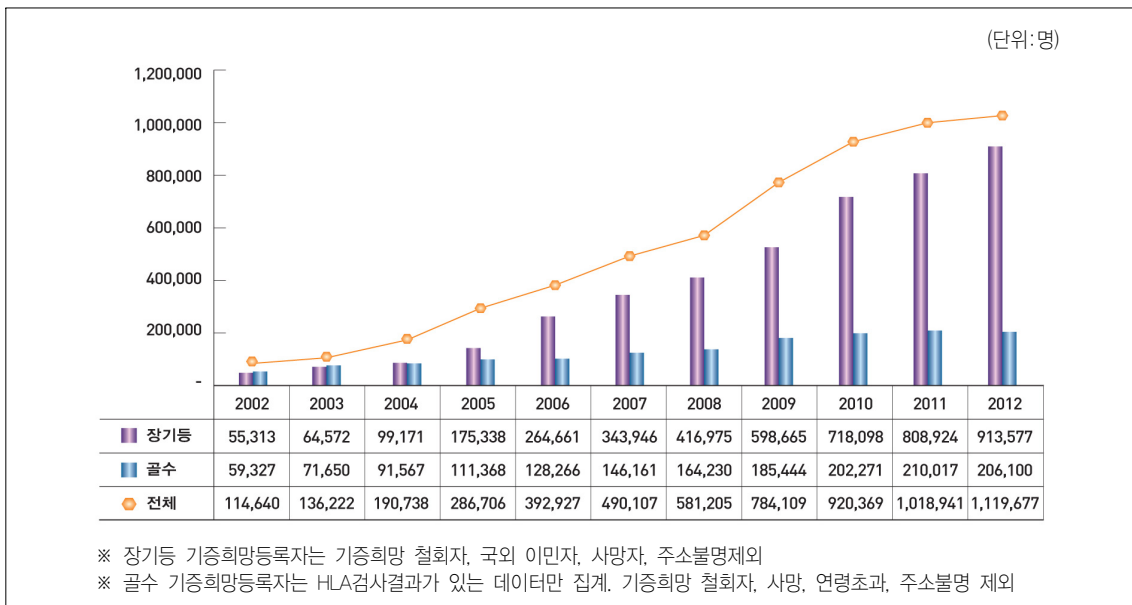
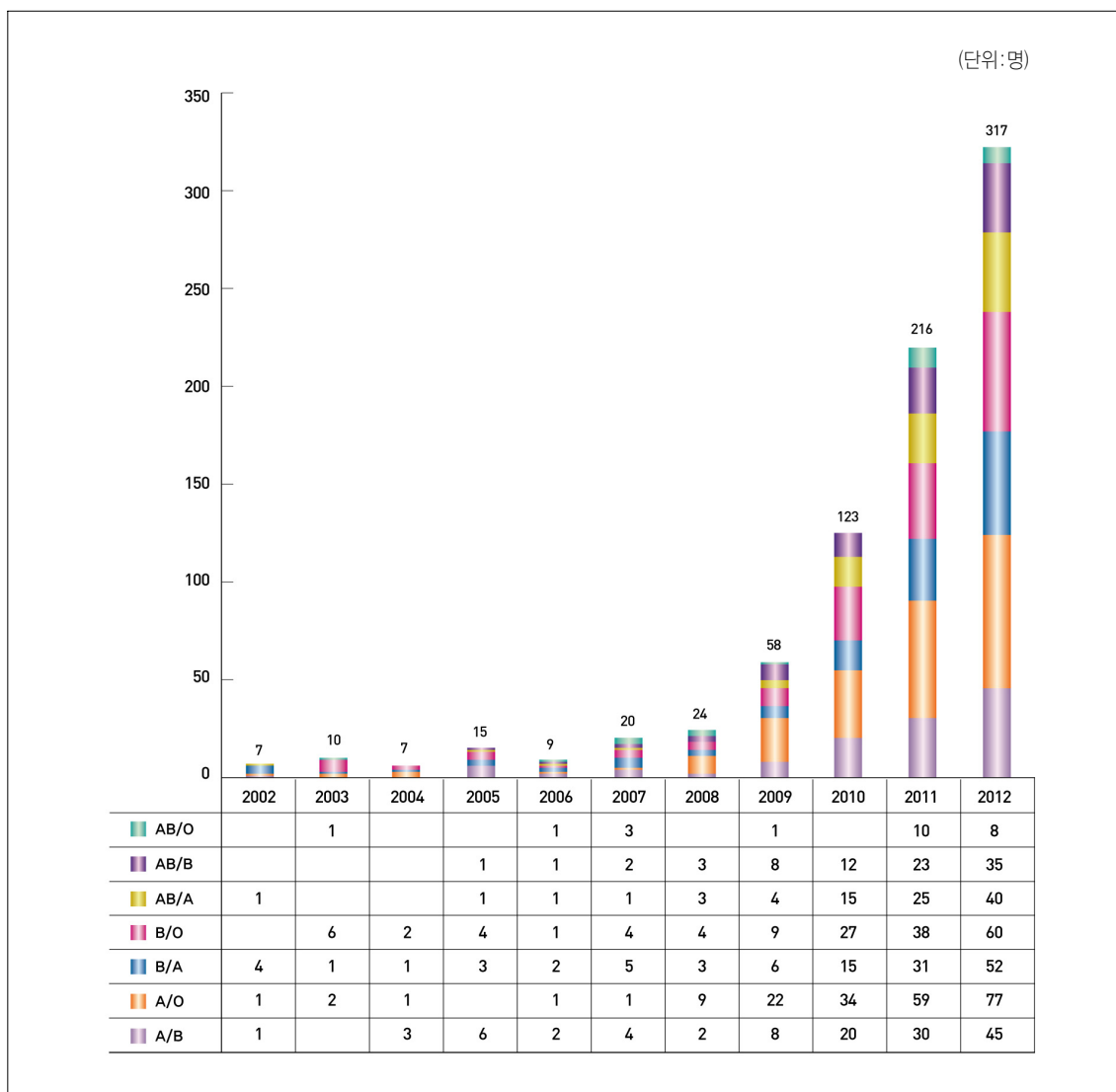


그림 11. 생존시 혈액형 부적합 이식의 추이





Ⅵ. 통 계

일러두기

- 1 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2012년도 판에서 정정한 것입니다.
- 2 장기기증 및 이식과 관련된 날짜는 적출일을 기준으로 한 것이며, 국내에서 적출한 경우만 산출한 것입니다. 다만 생존율과 이식 대기기간은 이식일을 기준으로 하였습니다.
- 3 한명의 이식자가 여러 개의 장기를 이식받는 경우 각 장기별로 집계되므로 실제 이식자와 이식 장기의 수는 다를 수 있습니다.
- 4 계수 중 단위 미만 수는 반올림을 원칙으로 한 것이므로 내용과 총수가 일치 되지 않는 경우가 있습니다.
- 5 수록된 자료에 대하여 문의사항이 있을 때에는 질병관리본부 장기 이식관리센터(☎ 02-2628-3619)로 문의주시기 바랍니다.
- 6 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 해당숫자 미상
 - 공백..... 해당숫자 없음
- 7 연보상의 용어는 〈용어 정의〉를 참고하시기 바랍니다.

1. 장기기증

1-1. 기증자

표 1-1-1. 기증자 - 기증형태별

(단위: 명)

구분	계	뇌사	사후	생존
2008	1,749	256	111	1,382
2009	2,014	261	220	1,533
2010	2,036	268	146	1,622
2011	2,371	368	147	1,856
2012	2,458	409	112	1,937

표 1-1-2. 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	1,749	1,051	698
2009	2,014	1,198	816
2010	2,036	1,196	840
2011	2,371	1,402	969
2012	2,458	1,431	1,027

표 1-1-3. 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	< 1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	1,749	1	3	5	60	689	642	299	50
2009	2,014	2	6	7	58	790	664	379	108
2010	2,036		3		61	803	692	380	97
2011	2,371	1	7	2	70	922	787	492	90
2012	2,458	1	2	3	58	906	849	545	94

표 1-1-4. 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2008	1,749	553	444	660	92	
2009	2,014	649	495	748	108	14
2010	2,036	634	506	715	119	62
2011	2,371	762	555	820	159	75
2012	2,458	774	628	797	197	62

※ 사후각막 기증자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

표 1-1-5. 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	10,628	1,749	2,014	2,036	2,371	2,458
서울	2,446	389	479	461	551	566
부산	723	109	136	142	167	169
대구	477	58	97	85	116	121
인천	597	89	131	103	153	121
광주	281	56	51	49	69	56
대전	297	57	42	65	70	63
울산	237	41	36	46	58	56
세종	11	1	3	1	2	4
경기	2,612	463	482	522	570	575
강원	266	54	46	43	52	71
충북	321	56	59	58	64	84
충남	386	54	78	86	79	89
전북	417	72	101	77	95	72
전남	366	58	72	74	76	86
경북	505	72	84	93	114	142
경남	556	98	93	101	111	153
제주	117	19	19	28	21	30
지역미상	13	3	5	2	3	

1-2. 뇌사기증자

표 1-2-1. 뇌사기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	256	179	77
2009	261	181	80
2010	268	186	82
2011	368	242	126
2012	409	280	129

표 1-2-2. 뇌사기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	< 1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	256	1	3	5	19	43	113	67	5
2009	261	2	5	6	7	53	96	77	15
2010	268		3		15	43	101	82	24
2011	368	1	6	2	20	64	139	113	23
2012	409	1	2	3	9	76	151	135	32

표 1-2-3. 뇌사기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2008	256	85	80	67	24
2009	261	99	64	69	29
2010	268	111	63	63	31
2011	368	125	104	100	39
2012	409	130	103	124	52

표 1-2-4. 뇌사기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	계	산소 결핍	뇌혈관계/ 뇌졸중	두부 외상	중추 신경계종양	기타
2008	256	20	135	71	3	27
2009	261	21	107	62	2	69
2010	268	42	150	63	2	11
2011	368	76	170	115	2	5
2012	409	73	199	129	2	6

표 1-2-5. 뇌사기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	계	두개 내출혈 /뇌졸중	질식	심혈관계 질환	발작	약물중독	익사	기타
2008	256	195	10	5	4	2	2	38
2009	261	161	14	3	1	2	1	79
2010	268	211	23	6	2	1	1	24
2011	368	284	49	12	3		5	15
2012	409	326	43	17	2	3	4	14

표 1-2-6. 뇌사기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	1,562	256	261	268	368	409
서울	410	58	65	72	106	109
부산	69	10	12	13	16	18
대구	52	7	7	8	15	15
인천	80	12	20	8	19	21
광주	27	6	2	7	7	5
대전	33	6	2	5	12	8
울산	49	9	5	12	15	8
세종	1			1		
경기	427	71	72	78	92	114
강원	35	4	7	6	8	10
충북	50	13	8	7	11	11
충남	40	5	9	5	11	10
전북	111	21	25	20	26	19
전남	32	3	4	4	8	13
경북	55	8	6	11	12	18
경남	80	21	13	10	10	26
제주	9	2	2	1		4
지역미상	2		2			

1-3. 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장
2008	1,382	663	717	2
2009	1,533	750	782	1
2010	1,622	796	824	2
2011	1,856	959	897	
2012	1,937	1,015	920	2

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	1,382	801	581
2009	1,533	868	665
2010	1,622	914	708
2011	1,856	1,063	793
2012	1,937	1,082	855

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	1,382	40	642	511	187	2
2009	1,533	48	718	536	226	5
2010	1,622	44	747	568	252	11
2011	1,856	47	850	628	324	7
2012	1,937	48	823	687	375	4



표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2008	1,382	446	325	550	61
2009	1,533	487	368	612	66
2010	1,622	500	408	631	83
2011	1,856	613	440	688	115
2012	1,937	626	515	653	143

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 혈액형부적합 이식

(단위: 건)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2008	24	2	9	3	4	3	3	
2009	58	8	22	6	9	4	8	1
2010	123	20	34	15	27	15	12	
2011	216	30	59	31	38	25	23	10
2012	317	45	77	52	60	40	35	8

※ 구분의 A/B는 기증자혈액형/이식자혈액형 임, 2012년도 채장 A/B 1건 제외.

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계구분별

(단위: 명)

구분	계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌이내	순수	교환	타인
2008	1,382	505	152	308	174	129			114
2009	1,533	558	173	355	173	160	12	4	98
2010	1,622	637	169	328	241	149	8	39	51
2011	1,856	772	186	354	321	135	20	19	49
2012	1,937	758	199	373	374	169	15	2	47

표 1-3-7. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	8,330	1,382	1,533	1,622	1,856	1,937
서울	1,828	307	355	344	398	424
부산	617	90	112	118	147	150
대구	393	46	80	69	95	103
인천	483	71	103	89	122	98
광주	236	46	39	42	59	50
대전	243	46	38	54	56	49
울산	181	30	29	34	42	46
세종	8	1	2		2	3
경기	2,022	368	365	413	444	432
강원	219	48	35	36	42	58
충북	250	40	45	45	49	71
충남	316	42	61	75	63	75
전북	218	38	38	43	55	44
전남	316	52	61	67	66	70
경북	432	62	74	81	97	118
경남	460	75	78	85	99	123
제주	104	17	17	27	20	23
지역미상	4	3	1			

1-4. 생존시 신장 기증자

* 생존시 체장 기증은 건수가 적어 표를 작성하지 않았음 (08년 2건, 09년 1건, 10년 2건, 11년 0건, 12년 2건)

표 1-4-1. 생존시 신장 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	663	331	332
2009	750	342	408
2010	796	365	431
2011	959	466	493
2012	1,015	463	552

표 1-4-2. 생존시 신장 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	663	1	191	316	153	2
2009	750	3	219	331	192	5
2010	796	1	234	344	207	10
2011	959	2	257	421	272	7
2012	1,015	1	264	445	302	3

표 1-4-3. 생존시 신장 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2008	663	191	173	278	21
2009	750	249	168	292	41
2010	796	241	189	323	43
2011	959	305	217	364	73
2012	1,015	312	279	340	84

표 1-4-4. 생존시 신장 기증자 - 혈액형부적합 이식

(단위: 명)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2008	14	1	4	3	3	2	1	
2009	37	5	13	5	5	4	5	
2010	82	15	22	12	15	12	6	
2011	133	19	34	19	21	13	18	9
2012	188	28	38	33	38	24	23	4

※ 구분의 A/B는 기증자혈액형/이식자혈액형 임

표 1-4-5. 생존시 신장 기증자 - 관계구분별

(단위: 명)

구분	계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌이내	순수	교환	타인
2008	663	104	111	223	104	36			85
2009	750	124	123	267	120	40	10	2	64
2010	796	145	124	235	175	52	7	30	28
2011	959	179	150	275	246	53	16	17	23
2012	1,015	201	159	287	271	62	13		22



표 1-4-6. 생존시 신장 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	8,330	1,382	1,533	1,622	1,856	1,937
서울	1,828	307	355	344	398	424
부산	617	90	112	118	147	150
대구	393	46	80	69	95	103
인천	483	71	103	89	122	98
광주	236	46	39	42	59	50
대전	243	46	38	54	56	49
울산	181	30	29	34	42	46
세종	8	1	2		2	3
경기	2,022	368	365	413	444	432
강원	219	48	35	36	42	58
충북	250	40	45	45	49	71
충남	316	42	61	75	63	75
전북	218	38	38	43	55	44
전남	316	52	61	67	66	70
경북	432	62	74	81	97	118
경남	460	75	78	85	99	123
제주	104	17	17	27	20	23
지역미상	4	3	1			

1-5. 생존시 간장 기증자

표 1-5-1. 생존시 간장 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	717	468	249
2009	782	526	256
2010	824	547	277
2011	897	597	300
2012	920	617	303

표 1-5-2. 생존시 간장 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	717	39	450	195	33	
2009	782	45	499	204	34	
2010	824	43	512	224	44	1
2011	897	45	593	207	52	
2012	920	47	558	242	72	1

표 1-5-3. 생존시 간장 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2008	717	255	151	271	40
2009	782	238	199	320	25
2010	824	258	219	307	40
2011	897	308	223	324	42
2012	920	313	236	312	59

표 1-5-4. 생존시 간장 기증자 - 혈액형부적합 이식

(단위: 명)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2008	10	1	5		1	1	2	
2009	21	3	9	1	4		3	1
2010	41	5	12	3	12	3	6	
2011	83	11	25	12	17	12	5	1
2012	129	17	39	19	22	16	12	4

※ 구분의 A/B는 기증자혈액형/이식자혈액형 임

표 1-5-5. 생존시 간장 기증자 - 관계구분별

(단위: 명)

구분	계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌 이내	순수	교환	타인
2008	717	401	40	85	70	93			28
2009	782	434	50	87	53	120	2	2	34
2010	824	492	45	92	66	97	1	9	22
2011	897	593	36	79	75	82	4	2	26
2012	920	557	39	86	102	107	2	2	25

표 1-5-6. 생존시 간장 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	4,140	717	782	824	897	920
서울	963	180	199	178	200	206
부산	227	24	44	43	55	61
대구	201	19	40	40	44	58
인천	242	44	49	40	62	47
광주	118	25	23	22	30	18
대전	125	22	19	33	27	24
울산	71	12	11	13	18	17
세종	5	1	2		1	1
경기	1,060	215	188	224	218	215
강원	118	27	21	21	19	30
충북	123	19	19	28	25	32
충남	146	17	31	34	28	36
전북	113	16	19	23	32	23
전남	163	26	38	31	30	38
경북	238	32	42	47	56	61
경남	189	31	32	36	46	44
제주	37	6	5	11	6	9
지역미상	1	1				

1-6. 사후기증자

표 1-6-1. 사후기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	111	71	40
2009	220	149	71
2010	146	96	50
2011	147	97	50
2012	112	69	43

※ 각막기증을 위해 적출한 건을 기준으로 작성하였으며, 이식이 이루어지지 않은 건을 포함 함.

표 1-6-2. 사후기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	111			1	4	18	45	43
2009	220	1	1	3	19	32	76	88
2010	146			2	13	23	46	62
2011	147	1		3	8	20	55	60
2012	112			1	7	11	35	58

※ 각막기증을 위해 적출한 건을 기준으로 작성하였으며, 이식이 이루어지지 않은 건을 포함 함.

표 1-6-3. 사후기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	736	111	220	146	147	112
서울	208	24	59	45	47	33
부산	37	9	12	11	4	1
대구	32	5	10	8	6	3
인천	34	6	8	6	12	2
광주	18	4	10		3	1
대전	21	5	2	6	2	6
울산	7	2	2		1	2
세종	2		1			1
경기	163	24	45	31	34	29
강원	12	2	4	1	2	3
충북	21	3	6	6	4	2
충남	30	7	8	6	5	4
전북	88	13	38	14	14	9
전남	18	3	7	3	2	3
경북	18	2	4	1	5	6
경남	16	2	2	6	2	4
제주	4				1	3
지역미상	7		2	2	3	

※ 각막기증을 위해 적출한 건을 기준으로 작성하였으며, 이식이 이루어지지 않은 건을 포함 함.

2. 장 기 이 식

2-1. 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	각막
2008	2,705	1,142	950	24	84	7		2	496
2009	3,015	1,238	1,018	23	65	8		1	662
2010	2,975	1,287	1,066	27	73	18		1	503
2011	3,656	1,639	1,210	43	98	35	3	2	626
2012	3,856	1,783	1,260	36	107	37	3	1	629

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	계	뇌사	생존	사후
2008	2,705	1,132	1,382	191
2009	3,015	1,118	1,533	364
2010	2,975	1,108	1,622	245
2011	3,656	1,548	1,856	252
2012	3,856	1,751	1,914	191

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	2,705	1,696	1,009
2009	3,015	1,919	1,096
2010	2,975	1,956	1,019
2011	3,656	2,357	1,299
2012	3,856	2,489	1,367

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	< 1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	2,705	27	26	19	53	447	974	950	209
2009	3,015	24	32	24	66	399	1,039	1,142	289
2010	2,975	19	29	19	55	374	1,006	1,197	276
2011	3,656	21	31	23	48	474	1,167	1,554	338
2012	3,856	19	34	18	63	455	1,204	1,667	396

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2008	2,705	890	762	665	388	
2009	3,015	1,051	780	694	456	34
2010	2,975	1,017	738	653	380	187
2011	3,656	1,166	921	832	424	313
2012	3,856	1,229	953	890	522	262

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위: 건)

구분	계	신장 /간장	신장 /췌장	신장 /심장	간장 /심장	간장 /폐	간장 /소장	심장 /폐장	간두열	간분할
2008	64	1	18	1					32	12
2009	57	4	15						24	14
2010	53		13					2	18	20
2011	98	3	21	4			1	5	36	28
2012	80	3	20	1	1	1		2	24	28

※ 다장기 이식은 이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받은 경우이고, 간분할 이식은 기증자 한명의 간을 두 명이 나누어 이식받은 경우이며, 뇌사기증자로부터 받은 장기이식만을 집계함.

※ 간두열 이식은 생존시 기증자 2명으로부터 간장을 이식받은 경우

2-2. 뇌사 장기이식 전체

표 2-2-1. 뇌사 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	각막
2008	1,132	479	233	22	84	7		2	305
2009	1,118	488	236	22	65	8		1	298
2010	1,108	491	242	25	73	18		1	258
2011	1,548	680	313	43	98	35	3	2	374
2012	1,751	768	363	34	107	37	3	1	438

표 2-2-2. 뇌사 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	1,132	676	456
2009	1,118	645	473
2010	1,108	698	410
2011	1,548	949	599
2012	1,751	1,085	666

표 2-2-3. 뇌사 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	1,132	5	12	11	31	205	394	362	112
2009	1,118	7	13	12	23	161	394	385	123
2010	1,108	4	9	5	22	141	400	394	133
2011	1,548	5	19	8	22	207	499	599	189
2012	1,751	6	14	12	31	206	552	710	220

표 2-2-4. 뇌사 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2008	1,132	358	328	280	166	
2009	1,118	376	264	251	210	17
2010	1,108	391	231	218	163	105
2011	1,548	457	384	315	194	198
2012	1,751	505	382	388	290	186

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

2-3. 뇌사 신장 이식

* 채도, 소장 이식은 건수가 적어 표를 작성하지 않았음

표 2-3-1. 뇌사 신장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	479	243	236
2009	488	250	238
2010	491	298	193
2011	680	416	264
2012	768	449	319

표 2-3-2. 뇌사 신장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	479	1	4	12	106	213	134	9
2009	488	2	8	12	78	227	150	11
2010	491		2	10	79	220	158	22
2011	680	1	1	7	97	272	288	14
2012	768	2	3	13	94	310	315	31

표 2-3-3. 뇌사 신장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	479	162	152	112	53
2009	488	187	123	108	70
2010	491	201	121	99	70
2011	680	235	197	160	88
2012	768	245	190	206	127

2-4. 뇌사 간장 이식

표 2-4-1. 뇌사 간장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	233	148	85
2009	236	149	87
2010	242	155	87
2011	313	192	121
2012	363	240	123

표 2-4-2. 뇌사 간장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	233	2	3	1	5	22	86	102	12
2009	236	4	6	1	3	24	82	107	9
2010	242	3	5	1	5	17	87	108	16
2011	313	5	10	4	7	19	93	147	28
2012	363	4	5	3	3	11	106	197	34

표 2-4-3. 뇌사 간장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	233	87	82	37	27
2009	236	90	56	43	47
2010	242	101	58	42	41
2011	313	113	98	59	43
2012	363	123	106	62	72

표 2-4-4. 뇌사 간장 이식 - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status1 재이식	Status1	Status2A	Status2B	Status3
2008	233	2	24	98	104	5
2009	236	4	25	94	105	8
2010	242	5	12	99	118	8
2011	313	8	23	135	141	6
2012	363	9	20	179	148	7

2-5. 뇌사 채장 이식

표 2-5-1. 뇌사 채장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	22	12	10
2009	22	7	15
2010	25	12	13
2011	43	20	23
2012	34	19	15

표 2-5-2. 뇌사 채장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	6-10	18-34	35-49	50-64	65+
2008	22		12	7	2	1
2009	22		11	8	3	
2010	25		9	15	1	
2011	43	1	16	18	8	
2012	34		8	16	10	

표 2-5-3. 뇌사 채장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	22	7	9	5	1
2009	22	6	8	5	3
2010	25	11	3	6	5
2011	43	13	13	11	6
2012	34	15	5	7	7

2-6. 뇌사 심장 이식

표 2-6-1. 뇌사 심장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	84	59	25
2009	65	46	19
2010	73	50	23
2011	98	66	32
2012	107	68	39

표 2-6-2. 뇌사 심장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	84	1	1	1	3	12	24	30	12
2009	65		2	1	5	9	16	31	1
2010	73		1		6	13	17	28	8
2011	98		2	1	6	12	33	36	8
2012	107	1	1	4	9	18	25	33	16

표 2-6-3. 뇌사 심장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	84	28	25	20	11
2009	65	19	16	19	11
2010	73	26	19	14	14
2011	98	37	30	16	15
2012	107	36	29	23	19

표 2-6-4. 뇌사 심장 이식 - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3
2008	84	10	38	33	3
2009	65	10	28	25	2
2010	73	8	26	11	28
2011	98	14	24	21	39
2012	107	14	36	25	32

2-7. 뇌사 폐 이식

표 2-7-1. 뇌사 폐 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	7	3	4
2009	8	2	6
2010	18	10	8
2011	35	19	16
2012	37	18	19

표 2-7-2. 뇌사 폐 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	7			1	3	2	1
2009	8			1	5	1	1
2010	18			2	6	10	
2011	35	1	1	7	12	14	
2012	37		1	6	16	12	2

표 2-7-3. 뇌사 폐 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	7	1	3	3	
2009	8	5	1	1	1
2010	18	7	2	5	4
2011	35	13	8	9	5
2012	37	10	10	11	6

표 2-7-4. 뇌사 폐 이식 - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3	Status7
2008	7			6	1	
2009	8			8		
2010	18			13	4	1
2011	35	14	4	10	7	
2012	37	15	6	3	13	

2-8. 뇌사 각막 이식

표 2-8-1. 뇌사 각막 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	305	211	94
2009	298	190	108
2010	258	172	86
2011	374	232	142
2012	438	289	149

표 2-8-2. 뇌사 각막 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	305	1	7	5	11	51	61	92	77
2009	298	2	3	2	3	38	56	93	101
2010	258	1	3	2	1	20	55	89	87
2011	374		5		1	53	71	105	139
2012	438	1	6	2	5	67	79	142	136

표 2-8-3. 뇌사 각막 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2008	305	72	56	103	74	
2009	298	68	60	75	78	17
2010	258	45	27	52	29	105
2011	374	46	35	60	35	198
2012	438	75	42	76	59	186

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

2-9. 생존시 장기이식 전체

표 2-9-1. 생존시 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장
2008	1,382	663	717	2
2009	1,533	750	782	1
2010	1,622	796	824	2
2011	1,856	959	897	
2012	1,914	1,015	897	2

표 2-9-2. 생존시 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	1,382	902	480
2009	1,533	1,024	509
2010	1,622	1,091	531
2011	1,856	1,248	608
2012	1,914	1,274	640

표 2-9-3. 생존시 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	1,382	22	13	8	19	230	537	521	32
2009	1,533	17	16	11	38	202	574	630	45
2010	1,622	15	20	14	28	214	553	725	53
2011	1,856	16	12	14	19	240	626	876	53
2012	1,914	13	19	5	29	236	626	903	83

표 2-9-4. 생존시 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	1,382	486	382	321	193
2009	1,533	560	425	354	194
2010	1,622	580	459	382	201
2011	1,856	662	504	465	225
2012	1,914	685	550	459	220

2-10. 생존시 신장 이식

표 2-10-1. 생존시 신장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	663	378	285
2009	750	441	309
2010	796	476	320
2011	959	575	384
2012	1,015	605	410

표 2-10-2. 생존시 신장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	663		5	14	196	281	163	4
2009	750	1	7	32	176	318	207	9
2010	796	4	6	19	176	312	264	15
2011	959	2	6	14	209	391	323	14
2012	1,015	3	3	20	214	380	369	26

표 2-10-3. 생존시 신장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	663	228	202	162	71
2009	750	281	198	175	96
2010	796	296	211	193	96
2011	959	326	257	259	117
2012	1,015	349	299	244	123

2-11. 생존시 간장 이식

표 2-11-1. 생존시 간장 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	717	523	194
2009	782	582	200
2010	824	614	210
2011	897	673	224
2012	897	669	228

표 2-11-2. 생존시 간장 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	717	22	13	3	5	32	256	358	28
2009	782	17	15	4	6	25	256	423	36
2010	824	15	16	8	9	37	240	461	38
2011	897	16	10	8	5	31	235	553	39
2012	897	13	16	2	9	21	245	534	57

표 2-11-3. 생존시 간장 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	717	257	179	159	122
2009	782	279	226	179	98
2010	824	283	247	189	105
2011	897	336	247	206	108
2012	897	336	249	215	97

2-12. 사후 각막 이식

표 2-12-1. 사후 각막 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	191	118	73
2009	364	250	114
2010	245	167	78
2011	252	160	92
2012	191	130	61

표 2-12-2. 사후 각막 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	191	1		3	12	43	67	65
2009	364	3	1	5	36	71	127	121
2010	245			5	19	53	78	90
2011	252		1	7	27	42	79	96
2012	191	1	1	3	13	26	54	93

표 2-12-3. 사후 각막 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2008	191	46	52	64	29	
2009	364	115	91	89	52	17
2010	245	46	48	53	16	82
2011	252	47	33	52	5	115
2012	191	39	21	43	12	76

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

3. 이식자의 생존율

- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2013년 4월 30일까지 각막 이식자를 제외한 고형장기 및 골수 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식수술일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 2013년 4월 30일까지로 하였습니다.
- 사망일 정보는 행정안전부의 주민등록상 전산자료를 기준으로 산출하였습니다.
- 생존율에서 해당 구간 내의 이식받은 자가 모두 사망하여 값이 없는 경우는 “ - ” 으로 표기 하였습니다.

3-1. 이식자의 생존율 전체

표 3-1-1. 이식자의 생존율 전체 - 장기별

(단위 : 백분율%)

장기	기증 형태	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	전체	93.95	89.81	85.63	83.64	81.98
	계	98.54	97.69	96.38	95.06	93.38
신장	뇌사	97.42	96.16	94.03	92.16	89.92
	생존	99.05	98.38	97.39	96.22	94.66
	계	90.68	86.18	80.30	77.88	76.17
	뇌사	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
	생존	93.05	88.51	82.40	80.04	78.20
	계	97.05	94.62	92.66	92.02	87.63
	뇌사	96.97	94.46	92.45	91.80	87.42
	생존	100	100	100	100	—
심장	뇌사	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
폐	뇌사	63.23	51.35	39.51	35.56	25.40
골수	생존	86.25	71.11	61.78	58.92	57.87

※ 심장 이나 폐의 경우 뇌사 이식만 가능

표 3-1-2. 이식자의 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.95	89.81	85.63	83.64	81.98
뇌사	91.97	89.23	85.79	83.58	81.27
생존	94.66	90.05	85.63	83.69	82.15

표 3-1-3. 이식자의 생존율 전체 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.95	89.81	85.63	83.64	81.98
남자	94.03	89.66	84.94	82.91	81.19
여자	93.82	90.07	86.79	84.86	83.32

표 3-1-4. 이식자의 생존율 전체 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.95	89.81	85.63	83.64	81.98
<1	91.66	87.78	85.40	84.78	84.78
1-5	89.42	81.64	75.83	73.62	72.45
6-10	91.59	84.94	79.91	78.22	77.59
11-17	91.73	84.52	79.11	77.56	76.55
18-34	95.30	90.92	87.76	86.22	85.23
35-49	94.71	91.09	87.59	85.73	84.14
50-64	93.37	89.57	84.24	81.60	78.88
65+	87.95	81.32	72.92	68.48	63.65

표 3-1-5. 이식자의 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.95	89.81	85.63	83.64	81.98
A	94.06	89.92	85.61	83.85	81.93
B	93.95	89.57	85.65	83.49	82.09
O	93.80	89.54	85.41	83.53	82.19
AB	93.93	90.50	86.02	83.53	81.49

3-2. 뇌사 이식자의 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자의 생존율 - 장기별

(단위 : 백분율%)

장기별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.97	89.23	85.79	83.58	81.27
신장	97.42	96.16	94.03	92.16	89.92
간장	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
췌장	96.97	94.46	92.45	91.80	87.42
심장	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
폐장	63.23	51.35	39.51	35.56	25.40

표 3-2-2. 뇌사 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.97	89.23	85.79	83.58	81.27
남자	91.71	88.77	84.89	82.6	80.08
여자	92.34	89.90	87.07	84.97	82.97

표 3-2-3. 뇌사 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.97	89.23	85.79	83.58	81.27
〈1	80.21	75.76	75.76	75.76	75.76
1-5	85.40	83.90	78.74	75.88	75.88
6-10	95.06	95.06	93.58	89.80	87.61
11-17	94.26	90.86	87.69	85.69	82.69
18-34	95.98	93.76	91.92	90.50	88.50
35-49	93.92	91.86	89.31	87.34	85.64
50-64	88.86	85.38	80.02	77.08	73.14
65+	84.28	77.98	71.00	65.96	65.96

표 3-2-4. 뇌사 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.97	89.23	85.79	83.58	81.27
A	92.28	89.30	85.43	83.23	80.98
B	90.99	88.38	85.29	83.37	81.61
O	92.86	90.42	88.07	85.74	83.36
AB	91.73	88.91	84.29	81.63	78.30



3-3. 뇌사 신장 이식자의 생존율

표 3-3-1. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	97.42	96.16	94.03	92.16	89.92
남자	97.39	96.03	93.97	92.01	89.37
여자	97.47	96.33	94.13	92.35	90.58

표 3-3-2. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	97.42	96.16	94.03	92.16	89.92
1-5	100	100	90.91	90.91	90.91
6-10	95.74	95.74	95.74	95.74	95.74
11-17	97.93	97.93	97.93	96.07	93.72
18-34	99.34	98.25	97.24	95.92	93.84
35-49	98.20	97.40	95.77	94.33	92.54
50-64	95.89	94.03	90.05	86.92	83.11
65+	89.63	84.26	80.09	69.10	69.10

표 3-3-3. 뇌사 신장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	97.42	96.16	94.03	92.16	89.92
A	97.37	95.66	93.10	91.36	89.15
B	97.51	96.57	94.45	93.12	91.56
O	97.37	96.32	95.49	93.77	91.31
AB	97.48	96.38	93.13	89.36	86.18

3-4. 뇌사 간장 이식자의 생존율

표 3-4-1. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 응급도별

(단위 : 백분율%)

응급도별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
Status1 재이식	63.89	55.18	51.24	51.24	—
Status1	75.26	72.32	70.59	69.23	69.23
Status2A	76.85	71.24	67.02	63.90	61.55
Status2B	86.48	82.70	76.52	73.44	72.52
Status3	83.27	80.92	78.24	76.50	76.50

표 3-4-2. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
남자	82.07	77.86	72.14	69.50	68.63
여자	80.75	76.15	72.62	69.45	68.23

표 3-4-3. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
<1	85.81	85.81	85.81	85.81	85.81
1-5	79.27	76.87	74.22	74.22	74.22
6-10	93.75	93.75	93.75	93.75	93.75
11-17	93.94	93.94	93.94	85.40	85.40
18-34	83.52	79.79	76.11	74.94	74.94
35-49	83.57	79.24	75.50	72.14	71.69
50-64	79.64	74.96	68.64	65.89	63.85
65+	78.10	71.75	61.81	58.27	58.27

표 3-4-4. 뇌사 간장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	81.61	77.26	72.30	69.47	68.48
A	83.29	79.40	74.12	71.67	70.62
B	78.88	73.83	69.22	65.65	64.89
O	81.00	76.44	71.28	66.64	65.45
AB	83.14	79.23	74.60	73.97	72.92

3-5. 뇌사 췌장 이식자의 생존율

표 3-5-1. 뇌사 췌장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	96.97	94.46	92.45	91.80	87.42
남자	98.29	94.48	93.33	93.33	87.66
여자	95.90	94.43	91.76	90.64	87.41

표 3-5-2. 뇌사 채장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	96.97	94.46	92.45	91.80	87.42
6-10	100	100	-	-	-
11-17	100	50.00	50.00	50.00	50.00
18-34	99.00	95.97	94.71	94.71	89.27
35-49	96.71	95.73	93.64	93.64	89.49
50-64	91.43	88.16	82.82	74.54	74.54
65+	100	100	100	-	-

표 3-5-3. 뇌사 채장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	96.97	94.46	92.45	91.8	87.42
A	97.98	97.98	95.26	95.26	92.82
B	98.66	92.71	90.95	90.95	86.81
O	92.96	89.29	87.12	87.12	87.12
AB	97.18	97.18	97.18	91.11	72.89

3-6. 뇌사 심장 이식자의 생존율

표 3-6-1. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 응급도별

(단위 : 백분율%)

응급도별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
Status0	83.08	74.52	61.43	57.47	—
Status1	89.44	83.35	75.89	73.90	69.50
Status2	94.55	87.96	80.30	77.77	73.54
Status3	94.58	92.03	87.82	73.96	63.39

표 3-6-2. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
남자	93.16	86.54	77.74	74.54	69.87
여자	88.16	84.12	79.59	75.89	70.86

표 3-6-3. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
<1	100	50.00	—	—	—
1-5	90.91	90.91	80.81	64.65	64.65
6-10	93.75	93.75	83.33	60.76	48.61
11-17	87.91	78.15	66.64	66.64	61.09
18-34	94.03	87.16	79.88	74.50	74.50
35-49	94.23	89.15	84.37	80.69	77.10
50-64	89.77	85.07	75.64	74.46	65.27
65+	88.97	80.62	72.28	72.28	72.28

표 3-6-4. 뇌사 심장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	91.66	85.81	78.22	74.87	70.10
A	91.09	83.38	73.73	68.84	62.30
B	90.37	86.17	81.21	79.12	76.79
O	94.71	90.72	84.02	80.43	76.09
AB	91.35	83.99	74.35	72.03	65.60

3-7. 뇌사 폐 이식자의 생존율

표 3-7-1. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 응급도별

(단위 : 백분율%)

응급도별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	63.23	51.35	39.51	35.56	25.40
Status0	52.06	48.34	—	—	—
Status1	92.31	82.05	—	—	—
Status2	61.90	47.25	34.90	31.41	22.44
Status3	68.00	55.59	—	—	—

표 3-7-2. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	63.23	51.35	39.51	35.56	25.40
남자	55.41	47.33	40.57	32.45	—
여자	72.42	56.25	39.60	39.60	31.68

표 3-7-3. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	63.23	51.35	39.51	35.56	25.4
1-5	100	100	-	-	-
11-17	100	100	-	-	-
18-34	58.81	49.57	49.57	49.57	49.57
35-49	67.83	59.11	37.38	37.38	37.38
50-64	60.43	43.02	35.85	26.89	-
65+	35.71	-	-	-	-

표 3-7-4. 뇌사 폐 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	63.23	51.35	39.51	35.56	25.40
A	64.31	49.90	49.90	33.27	33.27
B	58.09	53.94	47.20	47.20	-
O	67.50	52.28	47.92	47.92	35.94
AB	60.00	49.09	12.73	12.73	-

3-8. 생존시 이식자의 생존율

- 생존시 췌장이식은 이식건수가 많지 않아 생존율을 추정하기에 부적합하여 제외함.

표 3-8-1. 생존시 이식자의 생존율 - 장기별

(단위 : 백분율%)

장기별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	94.66	90.05	85.63	83.69	82.15
신장	99.05	98.38	97.39	96.22	94.66
간장	93.05	88.51	82.40	80.04	78.20
골수	86.25	71.11	61.78	58.92	57.87

표 3-8-2. 생존시 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	94.66	90.05	85.63	83.69	82.15
남자	94.79	89.98	85.02	83.04	81.45
여자	94.43	90.17	86.72	84.84	83.40

표 3-8-3. 생존시 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	94.66	90.05	85.63	83.69	82.15
<1	93.00	89.18	86.58	85.93	85.93
1-5	90.01	81.36	75.50	73.35	72.09
6-10	90.86	82.91	77.24	75.92	75.56
11-17	91.05	82.88	76.98	75.52	74.83
18-34	95.13	90.18	86.71	85.15	84.30
35-49	95.02	90.82	87.00	85.17	83.61
50-64	95.17	91.24	85.88	83.32	80.80
65+	90.73	83.86	74.61	70.49	63.78

표 3-8-4. 생존시 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	94.66	90.05	85.63	83.69	82.15
A	94.70	90.16	85.70	84.04	82.18
B	95.04	90.05	85.88	83.66	82.30
O	94.09	89.29	84.70	82.91	81.75
AB	94.88	91.20	86.74	84.29	82.54

3-9. 생존시 신장 이식자의 생존율

표 3-9-1. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	99.05	98.38	97.39	96.22	94.66
남자	99.05	98.21	97.04	95.80	94.02
여자	99.05	98.64	97.91	96.86	95.64

표 3-9-2. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	99.05	98.38	97.39	96.22	94.66
<1	100	100	100	100	100
1-5	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67
6-10	100	100	100	98.04	98.04
11-17	100	100	100	100	100
18-34	99.66	99.35	98.67	98.00	97.16
35-49	99.12	98.53	97.72	96.91	95.80
50-64	98.37	97.14	95.38	92.69	88.99
65+	96.43	94.25	89.13	86.47	76.48

표 3-9-3. 생존시 신장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	99.05	98.38	97.39	96.22	94.66
A	99.09	98.63	97.64	96.60	94.59
B	98.92	98.15	96.96	95.78	94.34
O	99.08	98.11	97.41	96.38	95.51
AB	99.16	98.72	97.56	95.84	93.98

3-10. 생존시 간장 이식자의 생존율

표 3-10-1. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 성별

(단위 : 백분율%)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.05	88.51	82.40	80.04	78.20
남자	93.74	88.77	81.81	79.50	77.77
여자	91.09	87.78	84.04	81.52	79.37

표 3-10-2. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 연령별

(단위 : 백분율%)

이식시 연령별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.05	88.51	82.40	80.04	78.20
<1	92.83	89.15	86.28	85.55	85.55
1-5	91.23	88.96	86.39	83.45	82.55
6-10	83.87	82.26	82.26	82.26	79.42
11-17	93.71	91.94	90.09	90.09	90.09
18-34	90.96	86.39	84.39	82.68	80.86
35-49	92.82	88.66	83.24	80.94	78.87
50-64	93.91	89.13	81.78	79.21	77.42
65+	88.55	79.66	68.74	63.9	59.39

표 3-10-3. 생존시 간장 이식자의 생존율 - 혈액형별

(단위 : 백분율%)

혈액형별	3개월	1년	3년	5년	7년
전체	93.05	88.51	82.40	80.04	78.20
A	93.06	88.65	82.10	80.13	78.21
B	93.33	88.17	82.35	79.64	78.39
O	92.34	88.19	82.11	79.77	77.68
AB	93.75	89.49	83.91	81.14	78.81

4. 이식자의 평균 대기시간

- 이식자의 대기시간은 등록일부터 이식일까지이고, 평균 대기시간이란 전체 대기시간의 산술평균이다.

4-1. 이식자의 평균 대기시간

표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	평균	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	각막
2008	471	839	126	970	56	118		178	336
2009	436	797	111	887	130	75		47	279
2010	474	830	138	925	124	83		25	318
2011	532	913	160	1,044	142	53	39	792	305
2012	535	883	167	972	166	102	269	247	347

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 이식형태별

(단위: 일)

구분	평균	뇌사	사후	생존
2008	471	873	339	160
2009	436	862	270	165
2010	474	916	402	184
2011	532	948	360	207
2012	535	943	379	177

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2008	471	409	575
2009	436	381	533
2010	474	446	529
2011	532	497	594
2012	535	495	608

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	471	35	152	459	640	578	523	417	302
2009	436	45	170	777	334	474	549	384	237
2010	474	26	147	312	498	551	590	389	391
2011	532	34	194	184	419	598	649	480	372
2012	535	33	172	366	324	549	678	489	370

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	471	493	501	513	290
2009	436	455	443	483	342
2010	474	516	434	589	467
2011	532	563	607	619	456
2012	535	518	558	663	536

4-2. 뇌사 이식자의 평균 대기시간

표 4-2-1. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	평균	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	각막
2008	873	1,682	223	1,058	56	118		178	334
2009	862	1,630	220	926	130	75		47	291
2010	916	1,723	299	998	124	83		25	237
2011	948	1,799	262	1,044	142	53	39	792	268
2012	943	1,732	322	1,018	166	102	269	247	334

표 4-2-2. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2008	873	782	1,008
2009	862	778	977
2010	916	873	990
2011	948	903	1,020
2012	943	875	1,052

표 4-2-3. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	873	63	194	378	961	1,006	1,003	845	399
2009	862	51	320	1,093	537	883	1,098	814	373
2010	916	37	277	457	714	1,048	1,129	859	427
2011	948	60	264	325	541	1,020	1,215	945	341
2012	943	53	220	519	538	955	1,212	936	427

표 4-2-4. 뇌사 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	873	950	973	878	503
2009	862	897	966	979	598
2010	916	1,018	992	1,166	805
2011	948	1,076	1,104	1,201	822
2012	943	1,011	1,072	1,234	818

표 4-2-5. 뇌사 이식자의 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분	계	<1	2-3	4-5	6-7	7+
계	6,657	3,342	957	900	701	757
신장	2,906	290	569	756	635	656
간장	1,387	1,091	195	62	18	21
췌장	146	40	41	45	12	8
심장	427	394	25	5	1	2
폐장	105	102	3			
췌도	6	5	1			
소장	7	5	2			
각막	1,673	1,415	121	32	35	70

※ 2008년 부터 2012년 까지 전체 이식자의 대기기간을 기준으로 작성



표 4-2-6. 뇌사 신장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	1,682	1,742	1,697	1,790	1,222
2009	1,630	1,485	1,731	1,859	1,489
2010	1,723	1,669	1,679	2,057	1,481
2011	1,799	1,761	1,809	2,087	1,358
2012	1,732	1,636	1,756	1,958	1,516

표 4-2-7. 뇌사 간장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	223	190	277	267	108
2009	220	241	251	110	244
2010	299	337	269	264	287
2011	262	277	282	147	331
2012	322	297	453	272	212

표 4-2-8. 뇌사 췌장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	1,058	752	1,197	708	3,688
2009	926	567	815	1,559	883
2010	998	927	1,745	849	886
2011	1,044	1,160	662	1,267	1,213
2012	1,018	1,164	1,379	850	616

표 4-2-9. 뇌사 심장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	56	51	57	78	30
2009	130	170	118	163	24
2010	124	81	140	246	62
2011	142	85	259	116	75
2012	166	272	99	164	70

표 4-2-10. 뇌사 폐 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	118	31	80	186	
2009	75	35	271	138	17
2010	83	63	21	157	57
2011	53	25	52	101	40
2012	102	26	138	174	35

표 4-2-11. 뇌사 각막 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB	미입력
2008	334	483	458	288	159	
2009	291	459	325	389	88	1
2010	237	355	90	578	353	24
2011	268	614	662	318	445	72
2012	334	601	392	610	400	79

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

4-3. 생존시 이식자의 평균 대기시간

표 4-3-1. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	평균	신장	간장	췌장
2008	160	231	95	9
2009	165	255	78	41
2010	184	280	91	6
2011	207	284	125	
2012	177	241	105	176

표 4-3-2. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2008	160	142	193
2009	165	157	181
2010	184	172	208
2011	207	209	204
2012	177	181	169

표 4-3-3. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	160	29	86	570	159	226	162	136	54
2009	165	43	73	503	212	185	208	123	65
2010	184	23	89	261	418	262	218	133	140
2011	207	25	82	117	324	255	219	182	341
2012	177	24	142	72	128	201	214	152	162

표 4-3-4. 생존시 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	160	153	131	217	138
2009	165	161	179	170	133
2010	184	169	157	257	145
2011	207	203	223	231	136
2012	177	154	192	209	145

표 4-3-5. 생존시 신장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	231	225	180	291	257
2009	255	252	281	283	159
2010	280	262	256	380	187
2011	284	304	307	273	204
2012	241	226	223	298	213

표 4-3-6. 생존시 간장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	95	90	78	143	68
2009	78	70	91	60	108
2010	91	73	74	132	107
2011	125	105	135	178	62
2012	105	79	155	108	59

표 4-3-7. 생존시 췌장 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B
2008	9	14	3
2009	41		41
2010	6	11	0
2011			
2012	176		176

4-4. 사후 이식자의 평균 대기시간

표 4-4-1. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2008	339	311	384
2009	270	270	268
2010	402	454	292
2011	360	335	403
2012	379	387	363

표 4-4-2. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	339	518		366	33	631	283	256
2009	270	35	0	327	267	261	382	163
2010	402			0	123	393	405	487
2011	360		0	291	411	326	261	450
2012	379	90	0	5	417	527	256	423

표 4-4-3. 사후 각막 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB	미입력
2008	339	534	236	398	85	
2009	270	435	157	327	91	1
2010	402	624	392	614	1,054	20
2011	360	644	699	560	664	43
2012	379	528	804	345	893	123

※ 각막 이식자의 혈액형은 필수입력 아니므로 미입력 존재

5. 이식대기자

- 이식대기자란 이식을 받고자 등록한 자이며 2000년 2월 9일부터 2013년 5월 31일까지 누적된 수이다. 단, 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, 사망한 경우 등은 제외하였다.
- 이식대기자의 대기시간은 등록일부터 2013년 5월 31일까지이고, 평균 대기시간이란 전체 대기시간의 산술평균이다.

5-1. 이식대기자

표 5-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	20,850	12,300	4,008	563	259	79	21	16	2,138	1,466
남자	12,743	7,276	2,791	300	183	41	12	6	1,206	928
여자	8,107	5,024	1,217	263	76	38	9	10	932	538

표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	20,850	12,300	4,008	563	259	79	21	16	2,138	1,466
<1	28	3	9		1				15	
1-5	181	13	32		8			10	114	4
6-10	179	9	19		6	1		1	128	15
11-17	400	68	28	1	21	4			240	38
18-34	2,356	1,204	203	127	37	19	2	3	567	194
35-49	6,631	4,597	939	256	56	21	7	2	508	245
50-64	9,043	5,598	2,228	162	96	29	10		513	407
65+	2,032	808	550	17	34	5	2		53	563

표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	20,458	12,300	4,008	563	259	79	21	16	2,138	1,074
A	6,832	4,042	1,380	199	81	27	6	5	810	282
B	5,446	3,358	1,078	156	72	19	7	3	531	222
O	6,033	3,656	1,136	140	85	21	4	7	577	407
AB	2,147	1,244	414	68	21	12	4	1	220	163

※ 각막 이식대기자 혈액형 미입력 392건 제외

표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	20,844	12,296	4,007	563	258	79	21	16	2,138	1,466
서울	4,975	2,797	1,145	172	77	18	8	4	469	285
부산	1,695	1,078	207	23	13	5	1		137	231
대구	1,204	836	200	14	7	2		1	109	35
인천	1,034	635	190	25	13	2	2	1	123	43
광주	552	296	73	13	3	3	1		79	84
대전	603	387	101	12	5	7			69	22
울산	441	232	133	10	3	1	1		47	14
세종	24	11	3						7	3
경기	4,578	2,663	855	162	57	19	3	5	528	286
강원	530	306	122	11	7	2		1	41	40
충북	571	337	94	26	9	3	1		62	39
충남	693	386	129	17	6	3	2	1	78	71
전북	763	399	192	11	14	2		2	94	49
전남	670	316	146	14	5	2			93	94
경북	1,035	670	194	21	17	7	1	1	87	37
경남	1,234	784	193	23	18	3	1		99	113
제주	242	163	30	9	4				16	20

※ 지역미상 6건 제외

5-2. 이식대기자의 평균 대기시간

표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

평균	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	각막
전체	1,297	1,311	1,272	1,297	1,001	1,175	871	518	965	1,803
남자	1,271	1,273	1,247	1,249	967	1,106	907	703	1,001	1,766
여자	1,338	1,367	1,330	1,351	1,082	1,249	824	407	918	1,868

표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	1,297	1,311	1,272	1,297	1,001	1,175	871	518	965	1,803
<1	94	37	42		16				142	
1-5	696	424	485		693			478	810	599
6-10	1,060	807	1,546		1,923	1,207		1,592	851	1,992
11-17	1,282	960	1,990	1,552	1,345	68			1,001	3,194
18-34	1,311	1,219	1,418	1,269	1,067	2,119	436	576	1,227	2,029
35-49	1,277	1,287	1,235	1,226	892	905	1,065	94	1,041	1,918
50-64	1,277	1,322	1,250	1,307	938	871	748		711	1,622
65+	1,530	1,565	1,388	2,458	1,010	1,364	1,246		570	1,717

표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	각막
전체	1,297	1,311	1,272	1,297	1,001	1,175	871	518	965	1,803
A	1,268	1,293	1,217	1,276	923	1,189	942	645	969	2,134
B	1,284	1,277	1,287	1,227	958	1,413	714	116	978	2,272
O	1,428	1,403	1,357	1,471	1,110	988	906	659	986	2,575
AB	1,188	1,194	1,181	1,158	1,003	1,093	1,005	94	864	1,649

6. 골수, 제대혈 통계

- 장기이식관리센터에서는 조혈모세포(골수, 말초혈, 제대혈) 중 골수와 제대혈 만을 관리하고 있기에 말초혈기증을 제외하였으며, 골수기증은 감소하는 추세이고 말초혈 기증은 증가하고 있어, 표에서는 골수기증이 감소하는 것으로 보이나 전체 조혈모세포 기증은 증가하는 추세임
- 말초혈도 장기등 이식에 관한 법률에서 관리할 수 있도록 법안 상정 중
- 제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 시행(2011년 6월)으로 제대혈을 관리하게 됨.

6-1. 골수 기증

표 6-1-1. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2008	150	91	59
2009	155	99	56
2010	159	80	79
2011	141	74	67
2012	103	55	48

표 6-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	미확인
2008	150	5	7	9	65	57	1	6
2009	155	4	5	6	65	63	4	8
2010	159	2	4	8	61	64	10	10
2011	141	5	10	6	62	48	5	5
2012	103	7	10	8	26	43	7	2

표 6-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2008	150	60	39	38	13
2009	155	51	52	35	17
2010	159	64	37	41	17
2011	141	55	36	32	18
2012	103	38	23	30	12

표 6-1-4. 골수 기증자 - 관계구분별

(단위: 명)

구분	계	배우자	직계비속	직계존속	형제자매	타인
2008	150			26	74	50
2009	155		2	27	82	44
2010	159		1	33	93	32
2011	141	1		28	85	27
2012	103			44	55	4



6-2. 골수 이식

표 6-2-1. 골수 이식자 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2008	150	79	71
2009	155	77	78
2010	159	84	75
2011	141	60	81
2012	103	54	49

표 6-2-2. 골수 이식자 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	150		13	8	20	41	52	16	
2009	155		12	10	18	35	53	27	
2010	159	1	10	6	7	55	57	23	
2011	141	1	9	11	16	39	44	21	
2012	103		10	9	9	23	39	12	1

표 6-2-3. 골수 이식자 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2008	150	56	37	40	17
2009	155	60	39	35	21
2010	159	66	32	37	24
2011	141	63	39	24	15
2012	103	40	22	27	14

6-3. 골수 이식자 평균 대기기간

표 6-3-1. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2008	55	61	48
2009	49	39	59
2010	63	39	91
2011	54	95	23
2012	13	8	18

표 6-3-2. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2008	55		109	125	90	42	40	13	
2009	49		102	63	144	37	13	44	
2010	63	109	44	54	46	125	26	20	
2011	54	0	16	92	59	31	26	147	
2012	13		0	99	12	0	0	19	76

표 6-3-3. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2008	55	53	44	63	66
2009	49	42	40	44	94
2010	63	22	190	40	42
2011	54	56	43	62	59
2012	13	3	55	0	0

표 6-3-4. 골수 이식자의 평균 대기시간 - 관계구분별

(단위: 일)

구분	평균	비혈연	혈연
2008	55	150	7
2009	49	159	6
2010	63	286	7
2011	54	256	6
2012	13	328	0

6-4. 골수 기증희망등록자

표 6-4-1. 골수 기증희망등록자(전체) - 성별, 연령별

(누계. 단위: 명)

구분	남	여
계	126,041	80,059
18-25	32,756	33,191
36-35	73,579	37,210
36-54	19,704	9,658
미입력	2	

※ 기증희망자 중 검사결과 미입력자와 기증취소, 연령초과, 사망자 제외

※ 미입력 : 주민번호 오류로 인해 연령 계산 불가

표 6-4-2. 골수 기증희망등록자(전체) - 기관별

(누계. 단위: 명)

등록기관	등록자수
가톨릭조혈모세포은행	26,946
대한적십자사	74,125
사랑의장기기증운동본부	12,829
생명나눔실천본부	26,848
한국조혈모세포은행협회	33,987
한마음한몸운동본부	31,365

표 6-4-3. 골수 기증희망등록자 - 지역별

(누계. 단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	98,254	18,161	21,816	18,132	19,891	20,254
서울	25,637	4,280	6,212	4,938	4,811	5,396
부산	6,803	1,702	1,543	1,637	1,070	851
대구	4,325	824	823	590	731	1,357
인천	5,222	849	1,140	996	1,011	1,226
광주	4,463	878	967	996	807	815
대전	2,948	877	588	494	442	547
울산	1,839	386	248	346	425	434
세종	133	37	33	11	24	28
경기	21,990	3,581	5,003	4,028	4,792	4,586
강원	2,824	311	556	419	858	680
충북	2,596	417	603	442	558	576
충남	2,609	696	583	398	431	501
전북	2,282	485	548	434	395	420
전남	3,294	702	739	614	650	589
경북	3,602	652	589	560	974	827
경남	6,280	1,357	1,498	1,134	1,343	948
제주	1,407	127	143	95	569	473

※ 지역미상 : 781건 제외

6-5. 제대혈 통계

- 제대혈은 기증제대혈과 가족제대혈로 나눌 수 있으며, 기증제대혈은 모든 이식대기자가 이식 받을 수 있고, 가족제대혈은 가족 간 이식을 위해 일정 금액을 제공하여 따로 보관하며, 이 건은 보고되지 않음.
- 여기에서는 기증제대혈 중 이식에 사용된 이식제대혈 만 기록함.

표 6-5-1. 제대혈 현황 - 기증 및 이식

(단위: unit)

구분	기증제대혈	이식제대혈
2012	1,828	59

표 6-5-2. 제대혈 이식 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	이식형태			
	계	가족제대혈	기증제대혈	국외반출제대혈
2012	60	25	32	3

7. 장기등 기증희망등록자

- 장기등 기증희망등록자는 뇌사·사후 또는 인체조직기증희망등록자로 기증희망을 철회하였거나 사망한 경우는 제외하였다.

7-1. 장기등 기증희망등록자

표 7-1-1. 장기등 기증희망등록자 - 성별, 연령별

(누계, 단위: 명)

구분	계	남	여
계	913,577	399,192	514,385
< 20	34,258	12,174	22,084
20-29	214,513	86,789	127,724
30-39	192,730	87,737	104,993
40-49	213,543	95,890	117,653
50-59	156,766	71,569	85,197
60-69	72,930	32,772	40,158
> 70	28,837	12,261	16,576

표 7-1-2. 장기등 기증희망등록자 - 연령, 기증희망형태별

(누계, 단위: 명)

구분	뇌사			사후			인체조직		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여
<20	22,797	8,247	14,550	30,296	10,803	19,493	2,794	1,041	1,753
20-29	157,757	62,655	95,102	195,775	79,331	116,444	22,740	9,226	13,514
30-39	150,935	67,638	83,297	176,854	80,268	96,586	21,732	9,197	12,535
40-49	165,721	73,578	92,143	195,050	87,024	108,026	29,030	12,070	16,960
50-59	120,660	55,073	65,587	142,682	64,697	77,985	27,197	11,730	15,467
60-69	53,811	25,121	28,690	66,529	29,785	36,744	15,776	7,048	8,728
>70	18,825	8,183	10,642	25,959	11,017	14,942	6,476	2,825	3,651

* 기증희망형태는 중복 선택할 수 있음



표 7-1-3. 장기등 기증희망등록자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	2008	2009	2010	2011	2012
계	563,716	74,574	183,828	123,797	94,394	87,123
서울	152,896	19,989	45,728	40,617	26,390	20,172
부산	41,614	7,812	15,521	6,203	6,501	5,577
대구	24,538	2,185	8,321	4,426	4,715	4,891
인천	28,179	2,514	8,667	6,512	4,410	6,076
광주	11,790	1,152	2,423	3,141	3,489	1,585
대전	15,180	1,256	6,248	2,915	2,532	2,229
울산	15,356	4,175	6,782	2,111	1,107	1,181
세종	552	47	109	174	91	131
경기	139,744	14,848	46,061	32,714	23,650	22,471
강원	17,157	2,531	5,938	2,951	2,493	3,244
충북	14,456	1,606	4,336	2,767	2,962	2,785
충남	13,762	1,785	4,908	2,473	2,113	2,483
전북	18,780	4,287	6,311	2,679	2,484	3,019
전남	12,843	2,850	3,400	2,277	2,668	1,648
경북	20,815	1,883	8,850	3,484	4,354	2,244
경남	31,001	5,196	8,815	6,891	4,062	6,037
제주	5,053	458	1,410	1,462	373	1,350

표 7-1-4. 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체(1)

※ 통계청 2012년 시군구별 주민등록인구통계 기준. 전체 913,577명 (인구 만명당 179명)

(누계. 단위: 명)

시군구명	등록자수	인구 만명당	시군구명	등록자수	인구 만명당	시군구명	등록자수	인구 만명당
서울	271,934	267	동구	5,001	146	남양주시	10,213	170
강남구	20,717	367	북구	7,368	164	동두천시	2,253	232
강동구	9,974	204	서구	2,606	118	부천시	17,384	200
강북구	9,582	279	수성구	9,022	196	- 소사구	4,496	194
강서구	13,293	234	중구	2,141	284	- 오정구	3,158	164
관악구	13,668	261	인천	46,433	163	- 원미구	9,730	218
광진구	8,948	241	강화군	,886	133	성남시	22,517	230
구로구	8,266	193	계양구	5,437	159	- 분당구	14,138	288
금천구	4,904	202	남구	6,573	159	- 수정구	4,205	180
노원구	16,566	277	남동구	8,207	163	- 중원구	4,174	164
도봉구	9,231	255	동구	1,378	180	수원시	18,179	162
동대문구	9,081	250	부평구	9,908	177	- 권선구	4,475	135
동작구	11,060	273	서구	7,467	159	- 영통구	4,101	142
마포구	11,066	288	연수구	4,568	156	- 장안구	5,527	189
서대문구	8,949	284	옹진군	342	171	- 팔달구	4,076	197
서초구	16,155	371	중구	1,667	169	시흥시	5,530	138
성동구	7,738	258	광주	18,019	123	안산시	17,430	244
성북구	14,095	293	광산구	3,209	83	- 단원구	7,603	228
송파구	18,066	268	남구	2,864	131	- 상록구	9,827	258
양천구	12,241	247	동구	1,613	153	안성시	2,128	117
영등포구	10,019	256	북구	5,591	126	안양시	12,470	204
용산구	6,118	252	서구	4,742	150	- 동안구	8,009	224
은평구	11,896	237	대전	25,438	167	- 만안구	4,461	176
종로구	6,144	372	대덕구	3,356	163	양주시	3,441	172
중구	5,228	392	동구	3,793	151	양평군	1,274	125
중랑구	8,929	213	서구	8,368	169	여주군	1,557	142
부산	60,415	171	유성구	5,259	172	연천군	694	152
강서구	1,231	187	중구	4,662	177	오산시	1,601	80
금정구	4,833	189	울산	24,691	215	용인시	19,634	214
기장군	1,122	98	울주군	6,055	175	- 기흥구	6,847	182
남구	4,922	169	남구	9,440	538	- 수지구	7,638	232
동구	1,640	166	중구	3,069	167	- 처인구	5,149	245
동래구	4,890	175	동구	2,141	103	의왕시	3,368	218
부산진구	6,718	171	북구	3,986	171	의정부시	9,880	230
북구	4,448	142	세종	955	84	이천시	2,302	112
사상구	4,333	173	경기	221,353	183	파주시	4,672	119
사하구	6,361	180	가평군	932	153	평택시	5,646	130
서구	2,311	191	고양시	22,267	230	포천시	1,953	124
수영구	3,370	191	- 덕양구	8,370	211	하남시	2,444	167
연제구	3,684	174	- 일산동구	5,464	194	화성시	6,793	129
영도구	2,835	203	- 일산서구	8,433	289	강원	25,275	164
중구	1,101	229	과천시	1,981	279	강릉시	3,889	179
해운대구	6,616	155	광명시	5,274	148	고성군	442	147
대구	39,442	157	광주시	3,741	136	동해시	1,586	169
남구	2,944	174	구리시	3,419	178	삼척시	754	104
달서구	8,539	141	군포시	5,503	192			
달성군	1,821	99	김포시	4,873	170			



표 7-1-4. 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체(2)

(누계. 단위: 명)

시군구명	등록자수	인구 만명당	시군구명	등록자수	인구 만명당	시군구명	등록자수	인구 만명당
속초시	1,894	227	전북	32,412	173	김천시	2,162	160
양구군	397	174	고창군	317	52	문경시	711	94
양양군	455	164	군산시	8,393	302	봉화군	273	80
영월군	453	113	김제시	1,086	118	상주시	840	81
원주시	5,426	168	남원시	717	82	성주군	437	97
인제군	420	129	무주군	204	81	안동시	1,761	105
정선군	416	104	부안군	445	76	영덕군	235	58
철원군	697	145	순창군	134	45	영양군	108	59
춘천시	5,432	199	완주군	923	107	영주시	962	85
태백시	628	127	익산시	5,670	185	영천시	869	85
평창군	539	124	임실군	157	52	예천군	552	120
홍천군	894	128	장수군	155	67	울릉군	83	78
화천군	396	158	전주시	12,762	197	울진군	426	82
횡성군	557	125	- 덕진구	5,345	188	의성군	361	63
총북	21,220	136	- 완산구	7,417	204	청도군	372	85
괴산군	320	85	정읍시	1,262	106	청송군	290	110
단양군	296	95	진안군	187	69	칠곡군	1,583	132
보은군	280	81	전남	19,171	100	포항시	9,718	187
영동군	593	117	강진군	286	71	- 남구	4,248	169
옥천군	530	100	고흥군	384	54	- 북구	5,470	205
음성군	1,484	160	곡성군	171	55	경남	43,406	131
제천시	1,643	119	광양시	1,088	72	거제시	2,285	96
증평군	454	132	구례군	191	71	거창군	417	66
진천군	610	96	나주시	948	108	고성군	398	132
청원군	1,870	121	담양군	277	58	김해시	7,402	144
청주시	10,817	162	목포시	4,052	165	남해군	396	82
- 상당구	4,537	189	무안군	601	79	밀양시	1,224	113
- 흥덕구	6,280	147	보성군	294	62	사천시	1,455	126
충주시	2,323	111	순천시	3,906	143	산청군	260	73
총남	31,610	156	신안군	190	43	양산시	3,376	125
계룡시	758	182	여주시	2,601	89	의령군	205	68
공주시	1,447	123	영광군	346	60	진주시	5,492	163
금산군	416	75	영암군	1,364	227	창녕군	484	77
논산시	1,624	128	완도군	332	62	창원시	16,497	151
당진시	1,208	78	장성군	476	103	- 마산합포구	2,710	146
보령시	1,125	107	장흥군	341	80	- 마산회원구	3,008	136
부여군	1,006	137	진도군	164	49	- 성산구	900	36
서산시	1,897	116	함평군	233	65	- 의창구	6,761	265
서천군	857	145	해남군	455	58	- 진해구	3,118	171
아산시	3,005	107	화순군	471	69	통영시	1,539	110
예산군	835	97	경북	32,797	122	하동군	450	89
천안시	7,907	136	경산시	3,030	123	함안군	876	130
- 동남구	5,588	217	경주시	2,609	99	함양군	303	74
- 서북구	2,319	72	고령군	370	105	합천군	347	69
청양군	262	82	구미시	4,861	117	제주	6,912	118
태안군	522	83	군위군	184	76	제주시	1,768	115
홍성군	834	94				서귀포시	5,144	120

7-2. 기관별 장기등 기증희망등록자

표 7-2-1. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 민간단체

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	(사)생명나눔실천본부	30,019	부산	(사)한국장기기증협회	173
	(사)생명을나누는사람들	14,095		사회복지법인로사리오카리타스	2,793
	(사)안구기증운동협회	12,754	인천	사단법인새생명장기기증운동본부	54
	(사)한국신장장애인협회(구.(사)한국신장협회)	1,870	광주	(사)장기기증재단	1,018
	(사)한국인체조직기증지원본부	6,711	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,908
	(재)사랑의장기기증운동본부	595,150		온누리안과	233
	(재)한국실명예방재단	65		온누리안은행	595
	(재)한국장기기증원	100	경남	(사)새생명광명회	112
	(재)한마음한몸운동본부	111,171		(사)새생명나눔실천본부	230

표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체(1)

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	강서구보건소	268	수성구청	수성구청	324
	구로구보건소	91		중구청	12
	동대문구보건소	55	광주	광산구보건소	5
	동작구보건소	353		남구보건소	36
	서대문구보건소	15		동구보건소	21
	서울특별시	1,095	북구보건소	북구보건소	398
	송파구청	3,483		서구보건소	162
	양천구보건소	19	대전	대덕구보건소	23
	영등포구보건소	15		동구보건소	33
	종구보건소	86		서구보건소	80
	중랑구청	29	유성구보건소	유성구보건소	5
				중구보건소	1
				중구보건소	1
부산	강서구보건소		울산	남구보건소	28
	금정구보건소	161		동구보건소	
	기장군보건소	3		북구보건소	42
	남구보건소	6	울주군보건소	울주군보건소	9
	동구보건소			중구보건소	6
	동래구보건소	95	경기	가평군보건소	1
	북구보건소	95		과천시보건소	62
	사상구보건소	1		광주시보건소	8
	사하구보건소	6	구리시보건소	구리시보건소	51
	서구보건소			권선구보건소	10
	수영구보건소	8	남양주시보건소	남양주시보건소	213
	연제구보건소	53		덕양구보건소	10
	영도구보건소	16		동두천시보건소	35
대구	진구보건소	18	부천시오정구보건소	부천시오정구보건소	
	해운대구보건소	49		성남시분당구보건소	28
				성남시수정구보건소	41
	남구청	23	성남시중원구보건소	성남시중원구보건소	41
	달서구보건소	31		시흥시보건소	5
	달서구청		안산시단원보건소	안산시단원보건소	353
	달성군청	6		안산시상록수보건소	755
	동구청	4		안성시보건소	5
	북구청	16			
	서구청	7			

표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체(2)

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
경기	양주시보건소	29	전북	논산시청	17
	영통구보건소	2		당진군보건소	75
	오산시보건소	22		보령시보건소	51
	의왕시보건소	14		서산시보건소	19
	의정부시보건소	38		아산시보건소	223
	일산서구보건소	11		천안시서북구보건소	1,759
	장안구보건소	37		천안시동남구보건소	71
	팔달구보건소	22		천안시청	
	하남시보건소			홍성군보건소	12
강원	강릉시보건소	38	전남	고창군보건소	
	고성군보건소			군산시보건소	
	동해시보건소	1		김제시보건소	7
	삼척시보건소			남원시보건소	1
	속초시보건소	45		부안군보건소	1
	양구군보건소	15		완주군보건소	
	양양군보건소			익산시보건소	12
	영월군보건소	56		전주시보건소	446
	원주시보건소	27		정읍시보건소	10
	인제군보건소			진안군보건소	
	정선군보건소		경북	목포시보건소	810
	철원군보건소	22		순천시보건소	1,453
	춘천시보건소	37		여주시보건소	10
	태백시보건소			영광군보건소	3
	홍천군보건소	17		영암군보건소	
	화천군청	8		장흥군보건소	49
	횡성군보건소	29		화순군보건소	
충북	보은군보건소	10		경산시보건소	6
	제천시보건소	23		경주시보건소	13
	청주시상당보건소	48		구미시구미보건소	15
	청주시흥덕보건소	77		김천시보건소	25
충남	공주시보건소	6		문경시보건소	
	금산군보건소	15		봉화군보건소	6

표 7-2-2. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 지방자치단체(3)

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
경북	상주시보건소	3	김해시보건소		1,177
	성주군보건소	3	남해군보건소		8
	안동시보건소	104	마산시보건소		140
	영덕군보건소	20	밀양시보건소		54
	영주시보건소		양산시보건소		235
	예천군보건소	5	진주시보건소		32
	의성군보건소		창원시보건소		215
	청도군보건소	5	창원시진해보건소		
	포항시남구보건소	22	통영시보건소		105
	포항시북구보건소	34	하동군청		54
경남	거제시보건소	322	함안군보건소		20
	거창군보건소	4	함양군보건소		6

표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관 등(1)

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	가톨릭대학교서울성모병원	133	부산	인제대학교부속상계백병원	12
	가톨릭대학교여의도성모병원	35		인제대학교부속서울백병원	8
	강동경희대학교병원	195		중앙대학교부속병원	33
	강북삼성병원			질병관리본부 장기이식관리센터	66,489
	강의내과의원			하나로내과의원	3
	건국대학교병원	405		한림대학교강남성심병원	77
	경희대부속병원	661		한림대학교강동성심병원	421
	고려대학교구로병원	161		한양대학교병원	269
	고려대학교의과대학부속병원	314		국립부산검역소	
	국립재활원			고신대학교복음병원	44
	국립중앙의료원	5		김원묵기념봉생병원	119
	김안과병원	1	대구	동아대학교병원	602
	네오딘서울의원			메리놀병원	129
	누네안과병원			부산대학교병원	858
	도올내과의원			비에이치에스한서병원	
	삼성서울병원	1,622		세광의료재단성모안과병원	
	서울대학교병원	2,659		왈레스기념침례병원	2
	서울새생명의원	84		인제대부속부산백병원	550
	서울시립장애인치과병원			인제대학교해운대백병원	105
	서울아산병원	1,305		제영성내과의원	
	서울의료원	6		경북대학교병원	839
	서울특별시립보라매병원	126		계명대학교동산병원	2,074
	성애병원			대구가톨릭대학병원	11,043
	손승환내과의원			대구의료원	66
	순천향대학교의과대학부속병원	116		대구파티마병원	505
	연세대세브란스병원	1,077	인천	영남대학병원	683
	연세의대강남세브란스병원	83		가천의대길병원	693
	예인내과의원			가톨릭대학교인천성모병원	1
	의료법인노원을지병원	2		이준승내과의원	
	의료법인실로암안과병원	2		인천광역시의료원	
	의료법인한전의료재단한일병원			인하대학교부속병원	713
	이대목동병원	37		한길안과병원	

표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관 등(2)

(누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
광주	전남대학교병원	371	온누리내과		
	조선대학교병원	305		의료법인광명성애병원	
	호남내과			인제대학교일산백병원	213
대전	가톨릭대학교대전성모병원	120	차의과학대학교분당차병원		212
	건양대학교병원	380		한림대학교성심병원	50
	을지의과학대학부속병원	255		한양대학교구리병원	
	충남대학교병원	471		강원 강릉아산병원	292
	한민내과의원			강릉의료원	33
울산	동강병원	87	국립춘천병원		1
	아이유안과병원			김태영내과의원	
	울산대학교병원	57		삼척의료원	14
경기	가톨릭대학교부천성모병원		속초의료원		
	가톨릭대학교의정부성모병원	13		양구성심병원	
	가톨릭의대성빈센트병원	7,359		연세대학교원주기독병원	26
	경기도립안성병원			영월의료원	
	고려대학교의과대학부속안산병원	90		원주의료원	
	구완서내과의원			이광훈내과의원	
	국립암센터	23		이종원내과의원	
	국민건강보험공단일산병원	38		인애병원	3
	동국대학교일산불교병원	15		정선병원	
	명지병원	158		평창군보건의료원	15
	부천세종병원			한림대학교춘천성심병원	20
	분당서울대학교병원	268	충북	남궁비뇨기과의원	
	분당제생병원	2		석내과의원	
	성남중앙병원			신승준내과의원	
	순천향의과대학부속부천병원	215		옥천성모병원	2
	아주대학교의료원	1092		청주의료원	3
	안양샘병원	62		충북대학교병원	228
	열린내과의원				

표 7-2-3. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 의료기관 등(3)

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
충남	공주의료원	7	경북	성가롤로병원	
	국립공주병원	1		화순전남대학교병원	
	단국대학교의과대학부속병원	210		국립포항검역소	
	성내과의원			김천의료원	
	순천향천안병원	171		동국대학교경주병원	44
	천안의료원	1		안동의료원	11
	한사랑아산병원	15		울릉군보건의료원	31
	홍성의료원	19		중앙외과의원	
전북	국립군산검역소		경남	포항의료원	13
	무주군보건의료원			국립통영검역소	
	순창군보건의료원			경상대학교병원	1,183
	예수병원	11		국립마산병원	1
	원광대학교의과대학병원	288		국립부곡병원	
	임실군보건의료원			산청군보건의료원	2
	장수군보건의료원			양산부산대학교병원	166
	전내과의원			창원파티마병원	31
전남	전북대학교병원	1,036	제주	삼성창원병원	26
	국립목포검역소			국립제주검역소	
	국립목포병원			제주대학교병원	
	국립여수검역소			제주한라병원	64

표 7-2-4. 기관별 장기등 기증희망등록자 - 경찰공제회

(누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	강남의원(경찰공제회)	1,679	경기	안산동부의원(경찰공제회)	74
	강서의원(경찰공제회)	813		용인의원(경찰공제회)	165
	도봉의원(경찰공제회)	1,700		의정부의원(경찰공제회)	45
	서부의원(경찰공제회)	679	강원	만중의원(경찰공제회)	22
부산	남부의원(경찰공제회)	315	충북	춘천의원(경찰공제회)	2
	북부의원(경찰공제회)	148		충북의원(경찰공제회)	40
대구	대구북구의원(경찰공제회)	112		충주의원(경찰공제회)	1
인천	남부의원(경찰공제회)	59	충남	예산의원(경찰공제회)	22
대전	대전의원(경찰공제회)		전북	전주의원(경찰공제회)	
울산	울산의원(경찰공제회)	38	전남	광주경무의원(경찰공제회)	19
			제주	소길의원(경찰공제회)	64

8. 의료기관별 이식활동

8-1. 의료기관별 기증현황

표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(1)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	1,749	2,014	2,036	2,371	2,458
가천의대길병원	28	34	16	26	21
가톨릭대전성모병원	1	3	6	1	
가톨릭대학교부천성모병원		1	1	1	1
가톨릭대학교성빈센트병원		6	2	3	1
가톨릭대학교여의도성모병원	2	5	2	2	2
가톨릭대학교의정부성모병원		3	1	3	2
강남성심병원	1			1	
강동경희대학교병원	7	7	8	21	25
강동성심병원	19	20	13	12	4
강릉아산병원		1			3
강북삼성병원	1	2			
건국대학교병원	12	14	11	13	15
건양대학교병원	3	8	11	23	14
경북대학교병원	34	35	27	44	36
경상대학교병원		1	1		3
경희대학교병원	12	9	17	22	16
계명대학교동산의료원	25	27	27	41	47
고려대부속안산병원	2	3	3		6
고려대학교구로병원	9	12	16	28	10
고려대학교안암병원	2	26	37	42	36
고신대학교복음병원	3	2	3	3	5
국립암센터	74	64	66	70	72
국립중앙의료원					2
김안과 병원	1	3			
김원묵기념봉생병원	27	37	42	43	38
누네안과병원		4			
단국대학교부속병원	6	5	2	5	2

표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(2)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
대구가톨릭대학교병원	30	62	58	57	77
대구파티마병원		2	2		1
동강병원		2			2
동국대학교일산불교병원	1	1		2	3
동아대학교병원	11	7	7	10	8
메리놀병원	32	29	33	41	23
명지병원	3	4	7	4	2
부산대학교병원	9	3	2	5	15
분당서울대병원	9	10	18	26	23
삼성서울병원	197	250	173	221	227
삼성창원병원	3	2	2		1
서울대학교병원	142	183	211	232	226
서울성모병원	136	171	195	237	233
서울시립보라매병원		2	3	3	5
서울아산병원	483	507	535	585	652
성가롤로병원					1
순천향대학교병원	5	4	5	1	9
순천향부천병원	8	11	7	13	7
순천향천안병원		3	2		1
아주대학교의료원	76	65	65	62	79
양산부산대학교병원			15	29	44
연세대강남세브란스병원	1	8	17	17	15
연세대세브란스병원	145	157	167	182	200
연세대학교원주세브란스기독병원				1	3
영남대학교병원	4	8	3	7	10
온누리안과	16	35	16	15	11
울산대학교병원	19	16	23	29	30
원광대학교병원	6	5	3	12	6
을지대학교병원	5	5	3	3	5
비에이치에스한서병원					11
이대목동병원	2	5	6	1	

표 8-1-1. 의료기관별 전체 기증현황(3)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
인제대부산백병원	47	38	42	34	36
인제대서울백병원	2	3	1	1	1
인제대일산백병원	13	9	5	11	12
인제대해운대백병원			5	14	9
인하대병원	1	3	2	6	2
전남대학교병원	20	30	18	23	20
전북대학교병원	22	25	25	23	27
제주대학교병원				1	3
조선대학교병원	5	4	8	11	12
중앙대학교병원			1	5	7
중앙대학교용산병원	2	3	3	1	
차의과학대학분당차병원			13	14	13
충남대학교병원	9	3	9	14	8
한라병원					4
한림대학교성심병원		2	2	1	4
한림대학교춘천성심병원	1				
한양대학교구리병원				1	
한양대학교병원	15	5	12	12	9

표 8-1-2. 의료기관별 뇌사기증 현황(1)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	256	261	268	368	409
가천의대길병원	8	13	2	9	7
강동경희대학교병원		1	3	13	14
강동성심병원	10	11	8	5	2
건국대학교병원		2	4	9	11
건양대학교병원		2	5	22	12
경북대학교병원	5	5	4	10	6
경상대학교병원					3
경희대학교병원			6	9	6
계명대학교동산의료원	9	5	8	6	5
고려대부속안산병원					3
고려대학교구로병원				6	4
고려대학교안암병원		13	19	9	8
고신대학교복음병원					2
국립중앙의료원					2
대구가톨릭대학병원	2	1	4	4	13
동국대학교일산불교병원					2
동아대학교병원	2	1		3	2
명지병원			4	3	
부산대학교병원					9
분당서울대병원					1
삼성서울병원	28	32	17	22	28
서울대학교병원	31	34	34	36	18
서울성모병원	18	18	16	35	32
서울아산병원	35	23	20	23	32
성가롤로병원					1
순천향대학교병원					4
순천향부천병원				4	3
아주대학교의료원	18	18	26	21	36

표 8-1-2. 의료기관별 뇌사기증 현황(2)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
양산부산대학교병원				3	12
연세대강남세브란스병원			2	2	1
연세대세브란스병원	14	17	14	20	32
영남대학교병원			3	5	7
울산대학교병원	10	5	8	16	8
원광대학교병원	6	5	3	9	4
을지대학교병원					4
인제대부산백병원	24	23	24	17	12
인제대일산백병원	9	6	4	9	11
인제대해운대백병원				1	4
인하대병원				2	1
전남대학교병원	6	3	3	6	4
전북대학교병원	18	21	17	15	20
조선대학교병원	3	1	5	8	6
중앙대학교병원				1	2
차의과학대학분당차병원			2	3	5
한라병원					4
한림대학교성심병원					2
한양대학교병원		1	3	2	4

표 8-1-3. 의료기관별 생존시 기증현황(1)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	1,382	1,533	1,622	1,856	1,937
가천의대길병원	18	19	13	10	13
가톨릭대전성모병원	1	3	6	1	
가톨릭대학교여의도성모병원	1				1
가톨릭대학교의정부성모병원			1		1
강동경희대학교병원	7	6	5	8	9
강동성심병원	8	9	5	7	2
강릉아산병원					3
건국대학교병원	7	9	5	3	3
건양대학교병원	2		1		1
경북대학교병원	28	26	19	30	27
경희대학교병원	11	8	11	13	9
계명대학교동산의료원	14	20	19	34	39
고려대부속안산병원	2	3	3		3
고려대학교구로병원	7	11	13	15	6
고려대학교안암병원	2	13	18	33	27
고신대학교복음병원	2	2	3	3	3
국립암센터	74	64	66	70	72
김원묵기념봉생병원	27	37	42	43	38
대구가톨릭대학병원	25	56	50	49	62
동국대학교일산불교병원	1	1		2	1
동아대학교병원	3	1	2	5	5
메리놀병원	30	26	32	41	23
명지병원	3	4	2	1	1
부산대학교병원	8	2	1	5	6
분당서울대병원	9	10	16	23	20
삼성서울병원	166	211	154	196	195
삼성창원병원	3	2	2		1
서울대학교병원	110	145	176	189	207
서울성모병원	94	107	137	157	159
서울시립보라매병원			2	3	3

표 8-1-3. 의료기관별 생존시 기증현황(2)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
서울아산병원	443	472	507	553	617
순천향대학교병원	5	4	5	1	5
순천향부천병원	7	9	6	9	2
아주대학교의료원	55	41	37	41	43
양산부산대학교병원			9	24	30
연세대강남세브란스병원			14	14	13
연세대세브란스병원	127	136	144	161	166
연세대학교원주세브란스기독병원					2
영남대학교병원	3	7		2	2
울산대학교병원	8	10	15	13	22
원광대학교병원				3	2
을지대학교병원	5	5	3	3	1
비에이치에스한서병원					11
이대목동병원	2	1	3	1	
인제대부산백병원	22	13	18	17	24
인제대서울백병원	2	3	1	1	1
인제대일산백병원	3	2		2	1
인제대해운대백병원			5	12	5
인하대병원		1	2	3	1
전남대학교병원	9	13	13	12	13
전북대학교병원	4	2	7	7	7
조선대학교병원	1	1	2	2	4
중앙대학교병원			1	2	4
차의과학대학분당차병원				8	6
충남대학교병원	8	2	6	13	8
한림대학교성심병원			2	1	2
한림대학교춘천성심병원	1				
한양대학교병원	14	4	9	10	5

표 8-1-4. 의료기관별 사후 기증현황(1)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	111	220	146	147	112
가천의대길병원	2	2	1	7	1
가톨릭대학교부천성모병원			1	1	1
가톨릭대학교성빈센트병원			2	3	1
가톨릭대학교여의도성모병원	1	5	2	2	1
가톨릭대학교의정부성모병원				3	1
강남성심병원	1			1	
강동경희대학교병원					2
강동성심병원	1				
강북삼성병원	1	2			
건국대학교병원	5	3	2	1	1
건양대학교병원	1	6	5	1	1
경북대학교병원	1	4	4	4	3
경상대학교병원			1		
경희대학교병원	1	1			1
계명대학교동산의료원	2	2		1	3
고려대학교구로병원	2	1	3	7	
고려대학교안암병원					1
고신대학교복음병원	1				
김안과 병원	1	3			
누네안과병원					
단국대학교부속병원	6	5	2	5	2
대구가톨릭대학병원	3	5	4	4	2
대구파티마병원			2		1
동강병원		2			2
동아대학교병원	6	5	5	2	1
메리놀병원	2	3	1		
명지병원			1		1
부산대학교병원	1	1	1		
분당서울대병원			2	3	2
삼성서울병원	3	7	2	3	4

표 8-1-4. 의료기관별 사후 기증현황(2)

(단위: 명)

적출 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
서울대학교병원	1	4	1	7	1
서울성모병원	24	46	42	45	42
서울시립보라매병원			1		2
서울아산병원	5	12	8	9	3
순천향부천병원	1	2	1		2
순천향천안병원			2		1
아주대학교의료원	3	6	2		
양산부산대학교병원			6	2	2
연세대강남세브란스병원	1	3	1	1	1
연세대세브란스병원	4	4	9	1	2
연세대학교원주세브란스기독병원				1	1
영남대학교병원	1	1			1
온누리안과	16	35	16	15	11
울산대학교병원	1	1			
이대목동병원			3		
인제대부산백병원	1	2			
인제대일산백병원	1	1	1		
인제대해운대백병원				1	
인하대병원	1	2		1	
전남대학교병원	5	14	2	5	3
전북대학교병원			1	1	
제주대학교병원				1	3
조선대학교병원	1	2	1	1	2
중앙대학교병원				2	1
중앙대학교용산병원	2	3	3	1	
차의과학대학분당차병원				3	2
충남대학교병원	1	1	3	1	
한양대학교구리병원				1	
한양대학교병원	1				

표 8-1-5. 의료기관별 골수 기증현황

(단위: 명)

채취 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	150	155	159	141	103
가천의대길병원	1	2			1
가톨릭대학교성빈센트병원		3	1	1	5
건국대학교병원	6	6	11	4	
경상대학교병원	1				
고려대학교구로병원	1		1		
고려대학교안암병원	7		2	1	3
국립암센터	7	10	2	3	1
대구가톨릭대학병원	1				
대구파티마병원	1				
동아대학교병원		1			
삼성서울병원	3	2	3	6	1
서울대학교병원	5	7	4	3	4
서울성모병원	75	57	72	62	55
서울아산병원	14	27	21	20	14
순천향대학교병원	1	4	6	3	3
순천향부천병원			1	2	
아주대학교의료원	5	2	1	1	
연세대세브란스병원	7	4	11	14	4
울산대학교병원			2		1
원광대학교병원		1	1		
이대목동병원	5	10	9	9	
인제대부산백병원	2	5	3	3	1
전북대학교병원					6
조선대학교병원			1		
한라병원		1			
한양대학교병원	1	1	1	1	
화순전남대학교병원	7	12	6	8	4

8-2. 의료기관별 이식현황

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
전체	신장	1,142	1,238	1,287	1,639	1,783
	간장	950	1,018	1,066	1,210	1,260
	췌장	24	23	27	43	36
	심장	84	65	73	98	107
	폐장	7	8	18	35	37
	췌도				3	3
	소장	2	1	1	2	1
	각막	496	662	503	626	629
	계	2,705	3,015	2,975	3,656	3,856
가천의대길병원	신장	14	23	6	11	18
	간장	20	23	15	15	13
	심장		1	1		
	각막	10	18	4	14	11
가톨릭대전성모병원	신장	1	4	3	1	1
	간장			3		
가톨릭대학교부천성모병원	각막	5	9	4		3
가톨릭대학교성빈센트병원	각막		3	1	6	2
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	1	1	1	4
	각막	23	35	24	26	14
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	5	1	1	5
	각막		3	1	3	2
강남성심병원	각막	2		5	4	
강동경희대학교병원	신장	9	10	10	25	29
	간장	5				1
강동성심병원	신장	15	18	19	10	7
	간장	12	13	7	6	5
	췌장		1	1		
	각막	5				
강릉아산병원	신장	2	4			3
	간장					2
강북삼성병원	각막	3	4			1
건국대학교병원	신장	6	9	6	9	9
	간장	9	10	7	4	4
	심장	11	2	1	2	7
	각막	4	4	5	2	2

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
건양대학교병원	신장	2	1	3	15	8
	간장	1		2	1	5
	각막	1	9	8	10	8
경북대학교병원	신장	43	40	29	56	48
	간장	3	3	2	4	7
	각막	5	15	17	22	21
경상대학교병원	신장					6
경희대학교병원	신장	17	16	19	25	31
	간장			3		
	각막	3	6	6	11	7
계명대학교동산의료원	신장	26	30	36	56	63
	간장	9	4	7	3	6
	각막	11	11	4	10	15
고려대부속안산병원	신장	3	7	4	2	8
	간장			3		5
	심장				1	
고려대학교구로병원	신장	7	4	7	16	8
	간장	7	17	14	7	10
	각막	1	3	10	13	8
고려대학교안암병원	신장	4	30	40	39	35
	간장		1	8	15	21
	췌장				3	1
	심장			1	2	2
	각막		3	2	3	1
고신대학교복음병원	신장	3	5	6	8	5
	각막			1		1
국립암센터	간장	76	70	70	77	73
김안과 병원	각막	2	4	2	4	2
김원묵기념봉생병원	신장	36	39	49	54	53
누네안과병원	각막		13	6	5	4

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
단국대학교부속병원	각막	11	7	4	10	7
대구가톨릭대학교병원	신장	3	3	4	4	12
	간장	36	66	59	62	73
	췌장					1
	각막	9	13	13	16	22
대구파티마병원	각막			1		1
동강병원	각막	2				
동국대학교일산불교병원	신장	1	1		3	2
동아대학교병원	신장	5	2	3	11	9
	각막	8	9	7		5
메리놀병원	신장	30	28	34	44	27
	각막	4	7	4		3
명지병원	신장	6	11	9	4	1
부산대학교병원	신장	10	3	1	7	15
	각막	2	3	2		3
분당서울대병원	신장	12	8	10	20	16
	간장		5	7	9	9
	폐장		1		1	1
	각막			2	7	12
분당차병원	신장			15	13	12
	각막				3	1
비에이치에스한서병원	신장					11
삼성서울병원	신장	105	149	95	154	149
	간장	135	141	109	114	155
	췌장	3	2		1	
	심장	22	17	11	14	13
	폐장	2		1	3	6
	췌도				3	2
	소장	1				
	각막	42	55	27	35	48
삼성창원병원	신장	9	6	7	2	9
서울대학교병원	신장	94	123	130	163	151
	간장	101	122	156	181	173
	췌장	6	1	6	7	6
	심장	6	9	17	22	17
	폐장		1	3	3	5
	췌도					1
	각막	37	54	33	55	23

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
서울성모병원	신장	69	85	105	140	145
	간장	60	58	63	94	72
	심장	1		1	2	
	소장	1	1	1	1	1
	각막	69	103	92	117	128
서울시립보라매병원	신장		5	6	7	6
	간장				1	2
	각막	1	5			5
서울아산병원	신장	216	201	219	255	347
	간장	357	368	381	437	380
	췌장	13	15	18	27	28
	심장	38	34	35	41	57
	폐장	1		1	13	6
	소장				1	
	각막	65	56	52	66	85
세광의료재단성모안과병원	각막				1	
순천향대학교병원	신장	11	4	9	3	14
	각막					9
순천향부천병원	신장	8	4		9	4
	간장	6	14	11	9	4
	각막	2	3	4	4	
순천향천안병원	각막		5	4		5
아주대학교병원	신장	43	46	47	56	65
	간장	44	24	37	26	36
	췌장		3	1	3	
	각막	7	16	10	6	7
양산부산대학교병원	신장			4	4	17
	간장			11	30	45
	폐장					4
	각막			12	2	13
연세대강남세브란스병원	신장		4	16	13	17
	간장		4	1	5	7
	심장	1		1	1	
	폐장	4	5	11	15	10
	각막			2	9	7

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(5)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
연세대세브란스병원	신장	129	142	149	174	156
	간장	48	51	57	58	108
	췌장	2	1	1	2	
	심장	5	2	5	12	11
	폐장					5
	각막	35	38	47	41	38
연세대원주세브란스기독병원	신장					8
영남대학교병원	신장	7	11	5	6	12
	간장		1		1	
	각막		2	4	6	3
예수병원	신장	6	3	6	3	9
온누리안과	각막	31	48	15	32	25
울산대학교병원	신장	23	16	21	30	32
	간장	5	6	13	18	14
	각막	2	4	8	5	6
원광대학교병원	신장	8	7	8	12	9
	간장			3	2	3
	각막		1		5	
울지대학교병원	신장	5	1	1	5	6
	간장	6	10	2	2	2
	폐장		1	2		
이대목동병원	신장	6	1	5	4	10
	각막		3	2	3	
인제대부산백병원	신장	54	45	53	42	40
	각막	25	13	4		7
인제대서울백병원	신장	4	5	4	4	1
인제대일산백병원	신장	13	8	4	12	11
	간장					1
	각막	11	7	6	7	2

표 8-2-1. 의료기관별 전체 이식 - 장기별(6)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
인제대해운대백병원	신장			3	6	6
	간장			4	9	3
	각막			6	1	16
인하대병원	신장		1			
	간장			2	4	1
	각막					1
전남대학교병원	신장	20	22	17	25	24
	간장	1		1	2	4
	각막	30	44	17	27	20
전북대학교병원	신장	15	21	24	14	28
	간장	9	7	6	9	10
	각막	12	17	10	17	10
제주대학교병원	각막				2	8
조선대학교병원	신장	4	4	1	9	9
	간장			2	1	3
	각막	8	5	7	6	1
중앙대학교병원	신장	2	1	2	8	6
	심장				1	
	각막		4	4	6	
중앙대학교용산병원	각막	6		1		
충남대학교병원	신장	15	9	14	23	21
	간장				2	1
	각막	2		3		
충북대학교병원	신장		1	1	4	2
한라병원	신장					4
한림대학교성심병원	신장		2	2	1	3
	간장				2	2
한림대학교춘천성심병원	신장	1				
한양대학교구리병원	각막				4	6
한양대학교병원	신장	18	9	13	16	11

표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
전체	신장	479	488	491	680	768
	간장	233	236	242	313	363
	췌장	22	22	25	43	34
	심장	84	65	73	98	107
	폐장	7	8	18	35	37
	췌도				3	3
	소장	2	1	1	2	1
	각막	305	298	258	374	438
	총합계	1,132	1,118	1,108	1,548	1,751
가천의대길병원	신장	7	16	2	9	10
	간장	9	11	6	7	8
	심장		1	1		
	각막	9	17	2	2	8
가톨릭대전성모병원	신장		1			1
가톨릭대학교인천성모병원	신장					2
가톨릭대학교부천성모병원	각막	2	6	1		1
가톨릭대학교성빈센트병원	각막					1
가톨릭대학교여의도성모병원	신장		1	1	1	3
	각막	11	8	9	15	13
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	3		1	4
강남성심병원	각막	2		5	4	
강동경희대학교병원	신장	5	4	5	17	20
	간장	2				1
강동성심병원	신장	11	14	17	6	6
	간장	8	8	4	3	4
	췌장		1	1		
	각막	4				
강릉아산병원	신장	2	3			2
강북삼성병원	각막	1				
건국대학교병원	신장	4	6	4	8	8
	간장	4	4	4	2	2
	심장	11	2	1	2	7
	각막		1	3	2	2
건양대학교병원	신장	1	1	3	15	8
	간장			1	1	4
	각막		2	3	10	8

표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(2)

(단위: 건)

이식의의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
경북대학교병원	신장	16	14	10	26	21
	간장	2	3	2	4	7
	각막	5	6	9	14	10
경상대학교병원	신장					6
경희대학교병원	신장	6	8	8	12	22
	간장			3		
	각막		3	6	11	6
계명대학교동산의료원	신장	13	10	19	22	27
	간장	8	4	5	3	3
	각막	4	6	4	8	10
고려대부속안산병원	신장	1	4	3	2	5
	간장			1		5
	심장				1	
고려대학교구로병원	신장	5	3	3	7	3
	간장	2	7	5	1	9
	각막		3	4	3	8
고려대학교안암병원	신장	2	17	24	15	15
	간장		1	6	6	14
	췌장				3	1
	심장			1	2	2
	각막		3	2	3	1
고신대학교복음병원	신장	1	3	3	5	2
	각막			1		1
국립암센터	간장	2	6	4	7	1
국립중앙의료원	신장					3
김안과 병원	각막		2	1	4	2
김원묵기념봉생병원	신장	9	2	7	11	15
누네안과병원	각막		7	6	3	4
단국대학교부속병원	각막					1
대구가톨릭대학병원	신장	3	1	4	4	12
	간장	11	12	9	13	14
	췌장					1
	각막	2	3	5	8	18
동강병원	각막	2				
동국대학교일산불교병원	신장				1	1
동아대학교병원	신장	2	1	1	6	4
	각막	2		1		4

표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
메리놀병원	신장		2	2	3	4
	각막			1		2
명지병원	신장	3	7	7	3	
부산대학교병원	신장	2	1		2	9
	각막					3
분당서울대병원	신장	3	3	1	3	3
	간장				3	2
	폐장		1		1	1
	각막				1	3
서울시립보라매병원	신장		3	4	5	5
	각막		1			1
삼성서울병원	신장	44	57	31	54	62
	간장	30	22	19	18	47
	췌장	3	2		1	
	심장	22	17	11	14	13
	폐장	2		1	3	6
	췌도				3	2
	소장	1				
	각막	34	41	23	31	40
삼성창원병원	신장	6	4	5	2	8
서울대학교병원	신장	49	53	63	85	64
	간장	36	47	47	70	53
	췌장	6	1	6	7	6
	심장	6	9	17	22	17
	폐장		1	3	3	5
	췌도					1
	각막	37	40	25	40	18
서울성모병원	신장	29	31	23	55	39
	간장	6	5	8	22	19
	심장	1		1	2	
	소장	1	1	1	1	1
	각막	28	29	25	45	68
서울아산병원	신장	67	45	45	53	71
	간장	65	53	50	86	61
	췌장	11	14	16	27	26
	심장	38	34	35	41	57
	폐장	1		1	13	6
	소장				1	
	각막	55	33	34	48	75

표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
세광의료재단성모안과병원	각막				1	
순천향대학교병원	신장	6		4	2	9
	각막					5
순천향부천병원	신장	5	1		8	3
	간장	2	8	5	1	3
	각막				4	
순천향천안병원	각막					2
아주대학교의료원	신장	19	22	29	29	42
	간장	13	7	18	12	16
	췌장		3	1	3	
	각막	7	8	8	6	7
양산부산대학교병원	신장			3	2	14
	간장			3	8	18
	폐장					4
	각막					10
연세대강남세브란스병원	신장		2	2	2	6
	간장		1	1	2	5
	심장	1		1	1	
	폐장	4	5	11	15	10
	각막				6	6
연세대세브란스병원	신장	33	38	39	52	60
	간장	17	19	23	19	38
	췌장	2	1	1	2	
	심장	5	2	5	12	11
	폐장					5
	각막	23	22	32	36	33
연세대학교원주세브란스기독병원	신장					6
영남대학교병원	신장	4	5	5	4	10
	간장				1	
	각막			4	6	3
예수병원	신장	6	3	6	3	9
온누리안과	각막	7	4	1	5	4
울산대학교병원	신장	15	6	9	21	12
	간장	5	6	10	14	12
	각막	2	4	8	5	6
원광대학교병원	신장	8	7	8	9	7
	간장			3	2	3
	각막		1		5	

표 8-2-2. 의료기관별 뇌사 이식 - 장기별(5)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
을지대학교병원	신장	4	1		3	5
	간장	2	5		1	2
	폐장		1	2		
이대목동병원	신장	4		2	3	10
	각막				2	
인제대부산백병원	신장	32	32	35	25	16
	각막	24	11	4		7
인제대상계백병원	신장			1		
인제대서울백병원	신장	2	2	3	3	
인제대일산백병원	신장	10	6	4	10	10
	간장					1
	각막	9	6	2	6	2
인제대해운대백병원	신장			2	2	4
	간장				1	
	각막			6		16
인하대병원	간장				1	
전남대학교병원	신장	11	9	5	15	15
	간장	1				
	각막	18	16	8	17	10
전북대학교병원	신장	12	19	18	13	22
	간장	8	7	5	3	9
	각막	12	14	9	15	10
제주대학교병원	각막					2
조선대학교병원	신장	3	3	1	8	8
	각막	5	1	6	5	
중앙대학교병원	신장	2	1	1	6	2
	심장				1	
차의과학대학분당차병원	신장			6	5	6
	각막				1	1
충남대학교병원	신장	7	7	8	12	14
충북대학교병원	신장		1	1	4	2
한라병원	신장					4
한림대학교성심병원	신장					1
	간장				2	2
한양대학교구리병원	각막				2	6
한양대학교병원	신장	4	5	4	6	6

표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
전체	신장	663	750	796	959	1015
	간장	717	782	824	897	897
	췌장	2	1	2		2
	총합계	1,382	1,533	1,622	1,856	1,914
가천의대길병원	신장	7	7	4	2	8
	간장	11	12	9	8	5
가톨릭대전성모병원	신장	1	3	3	1	
	간장			3		
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1				1
가톨릭대학교의정부성모병원	신장		2	1		1
강동경희대학교병원	신장	4	6	5	8	9
	간장	3				
강동성심병원	신장	4	4	2	4	1
	간장	4	5	3	3	1
강릉아산병원	신장		1			1
건국대학교병원	신장	2	3	2	1	1
	간장	5	6	3	2	2
건양대학교병원	신장	1				
	간장	1		1		1
경북대학교병원	신장	27	26	19	30	27
	간장	1				
경희대학교병원	신장	11	8	11	13	9
계명대학교동산의료원	신장	13	20	17	34	36
	간장	1		2		3
고신대학교복음병원	신장	2	2	3	3	3
고려대부속안산병원	신장	2	3	1		3
	간장			2		

표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
고려대학교구로병원	신장	2	1	4	9	5
	간장	5	10	9	6	1
고려대학교안암병원	신장	2	13	16	24	20
	간장			2	9	7
국립암센터	간장	74	64	66	70	72
김원묵기념봉생병원	신장	27	37	42	43	38
대구가톨릭대학병원	신장		2			
	간장	25	54	50	49	59
동국대학교일산불교병원	신장	1	1		2	1
동아대학교병원	신장	3	1	2	5	5
메리놀병원	신장	30	26	32	41	23
명지병원	신장	3	4	2	1	1
부산대학교병원	신장	8	2	1	5	6
분당서울대병원	신장	9	5	9	17	13
	간장		5	7	6	7
삼성서울병원	신장	61	92	64	100	87
	간장	105	119	90	96	108
삼성창원병원	신장	3	2	2		1
서울대학교병원	신장	45	70	67	78	87
	간장	65	75	109	111	120
서울성모병원	신장	40	54	82	85	106
	간장	54	53	55	72	53
서울시립보라매병원	신장		2	2	2	1
	간장				1	2
서울아산병원	신장	149	156	174	202	276
	간장	292	315	331	351	319
	췌장	2	1	2		2

표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
순천향대학교병원	신장	5	4	5	1	5
순천향부천병원	신장	3	3		1	1
	간장	4	6	6	8	1
아주대학교의료원	신장	24	24	18	27	23
	간장	31	17	19	14	20
양산부산대학교병원	신장			1	2	3
	간장			8	22	27
연세대강남세브란스병원	신장		2	14	11	11
	간장		3		3	2
연세대세브란스병원	신장	96	104	110	122	96
	간장	31	32	34	39	70
영남대학교병원	신장	3	6		2	2
	간장		1			
울산대학교병원	신장	8	10	12	9	20
	간장			3	4	2
원광대학교병원	신장				3	2
울지대학교병원	신장	1		1	2	1
	간장	4	5	2	1	
이대목동병원	신장	2	1	3	1	
인제대부산백병원	신장	22	13	18	17	24
인제대서울백병원	신장	2	3	1	1	1
인제대일산백병원	신장	3	2		2	1
인제대해운대백병원	신장			1	4	2
	간장			4	8	3
인하대병원	신장		1			
	간장			2	3	1
전남대학교병원	신장	9	13	12	10	9
	간장			1	2	4

표 8-2-3. 의료기관별 생존시 이식 - 장기별(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2008	2009	2010	2011	2012
전북대학교병원	신장	3	2	6	1	6
	간장	1		1	6	1
조선대학교병원	신장	1	1		1	1
	간장			2	1	3
중앙대학교병원	신장			1	2	4
차의과대학분당차병원	신장			9	8	6
충남대학교병원	신장	8	2	6	11	7
	간장				2	1
한림대학교성심병원	신장		2	2	1	2
한림대학교춘천성심병원	신장	1				
한양대학교병원	신장	14	4	9	10	5

표 8-2-4. 의료기관별 사후 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
전체	191	364	245	252	191
가천의대길병원	1	1	2	12	3
가톨릭대학교부천성모병원	3	3	3		2
가톨릭대학교성빈센트병원		3	1	6	1
가톨릭대학교여의도성모병원	12	27	15	11	1
가톨릭대학교의정부성모병원		3	1	3	2
강동성심병원	1				
강북삼성병원	2	4			1
건국대학교병원	4	3	2		
건양대학교병원	1	7	5		
경북대학교병원		9	8	8	11
경희대학교병원	3	3			1
계명대학교동산의료원	7	5		2	5
고려대학교구로병원	1		6	10	
김안과 병원	2	2	1		
누네안과병원		6		2	
단국대학교부속병원	11	7	4	10	6
대구가톨릭대학병원	7	10	8	8	4
대구파티마병원			1		1
동아대학교병원	6	9	6		1
메리놀병원	4	7	3		1
부산대학교병원	2	3	2		
분당서울대병원			2	6	9
삼성서울병원	8	14	4	4	8

표 8-2-4. 의료기관별 사후 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
서울대학교병원		14	8	15	5
서울성모병원	41	74	67	72	60
서울시립보라매병원	1	4			4
서울아산병원	10	23	18	18	10
순천향대학교병원					4
순천향부천병원	2	3	4		
순천향천안병원		5	4		3
아주대학교의료원		8	2		
양산부산대학교병원			12	2	3
연세대강남세브란스병원			2	3	1
연세대세브란스병원	12	16	15	5	5
영남대학교병원		2			
온누리안과	24	44	14	27	21
이대목동병원		3	2	1	
인제대부산백병원	1	2			
인제대일산백병원	2	1	4	1	
인제대해운대백병원				1	
전남대학교병원	12	28	9	10	10
전북대학교병원		3	1	2	
제주대학교병원				2	6
조선대학교병원	3	4	1	1	1
중앙대학교병원		4	4	6	
중앙대학교용산병원	6		1		
차의과학대학분당차병원				2	
충남대학교병원	2		3		
한양대학교구리병원				2	



표 8-2-5. 의료기관별 골수 이식현황

(단위: 건)

이식 의료기관	2008	2009	2010	2011	2012
계	150	155	159	141	103
가천의대길병원	1	2		1	1
가톨릭대학교성빈센트병원		3	3	2	5
경북대학교병원	1	2	2	1	
경상대학교병원	1				
고려대학교구로병원	1		1		
고려대학교안암병원	8		2	1	3
국립암센터	7	9	1	1	1
대구가톨릭대학병원	1				
대구파티마병원	1				
부산대학교병원	1				
삼성서울병원	8	1	3	8	1
서울대학교병원	7	9	5	3	5
서울성모병원	71	71	76	67	56
서울아산병원	16	26	21	20	14
순천향대학교병원		1	3		
순천향부천병원			1	2	
아주대학교의료원	5	7	3	1	
연세대세브란스병원	7	1	17	16	5
영남대학교병원		1			
울산대학교병원	1		2		1
원광대학교병원		1	2		
이대목동병원	1	1	2	3	
인제대부산백병원	1	1	1		
전북대학교병원		1	2	1	6
조선대학교병원			1		
차의과학대학분당차병원	1				
충남대학교병원	1	1		1	
한양대학교병원	2	1	1	1	
화순전남대학교병원	7	16	10	12	5



Ⅶ. 장기이식관련기관

1. 장기이식관련 의료기관

지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
1권역									
서울	강남성심병원	○	○		인천	가천의대길병원	○	○	○
	강동경희대학교병원	○	○	○		인천성모병원	○	○	
	강동성심병원	○	○	○		인하대학교부속병원	○	○	
	강북삼성병원	○	○			한길안과병원	○		
	건국대학교병원	○	○	○	강원	강릉아산병원	○	○	
	경희의대부속병원	○	○	○		원주기독병원	○	○	
	고려대학교구로병원	○	○	○		한림대학교춘천성심병원	○		
	고려대학교부속병원	○	○	○	제주	제주대학교병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			제주한라병원	○	○	
	김안과병원	○			경기	고대의대부속안산병원	○	○	
	노원을지병원		○			국립암센터	○		
	누네안과병원	○				국민건강보험공단일산병원	○	○	
	보라매병원	○	○			동국대학교일산불교병원	○	○	
	삼성서울병원	○	○	○		명지병원	○	○	○
	서울대학교병원	○	○	○		부천성모병원	○	○	
	서울성모병원	○	○	○		부천세종병원		○	
	서울아산병원	○	○	○		분당서울대학교병원	○	○	○
	서울의료원	○	○			분당제생병원	○		
	순천향대학교부속병원	○	○			성빈센트병원	○	○	
	여의도성모병원	○	○			순천향의과대학부천병원	○	○	○
	연세대세브란스병원	○	○	○		아주대학교의료원	○	○	○
	연세대강남세브란스병원	○	○	○		안양샘병원	○		
	이대목동병원	○	○			의료법인광명성애병원		○	
	인제대부속상계백병원		○			의정부성모병원	○	○	
	인제대부속서울백병원	○	○			인제대학교일산백병원	○	○	○
	중앙대학교부속병원	○	○			차의과학대학교분당차병원	○	○	○
	한강성심병원		○			한림대학교성심병원	○	○	○
	한양대학교병원	○	○	○		한양대학교구리병원	○		
	한전의료재단한일병원		○						



지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
2권역									
광주	전남대학병원	○	○	○	대전	대전성모병원	○	○	
	조선대학교병원	○	○	○		건양대학교병원	○	○	○
전북	예수병원	○	○			대전선병원		○	
	온누리안과	○				을지대학병원	○	○	
	원광대학교병원	○	○	○	충북	청주성모병원		○	
	전북대학교병원	○	○	○		충북대학교병원	○	○	
전남	목포한국병원		○		충남	단국대부속병원	○	○	
	성가롤로병원	○	○			순천향천안병원	○	○	
	화순전남대학교병원	○				충남대학교병원	○	○	
3권역									
대구	경북대학교병원	○	○	○	부산	고신대학교복음병원	○	○	
	계명대학교동산병원	○	○	○		대동병원		○	
	대구가톨릭대학병원	○	○	○		동아대학교병원	○	○	○
	대구파티마병원	○				메리놀병원	○	○	
	영남대학병원	○	○	○		부산대학교병원	○	○	○
울산	동강병원	○	○			비에이치에스 한서병원	○		
	울산대학교병원	○	○	○		성모안과병원	○		
경북	동국대학교 경주병원	○	○			왈레스기념 침례병원	○		
	순천향 구미병원		○			김원묵기념봉생병원	○	○	
경남	경상대학교병원	○	○			인제대부산백병원	○	○	○
	삼성창원병원	○	○			인제대해운대백병원	○	○	○
	양산부산대학교병원	○	○	○					
		전국총계(2013년기준)						87	84

용어정의

용어	정의
장기등	사람의 내장 그 밖에 손상되거나 정지된 기능회복을 위하여 이식이 필요한 장기 및 조직. (신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 척도, 소장, 골수, 각막)
기증자	장기등 기증자. 다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기 등을 제공하는 자
이식자	장기등을 이식 받은 자
뇌사	사고와 판단을 맡고 있는 대뇌피질은 물론 맥박, 호흡 등 기본적인 생명활동을 주관하는 뇌간(腦幹)까지 파괴되어 기능이 정지된 상태 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자기 호흡이 없고 인공호흡기에 의존해 기본적인 활력증후(vital sign)만을 유지하는 상태 ※ 뇌간 기능이 남아 있어 인공호흡으로 장기간 생명을 연장할 수 있는 식물인간과는 다름
뇌사기증자	뇌사판정이후 장기등 기증자
뇌사이식자	뇌사기증자로부터 이식받은 자
NHB	심장이 박동을 멈춘 상태로 회복이 불가능한 상태
NHBD	Non-Heart Beating Donor 뇌사자로 관리 중 심장사 이후 장기등 기증자
사후기증자	심장사 이후 장기등 기증자
사후이식자	사후기증자로부터 이식받은 자
생존시 기증자	살아 있을 때 장기등 기증자
생존시 이식자	생존시 기증자로부터 이식받은 자
다장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간두열 이식	이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식 받는 경우
간분할 이식	기증자 한명의 간장을 나누어 두 명이 이식 받는 경우
고형장기 이용	뇌사자 한명에게서 이식된 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐의 수
이식대기자	자신의 장기 등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기 등을 이식받기 위하여 제14조 제1항의 규정에 의한 장기이식의료기관에 등록한 자
이식 생존율	이식수술 후 어떤 시점에서 이식자가 아직 살아있는가에 대한 비율
뇌사기전	뇌사를 일으키는 경로(Mechanism)
뇌사원인	뇌사에 이른 원인(Cause)
기증희망등록자	장기이식등록기관에 장래 장기등을 기증할 의사를 등록한 자
HOPO	Hospital Organ Procurement Organization 뇌사판정 대상자 관리 전문기관

뇌사판정대상자관리전문기관

1권역 : 서울, 인천, 경기, 강원, 제주

기관명	소재지	전화번호	지정번호
가천의대 길병원	인천시 남동구 구월동 1198	032-460-3688	2003-12호
가톨릭대학교 서울성모병원	서울시 서초구 반포동 505	02-2258-1158	2003-1호
강동경희대학교병원	서울시 강동구 상일동 149번지	02-440-7045	2008-2호
건국대학교병원	서울시 광진구 화양동 4-12번지	02-2030-5821	2009-4호
경희의대부속병원	서울시 동대문구 회기동 1	02-958-8185	2010-2호
고려대학교 구로병원	서울시 구로구 구로동길 97	02-2626-1114	2010-5호
고려대학교 의과대학부속병원	서울시 성북구 안암동5가 126-1	02-920-5615	2008-1호
명지병원	경기도 고양시 덕양구 화정동 697-24	031-810-5114	2010-1호
분당서울대학교병원	경기도 성남시 분당구 구미동 300번지	031-787-1136	2012-3호
삼성서울병원	서울시 강남구 일원동 50	02-3410-1179	2003-11호
서울대학교병원	서울시 종로구 연건동 28	02-2072-3550	2003-3호
서울아산병원	서울시 송파구 풍납동 388-1	02-3010-5008	2003-4호
순천향대학교 부천병원	경기도 부천시 원미구 중동 1174번지	032-621-5253	2010-4호
아주대학교병원	경기도 수원시 팔달구 원천동 산5	031-219-5547	2003-14호
연세대세브란스병원	서울시 서대문구 신촌동 134	02-2228-5360	2003-10호
연세의대 강남세브란스병원	서울시 강남구 도곡동 146-92	02-2019-2473	2009-2호
인제대학교 일산백병원	경기도 고양시 일산구 대화동 2240	031-910-7782	2005-2호
차의과학대학교 분당차병원	경기도 성남시 분당구 아탑동 351	031-780-5887	2010-3호
한림대학교강동성심병원	서울시 강동구 길동 445	02-2224-2395	2003-2호
한림대학교성심병원	경기도 안양시 평촌동 896번지	031-380-4120	2012-2호
한양대학교병원	서울시 성동구 행당동 17번지	02-2290-8865	2009-3호

2권역 : 광주, 전북, 전남, 전남, 대전, 충북, 충남

기관명	소재지	전화번호	지정번호
건양대학교병원	대전광역시 서구 가수원동 685	042-600-9287	2009-1호
원광대학교병원	전북 익산시 신륵동 344-2	063-859-2249	2004-1호
전남대학교병원	광주시 동구 학동 8번지	062-220-5094	2003-5호
전북대학교병원	전북 전주시 덕진구 금암동 634-18	063-250-2232	2005-1호
조선대학교병원	광주시 동구 서석동 588	062-220-3500	2003-13호

3권역 : 대구, 부산, 울산, 경북, 경남

기관명	소재지	전화번호	지정번호
경북대학교병원	대구시 중구 삼덕2가 50	053-420-5334	2003-6호
계명대학 동산병원	대구시 중구 동산동 194	053-250-7969	2003-7호
대구가톨릭대학교병원	대구시 남구 대명4동 3056-6	053-650-3004	2005-3호
동아대학교병원	부산시 서구 동대신동3가 1번지	051-240-5404	2007-1호
부산대학교병원	부산시 서구 아미가 10	051-240-7865	2011-2호
양산부산대학교병원	경남 양산시 물금읍 범어리	055-360-1004	2011-1호
영남대학교병원	대구시 남구 대명5동 317-1	053-620-4468	2008-3호
울산대학교 병원	울산시 동구 전하동 290-3	052-250-7300	2003-8호
인제대학교 해운대백병원	부산시 해운대구 좌동 1435번지	051-797-0100	2012-1호
인제대학교 부산백병원	부산시 부산진구 개금동 633-165	051-890-6048	2003-9호



희망의씨앗

모든 식물의 가장 작은 근원이 씨앗...
하나의 몸에서 나오는 많은 씨앗들은 각각의 공간에서
또 다른 생명을 싹 틔우는 역할을 합니다.

희망의씨앗은

장기, 조혈모세포, 인체조직, 혈액을 상징하는 통합브랜드입니다.

씨앗에서 새로운 싹이 돋아나는 모습을 형상화하여

장기 · 조혈모세포 · 인체조직 · 혈액을 통해

새로운 생명의 희망이 싹트는 것을 표현하고 있습니다.

두갈래의 새싹이 돋아나는 모습은

기증하는 사람과 이식받는 사람의 희망이 결합되어

새로운 생명이 탄생하는 형상으로 이미지화 하였습니다.

Red 컬러는 끝없는 사랑, 따뜻한 정, 아낌없이 주는 마음을 의미하고,

Green 컬러는 새로운 생명, 희망, 의욕, 가능성을 의미합니다.



희망의씨앗



질병관리본부 장기이식관리센터
KONOS (Korean Network for Organ Sharing)

서울시 영등포구 버드나루로 14가길 24 (당산동) 대한결핵협회 4층
T.02-2628-3602 F.02-2628-3629 www.konos.go.kr

2012 장기이식 통계연보

Annual Report of the transplant 2012

발행일 2013년 7월
인쇄 2013년 7월
발행인 이덕형
발행처 질병관리본부 장기이식센터
주소 서울 영등포구 버드나루로 14가길 24 대한결핵협회 4층
전화 (02)2628-3602
팩스 (02)2628-3629
홈페이지 <http://www.konos.go.kr>

※ 2012 장기이식 통계연보 내용은 질병관리본부 장기이식관리센터 홈페이지
(www.konos.go.kr)에서 볼수 있습니다.

발간등록번호 11-1351155-000001-10