

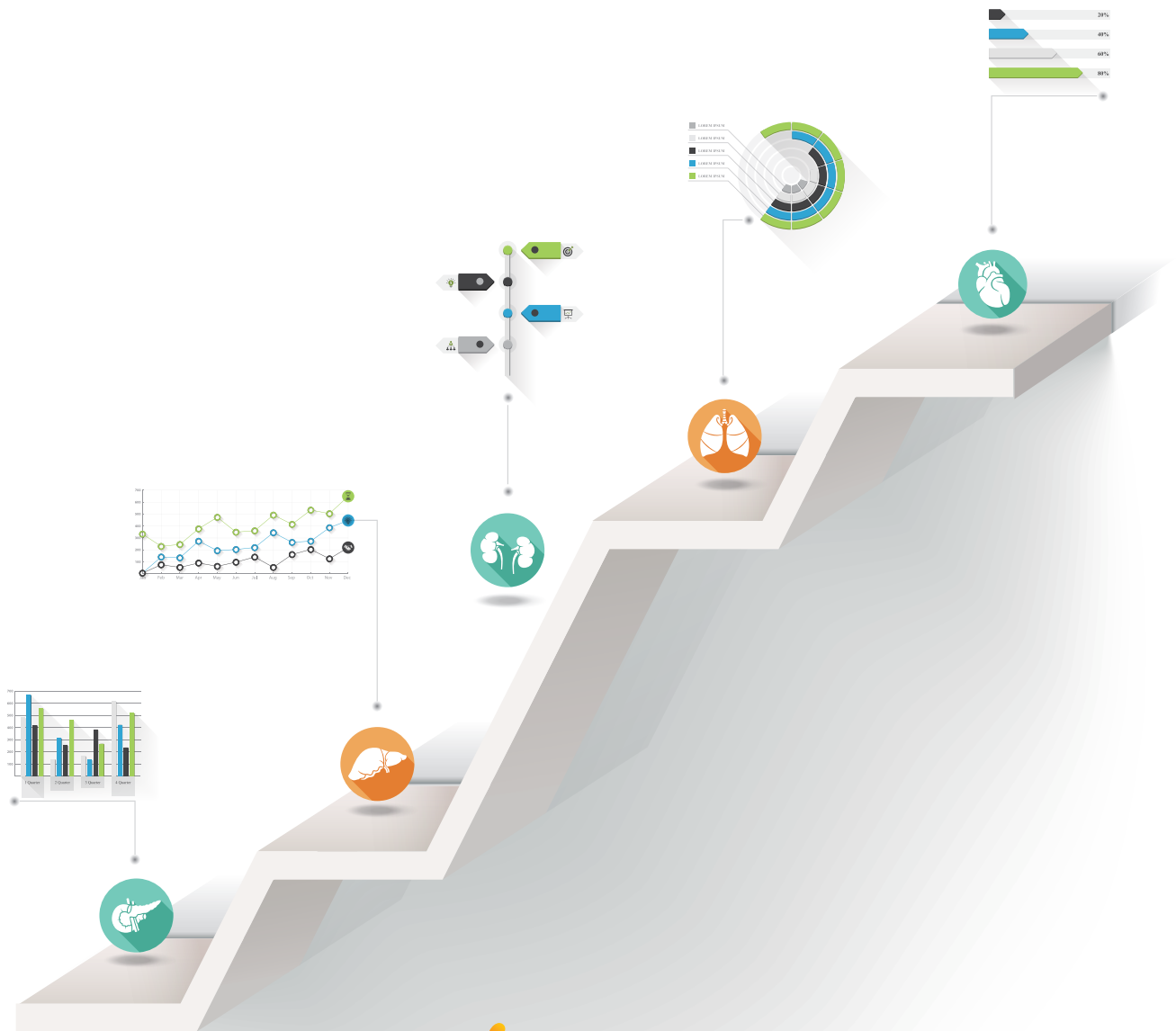
발 간 등 록 번 호

11-1351155-000001-10



희망의씨앗

2013년도 장기이식 통계연보



보건복지부
MINISTRY OF HEALTH & WELFARE



질병관리본부 장기이식관리센터
KONOS (Korean Network for Organ Sharing)

Contents ▶▶▶ 2013년도 장기이식 통계연보



작성 개요	1
1. 법적 근거	3
2. 용어 해설	3
3. 통계 지표	4
4. 통계작성 체계	6
I. 장기등기증 및 이식 주요 통계	7
1. 2013년 장기등기증 및 이식 주요통계	9
1-1. 장기등기증 및 이식 현황	9
1-2. 이식대기자 현황	9
1-3. 장기등기증희망자 현황	9
2. 장기등기증 및 이식 주요통계 추이	10
2-1. 장기등기증자 추이(기증형태별) : 2000 - 2013	10
2-2. 장기등이식 추이	10
2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2013	10
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2013	11
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2013	11
2-2-4. 안구 이식 추이(기증형태별) : 2000 - 2013	12
2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2013	12
2-4. 장기등기증희망자 추이	13
2-4-1. 장기등기증희망자 추이(당해 연도) : 2000 - 2013	13
2-4-2. 장기등기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2013	13
2-5. 장기이식자 생존율 현황	14
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	14
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	14

II. 장기기증 및 이식 통계 15

1. 장기기증	19
1-1. 기증자 전체	19
표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별	19
표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별	19
표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별	20
표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별	20
표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별	21
1-2. 뇌사 기증자	22
표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별	22
표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별	22
표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별	22
표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별	23
표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별	24
표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별	24
표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수	25
표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사기증자 1인당 평균 기증장기	25
1-3. 생존시 기증자	26
표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별	26
표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별	26
표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	26
표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	27
표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별	27
표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별	28
표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별	28
표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별	28
표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별	29
표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별	29
표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별	30
표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별	30
표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별	30
표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별	31
표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별	31
표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별	32

1-4. 이식의료기관별 기증자 현황	33
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(1)	33
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(2)	34
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(3)	35
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(1)	36
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(2)	37
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(1)	38
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(2)	39
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(3)	40
2. 장기이식	41
2-1. 장기이식 전체	41
표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별	41
표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별	41
표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별	42
표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	42
표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	42
표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별	43
표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별	43
표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별	44
표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	44
2-2. 뇌사 이식	45
표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별	45
표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별	45
표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별	45
표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별	46
표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별	46
표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별	47
표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별	47
표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별	48
표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별	48
표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별	48
표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	49
표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별	49
표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별	50
표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별	50

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별	51
표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별	51
표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별	51
표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	52
표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별	52
표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별	53
표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별	53
표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별	54
표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별	54
표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별	54
표 2-2-25. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형별	55
표 2-2-26. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형일치여부별	55
표 2-2-27. 뇌사 이식 (췌장) - 지역별	56
표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별	57
표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별	57
표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별	57
표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별	58
표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별	58
표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별	58
표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별	59
표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별	60
표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별	60
표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별	60
표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐장) - 성별	61
표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐장) - 연령별	61
표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐장) - 혈액형별	61
표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐장) - 혈액형일치여부별	62
표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐장) - 지역별	62
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐장) - 재이식여부별	63
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐장) - 진단명별	63
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐장) - 응급도별	64
2-3. 생존시 이식	64
표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별	64
표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별	64
표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별	65

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별	65
표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별	65
표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식	66
표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별	66
표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별	67
표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별	67
표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별	67
표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별	68
표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	68
표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식	68
표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별	69
표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별	69
표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별	70
표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별	70
표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별	71
표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별	71
표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	71
표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식	72
표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별	72
표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별	73
표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별	73
2-4. 이식의료기관별 이식 현황	74
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(1)	74
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(2)	75
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(3)	76
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(4)	77
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(5)	78
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(1)	79
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(2)	80
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(3)	81
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(4)	82
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(1)	83
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(2)	84
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(3)	85

3. 이식자 생존율	86
3-1. 이식자 생존율 전체	87
표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	87
표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별	87
표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	87
표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	88
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	88
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	88
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	89
3-2. 뇌사 이식자 생존율	89
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	89
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	89
표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	90
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	90
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	90
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	91
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	91
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	91
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	92
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	92
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	92
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	93
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	93
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	93
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	94
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	94
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	94
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	95
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	95
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	95
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	96
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	96
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	96
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	97
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	97

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	97
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	98
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	98
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 성별	98
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 연령별	99
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 혈액형별	99
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 혈액형일치여부별	99
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 재이식여부별	100
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 응급도별	100
3-3. 생존시 이식자 생존율	101
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	101
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	101
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	101
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	102
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	102
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	102
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	103
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	103
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	103
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	104
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	104
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	104
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	105
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	105
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	105
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	106
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	106
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	106
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	107
4. 이식자의 평균 대기시간	108
4-1. 이식자의 평균 대기시간	108
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	108
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	108
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	109

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	109
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기시간별	109
표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별	110
표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별	110
표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별	110
표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기시간별	111
표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별	111
표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별	111
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	112
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기시간별	112
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	112
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	113
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	113
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	113
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기시간별	114
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	114
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	114
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	115
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기시간별	115
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	115
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 성별	116
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 연령별	116
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 혈액형별	116
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 대기시간별	117
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 응급도별	117
5. 이식대기자	118
5-1. 이식대기자	118
표 5-1-1. 이식대기자 - 성별	118
표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별	119
표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	119
표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별	120
5-2. 이식대기자의 평균 대기시간	121
표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	121
표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	121
표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	121

6. 장기등기증희망자	122
6-1. 장기등기증희망자 현황	122
표 6-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	122
표 6-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	122
표 6-1-3. 장기등기증희망자 - 연령, 기증희망형태별	123
표 6-1-4. 장기등기증희망자 - 시도별	123
표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시군구별(1)	124
표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시군구별(2)	125
6-2. 등록기관별 장기등기증희망자 현황	126
표 6-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체	126
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(1)	127
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(2)	128
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(3)	129
표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(1)	130
표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(2)	131

Ⅲ. 안구 기증 및 이식 통계 133

1. 안구 기증	135
1-1. 안구 기증자 전체	135
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	135
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	135
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	136
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	136
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	137
1-2. 뇌사 안구 기증자	138
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	138
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	138
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	139
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	139
1-3. 사후 안구 기증자	140
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	140
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	140
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	140
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	141

1-4. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	142
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(1)	142
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(2)	143
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(3)	144
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(1)	145
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(2)	146
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(1)	147
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(2)	148
2. 안구 이식	149
2-1. 안구 이식 전체	149
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	149
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	149
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	150
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	150
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	151
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	151
2-2. 뇌사 안구 이식	152
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	152
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	152
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	153
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	153
표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	154
2-3. 사후 안구 이식	155
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	155
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	155
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	156
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	156
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	157
2-4. 이식의료기관별 안구 이식 현황	158
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(1)	158
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(2)	159
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(3)	160
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(1)	161
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(2)	162
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(1)	163
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(2)	164

3. 안구 이식대기자	165
3-1. 안구 이식대기자	165
표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별	165
표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별	165
표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	166
표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별	166
표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	167

IV. 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계 169

1. 골수 기증 및 이식	171
1-1. 골수 기증	171
표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별	171
표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별	171
표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별	172
표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별	172
표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별	173
표 1-1-6. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자	174
1-2. 골수 이식	175
표 1-2-1. 골수 이식 - 성별	175
표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별	175
표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별	175
표 1-2-4. 골수 이식 - 지역별	176
표 1-2-5. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	176
표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별	177
표 1-2-7. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식	178
2. 골수 이식자 생존율	179
2-1. 골수 이식자 생존율	179
표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	179
표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	179
표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	180
표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	180
표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	180

3. 골수 이식자 평균 대기 시간	181
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	181
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	181
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	181
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	182
표 3-1-4. 골수 이식자 평균 대기시간 - 관계별	182
4. 골수 이식대기자	183
4-1. 골수 이식대기자	183
표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별	183
표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별	183
표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별	184
표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별	184
표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별	185
5. 골수기증희망자	186
5-1. 골수기증희망자	186
표 5-1-1. 골수기증희망자 - 연도별	186
표 5-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	186
표 5-1-3. 골수기증희망자 - 등록기관별	187
표 5-1-4. 골수기증희망자 - 시도별	188
6. 제대혈 등록 및 이식	189
6-1. 제대혈 등록	189
표 6-1-1. 기증제대혈 등록현황	189
6-2. 제대혈 이식	189
표 6-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	189
V. 장기기증 및 이식 관련 국제통계	191
1. 장기기증	193
1-1. 뇌사 기증자	193
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2013	193
1-2. 생존시 기증자	194
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2013	194

2. 장기이식	195
2-1. 뇌사 이식	195
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2013	195
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2013	195
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2013	196
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2013	196
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐장) - 국가별	196
2-2. 생존시 이식	197
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2013	197
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2013	197
 부록	199
1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	201
2. 장기이식등록기관	203

작 성 개 요



1. 법적 근거

「장기등 이식에 관한 법률」 제10조 제2항 제4호

- 국립장기이식관리기관(질병관리본부)에서는 장기 등의 적출 및 이식에 관한 정보·통계의 관리업무를 수행

2. 용어 해설

용 어	해 설
장기등	사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능을 회복하기 위하여 이식이 필요한 조직 ※ 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐장, 척도, 소장, 소장과 동시 이식 하는 위장·십이지장·대장·비장, 골수, 안구
기증자	다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기등을 제공하는 자
기증희망자	본인이 장래에 뇌사 또는 사망시에 장기등을 기증하겠다고 장기이식등록기관에 등록한 자
이식자	장기등을 이식 받은 자
이식대기자	자신의 장기등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기등을 이식 받기위하여 이식의료기관에 등록하여 대기중인 자
뇌사자	뇌사판정기준 및 뇌사판정 절차에 따라 뇌 전체의 기능이 되살아날 수 없는 상태로 정지되었다고 판정된 사람 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람
뇌사기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사이식자	뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시기증자	살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 척도, 소장, 골수)
생존시이식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 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 두 명이 나누어 이식 받는 경우
이식 생존율	이식수술 후 일정 시점에서 이식자의 생존 비율
PMP	Per Million Population, 인구 백만명당 비율
순수기증	아무조건 없이 불특정인에게 장기를 기증하기로 하여 국립장기이식관리기관의 이식대상자 선정 절차를 거쳐 기증하는 경우
타인지정	고교동창이나 사실혼 부부 등과 같이 기증자와 이식대상자의 오랜기간 친분관계가 있어 기증하는 경우
제대혈	산모가 신생아를 분만할 때 분리된 탯줄 및 태반에 존재하는 혈액

3. 통계 지표

가. 장기

1) 장기기증자 수

- 기증자 유형별(뇌사, 생존시), 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 이식의료기관별 장기 기증자 수

2) 이식장기수

- 기증자 유형별(뇌사, 생존시), 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 재이식여부별, 진단명별, 이식의료기관별 이식장기수

3) 장기이식자의 생존율

- 기증자 유형별(뇌사, 생존시), 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 재이식여부별 장기이식자 생존율

4) 장기이식자 평균 대기시간

- 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 응급도별, 대기시간별 장기이식자 평균 대기시간

5) 장기이식대기자 평균 대기시간

- 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 대기시간별 장기이식대기자 평균 대기시간

6) 장기등 기증희망등록자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 기증희망형태별, 시·도별, 시·군·구별, 등록기관별 장기등 기증희망등록자 수

나. 안구

1) 기증자수

- 기증자 유형별(뇌사, 사후), 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 이식의료기관별

2) 이식자수

- 기증자 유형별(뇌사, 사후), 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 재이식여부별, 진단명별

3) 이식대기자수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별

다. 골수, 제대혈

1) 골수 기증자수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별), 지역별, 이식의료기관별
골수 기증자수

2) 골수 이식자수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 진단명별 골수 이식자수

3) 골수이식자 생존율

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별) 골수 이식자 생존율

4) 골수이식 대기자수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 진단명별 골수이식 대기
자수

5) 골수이식자 평균대기시간

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별) 골수 이식자 평균대기
시간

6) 골수 기증희망등록자수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 사·도별, 등록기관별 골수 기증희망등록
자수

7) 제대혈 등록·이식건수

- 기증제대혈 등록건수, 제대혈(기증제대혈, 가족제대혈) 이식 건수

4. 통계작성 체계

- ▶ 장기·제대혈 등의 기증·이식 관련기관으로부터 장기이식관리시스템, 제대혈정보시스템 등으로 아래의 기증(희망)자 정보, 이식자 정보, 대기자 정보를 통보받아 통계 작성

구분		근거규정	통보의무기관	통보사항
장기 등	기증자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조 시행규칙 제24조	기증장기 적출 의료기관장	· 성명, 주민등록번호 · 혈액학적·생화학적·면역학적 검사결과, 사망원인 · 적출 장기등의 명칭, 상태 등
	이식자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제28조, 시행규칙 제24조	이식의료 기관장	· 성명, 주민등록번호 · 이식장기등의 명칭, 상태 · 이식자의 상태 등
	대기자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조	장기이식 등록기관장	· 성명, 주민등록번호, 질병명 및 상태 · 이식이 필요한 장기등의 명칭 등
	기증희망자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제15조	장기이식 등록기관장	· 성명, 주민등록번호, 기증형태 등
제대혈	기증제대혈 정보	제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 제24조	제대혈은행	· 기증제대혈 고유번호, 총 유효세포수, 조혈모세포 표지자 양성세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일
	이식자 정보	”	제대혈 이식의료기관	· 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈 제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등

I. 장기등기증 및 이식 주요 통계



1. 2013년 장기등기증 및 이식 주요통계
2. 장기등기증 및 이식 주요통계 추이



1. 2013년 장기등기증 및 이식 주요통계

1-1. 장기등기증 및 이식 현황

(‘13년 기준, 단위: 건)

구분	기증자 (명)	계	장기								조직		
			소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	소계	골수	안구
뇌사	415	1,722	1,351	748	366	57	127	46	3	4	371		371
NHBD	1	3	3	2	1								
사후	80	150									150		150
생존시	1,920	1,920	1,834	1,010	819	4				1	86	86	
전체	2,416	3,795	3,188	1,760	1,186	61	127	46	3	5	607	86	521

주1) NHBD(Non Heart Beating Donor) : 심장이 정지된 후 장기등을 기증한 자

1-2. 이식대기자 현황

(‘13년말 현재, 단위: 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	안구
26,036	14,181	6,334	715	433	194	23	21	2,448	1,687

1-3. 장기등기증희망자 현황

(‘13년말 현재, 단위: 명)

계	장기등기증희망자	골수기증희망자
1,315,570	1,054,473	261,097

주1) 기증희망 철회자, 사망자 제외한 누계 임.

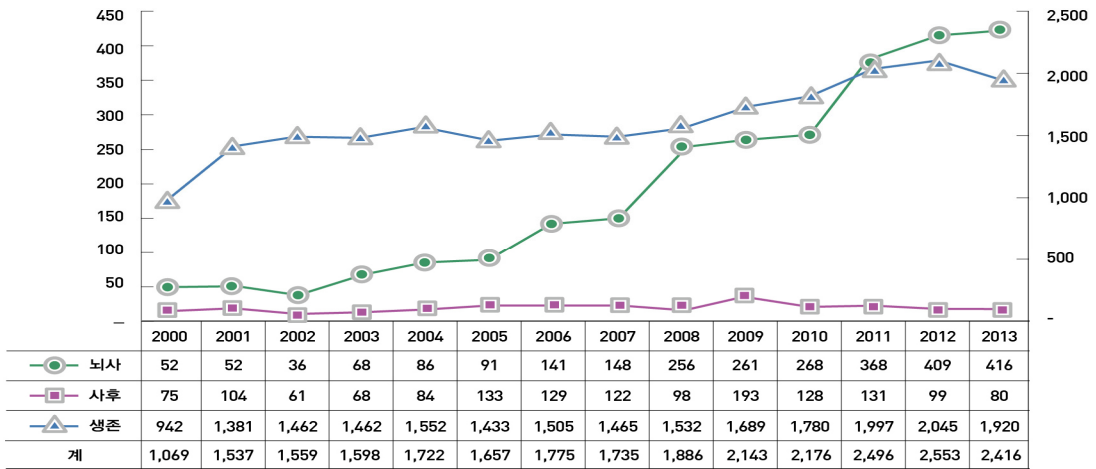
주2) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터의 누계 임



2. 장기등기증 및 이식 주요통계 추이

2-1. 장기등기증자 추이(기증형태별) : 2000 - 2013

(단위: 명)

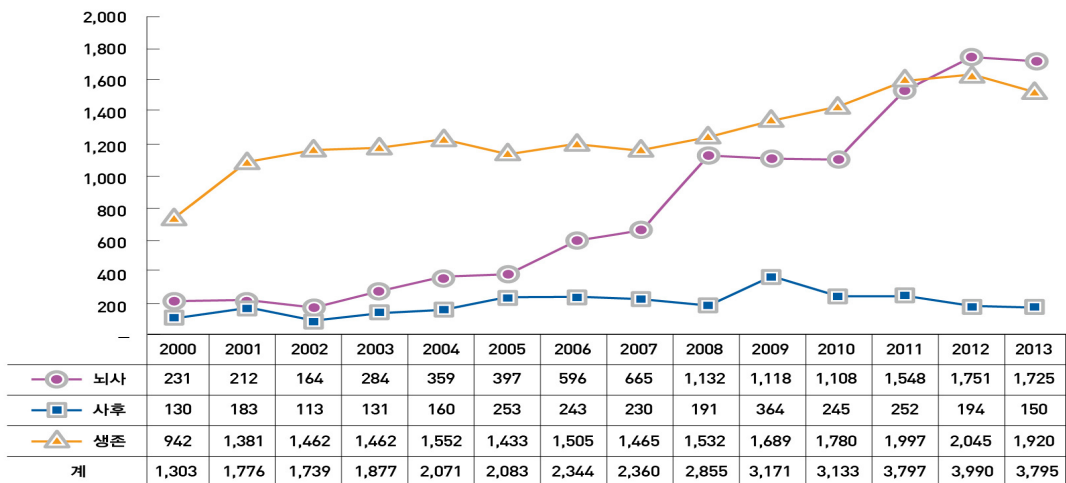


주1) 골수, 안구 포함

2-2. 장기등이식 추이

2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2013

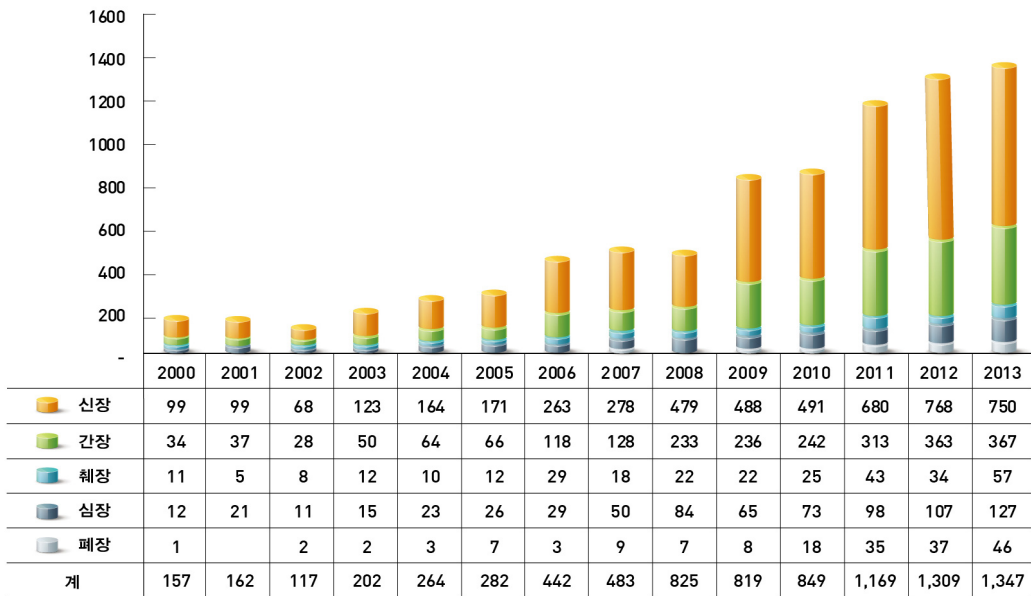
(단위: 명)



주1) 골수, 안구 포함

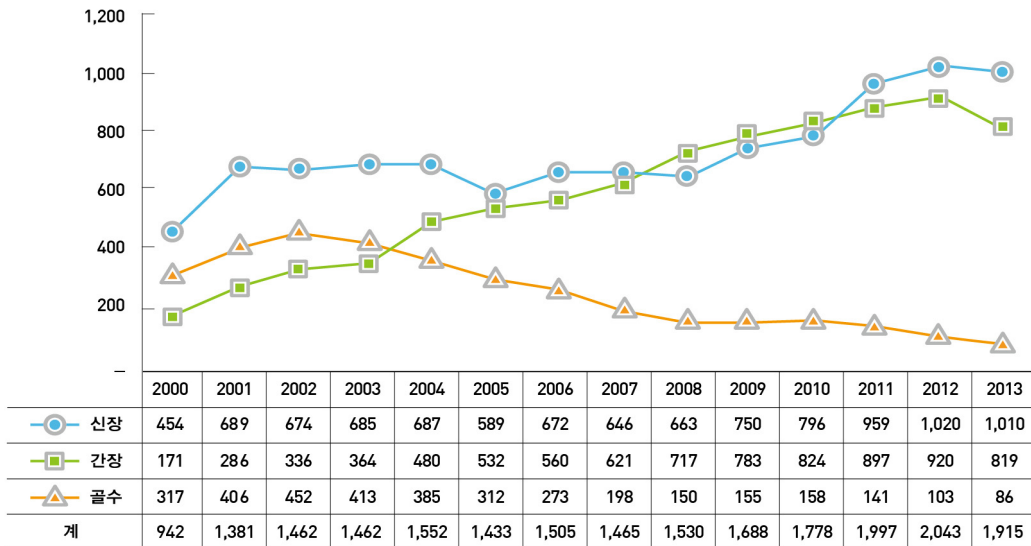
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2013

(단위: 명)



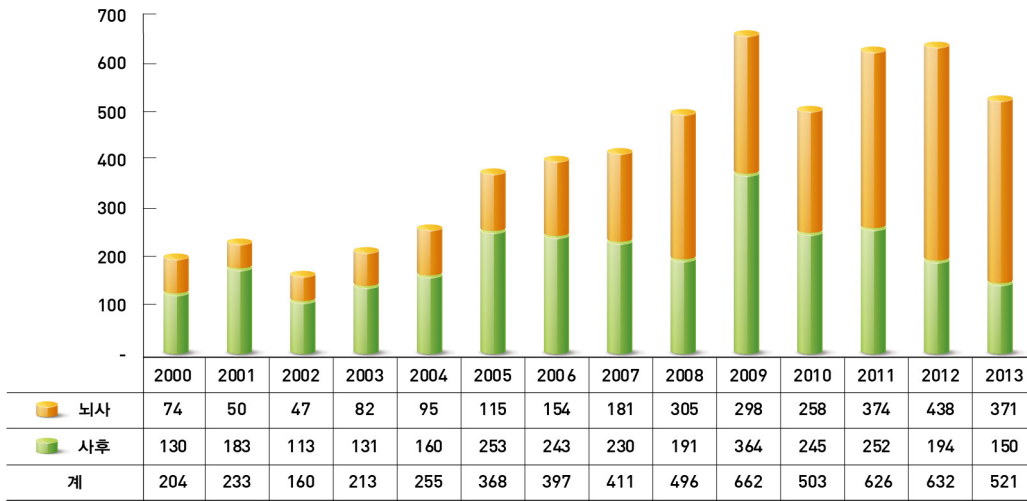
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2013

(단위: 명)



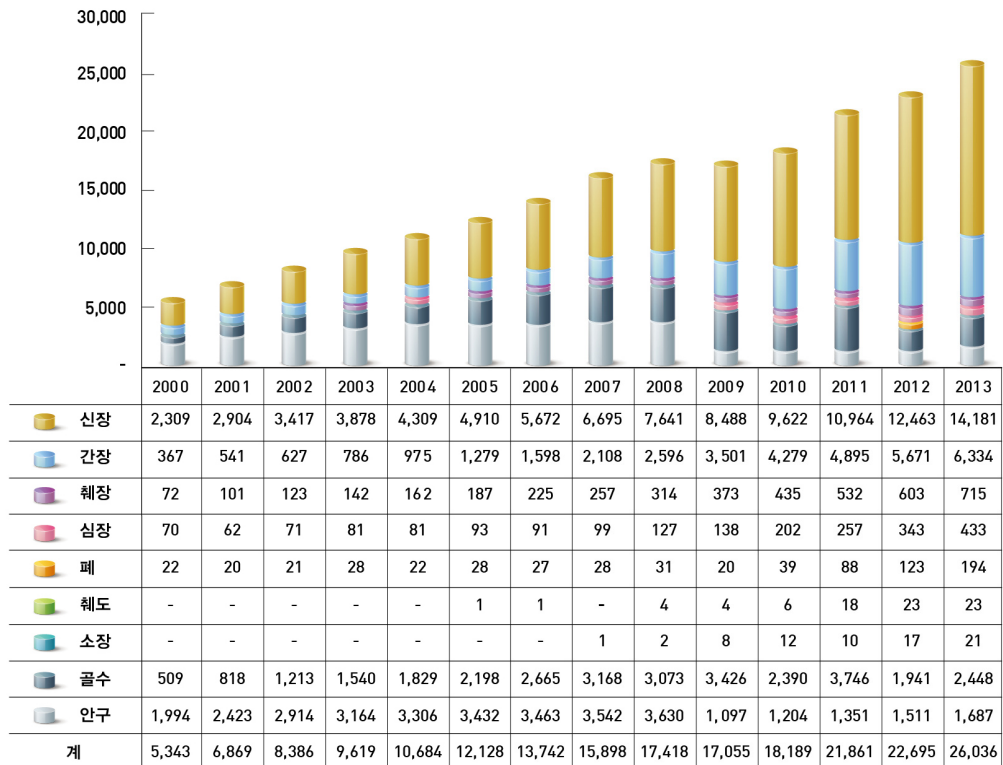
2-2-4. 안구 이식 추이(기증형태별) : 2000 - 2013

(단위: 명)



2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2013

(단위: 명)

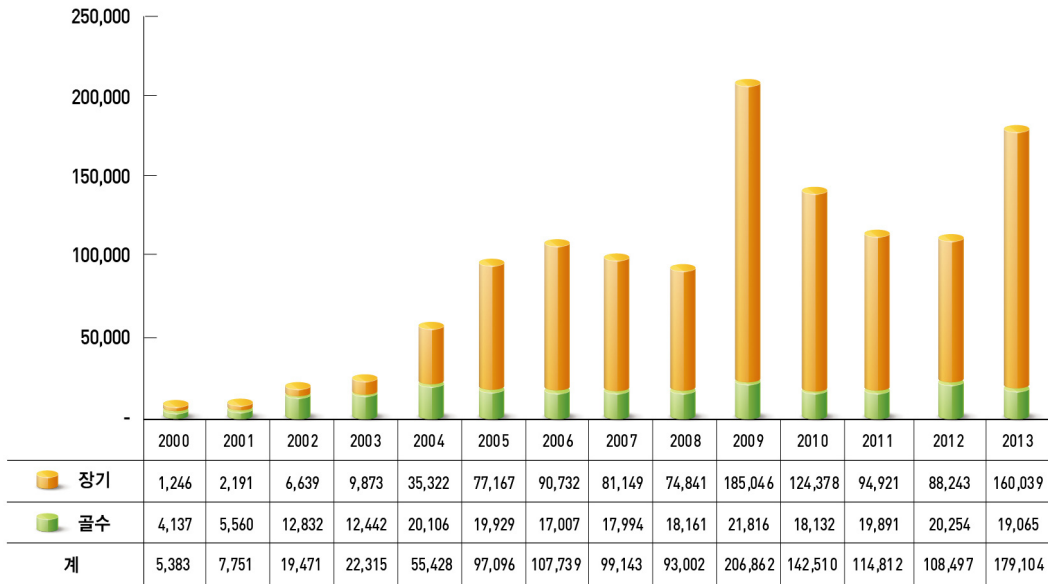


주1) 각 연도말 누계 임.

2-4. 장기등기증희망자 추이

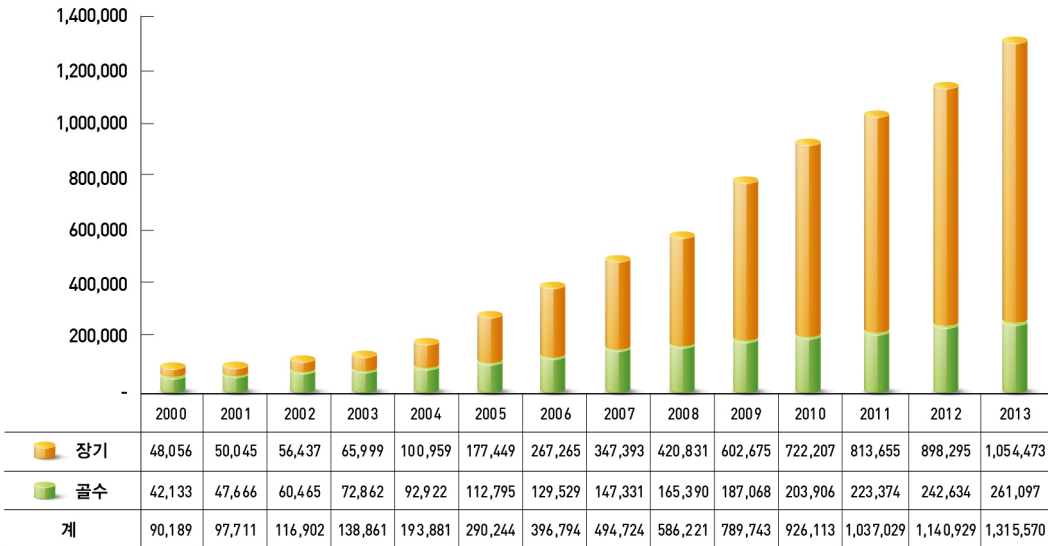
2-4-1. 장기등기증희망자 추이(당해 연도) : 2000 - 2013

(단위: 명)



2-4-2. 장기등기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2013

(단위: 명)



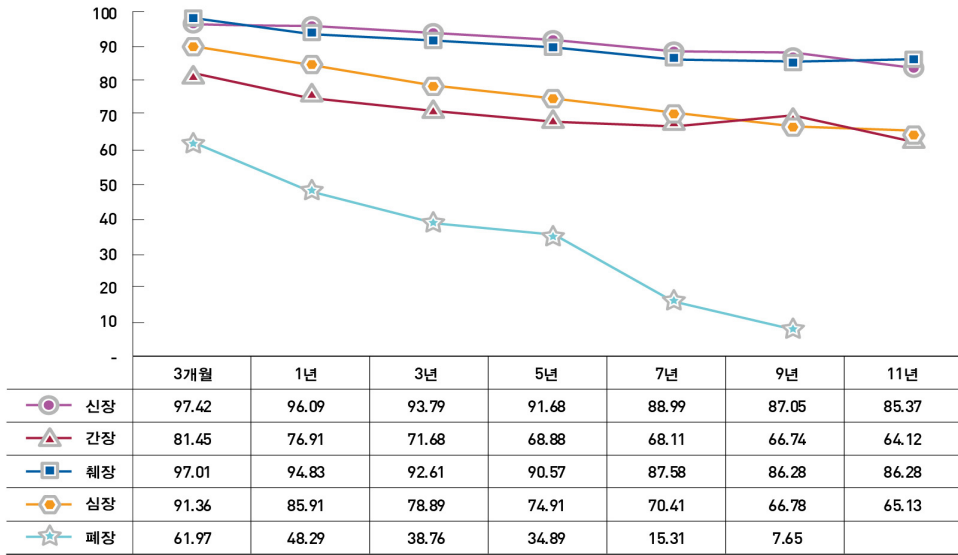
주1) 기증희망 취소자, 사망자 제외함.

주2) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터임.

2-5. 장기이식자 생존율 현황

2-5-1. 뇌사 이식자 생존율

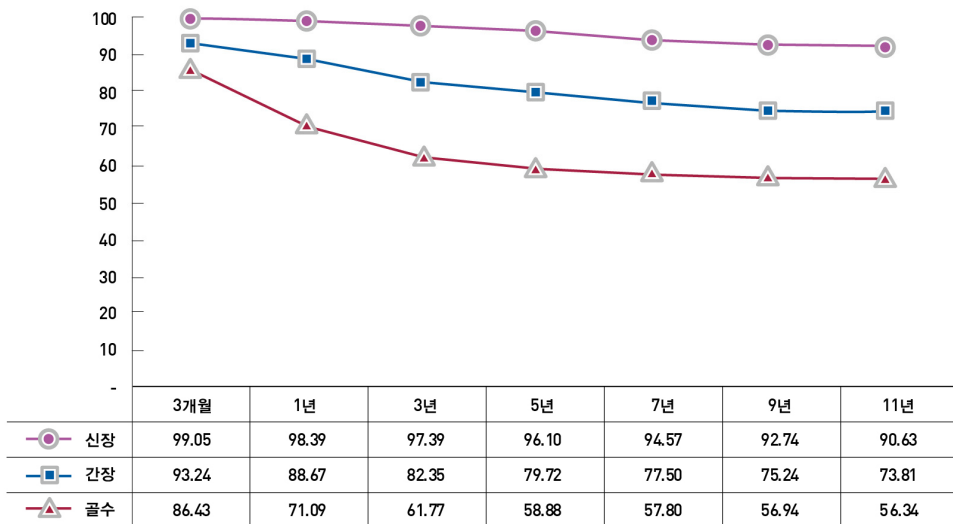
(단위: %)



주1) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2013년 12월 31일까지 임.

2-5-2. 생존시 이식자 생존율

(단위: %)



주1) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2013년 12월 31일까지 임.

Ⅱ. 장기기증 및 이식 통계



1. 장기기증
2. 장기이식
3. 이식자 생존율
4. 이식자의 평균 대기시간
5. 이식대기자
6. 장기등기증희망자

일 러 두 기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2013년도 판에서 정정한 것입니다.
2. 장기기증 및 이식과 관련된 날짜는 적출일을 기준으로 한 것이며, 국내에서 적출한 경우만 산출한 것입니다. 다만 생존율과 이식대기기간은 이식일을 기준으로 하였습니다.
3. 한명의 이식자가 다수의 장기를 이식받는 경우, 장기별로 집계되므로 실제 이식자와 이식 장기의 수는 다를 수 있습니다.
4. 안구와 골수는 본장에서 제외하였고, 별도의 장으로 작성하였습니다.
5. 뇌사 기증자 · 이식 통계는 NHBD(Non Heart Beating Donor) 포함하여 작성하였습니다.
6. 계수 중 단위 미만 수는 반올림을 원칙으로 하므로 내용과 총 수가 불일치 하는 경우가 있을 수 있습니다.
7. 수록된 통계 자료에 대한 문의사항이 있을 시, 질병관리본부 장기이식 관리센터(☎. 02-2628-3619)로 문의 주시기 바랍니다.
8. 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
공백..... 해당숫자 없음



1. 장기기증

1-1. 기증자 전체

표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별

(단위: 명)

구분	계	뇌사	생존
2009	1,795	261	1,534
2010	1,890	268	1,622
2011	2,224	368	1,856
2012	2,351	409	1,942
2013	2,250	416	1,834

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	1,795	1,049	746
2010	1,890	1,100	790
2011	2,224	1,305	919
2012	2,351	1,365	986
2013	2,250	1,240	1,010

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	1,795	2	5	6	55	772	632	303	20
2010	1,890		3		59	790	669	334	35
2011	2,224	1	6	2	67	914	767	437	30
2012	2,351	1	2	3	57	901	839	512	36
2013	2,250	3	3	3	59	843	768	527	44

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	1,795	583	432	685	95
2010	1,890	609	471	696	114
2011	2,224	733	544	792	155
2012	2,351	755	620	777	199
2013	2,250	735	601	726	188

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,795	1,890	2,224	2,351	2,250
서울	421	416	504	535	469
부산	124	131	163	168	163
대구	87	77	110	118	110
인천	124	97	141	120	103
광주	41	49	66	55	75
대전	42	59	68	57	58
울산	34	46	57	54	62
세종	2	1	2	3	3
경기	437	491	536	547	575
강원	42	42	50	69	67
충북	53	52	60	82	65
충남	70	80	74	85	75
전북	63	63	81	63	79
전남	65	71	74	83	73
경북	80	92	109	136	106
경남	91	95	109	149	138
제주	19	28	20	27	29

1-2. 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	261	181	80
2010	268	186	82
2011	368	242	126
2012	409	280	129
2013	416	281	135

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	416	3	3	3	9	80	145	145	28

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	261	99	64	69	29
2010	268	111	63	63	31
2011	368	125	104	100	39
2012	409	130	103	124	52
2013	416	146	120	101	49

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	261	268	368	409	416
서울	65	72	106	109	80
부산	12	13	16	18	23
대구	7	8	15	15	10
인천	20	8	19	21	24
광주	2	7	7	5	8
대전	4	5	12	8	12
울산	5	12	15	8	16
세종		1			2
경기	72	78	92	114	120
강원	7	6	8	10	14
충북	8	7	11	11	15
충남	9	5	11	10	15
전북	25	20	26	19	16
전남	4	4	8	13	12
경북	6	11	12	18	12
경남	13	10	10	26	28
제주	2	1		4	9

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	계	산소 결핍	뇌혈관계/ 뇌졸중	두부 외상	중추 신경계종양	기타
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
2013	416	94	195	115	3	9

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	계	두개내 출혈 /뇌졸중	질식	심혈관계 질환	발작	약물중독	익사	기타
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
2013	416	302	62	22	2	3	5	20

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위: 명)

구분	총인구수 (백만명)	뇌사기증자 수	뇌사 기증율 (기증자/인구100만명당)
2009	48.2	261	5.4
2010	48.5	268	5.5
2011	48.7	368	7.6
2012	49.0	409	8.3
2013	49.3	416	8.4

주1) 총인구수 : who 인구자료 (출처 : www.who.int)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사기증자 1인당 평균 기증장기

(단위: 명)

구분	평균	기증자	기증장기
2009	3.14 (4.28)	261	820 (1,118)
2010	3.17 (4.13)	268	850 (1,108)
2011	3.19 (4.21)	368	1,174 (1,548)
2012	3.21 (4.28)	409	1,313 (1,751)
2013	3.25 (4.15)	416	1,354 (1,725)

주1) ()는 안구포함

1-3. 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	소장
2009	1,534	750	783	1	
2010	1,622	796	824	2	
2011	1,856	959	897		
2012	1,942	1020	920	2	
2013	1,834	1,010	819	4	1

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	1,534	868	666
2010	1,622	914	708
2011	1,856	1,063	793
2012	1,942	1,085	857
2013	1,834	959	875

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	1,534	48	719	536	226	5
2010	1,622	44	747	568	252	11
2011	1,856	47	850	628	324	7
2012	1,942	48	825	688	377	4
2013	1,834	50	763	623	382	16

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	1,534	484	368	616	66
2010	1,622	498	408	633	83
2011	1,856	608	440	692	116
2012	1,942	625	517	653	147
2013	1,834	589	481	625	139

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,534	1,622	1,856	1,942	1,834
서울	356	344	398	426	389
부산	112	118	147	150	140
대구	80	69	95	103	100
인천	104	89	122	99	79
광주	39	42	59	50	67
대전	38	54	56	49	46
울산	29	34	42	46	46
세종	2		2	3	1
경기	365	413	444	433	455
강원	35	36	42	59	53
충북	45	45	49	71	50
충남	61	75	63	75	60
전북	38	43	55	44	63
전남	61	67	66	70	61
경북	74	81	97	118	94
경남	78	85	99	123	110
제주	17	27	20	23	20

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	계	친족						순수기증	교환이식	타인지정
		소계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌 이내			
2009	1,534	1,420	558	173	355	173	161	10	53	51
2010	1,622	1,523	636	169	328	241	149	9	39	51
2011	1,856	1,768	772	186	354	321	135	19	20	49
2012	1,942	1,878	760	199	374	376	169	15	2	47
2013	1,834	1,766	692	186	341	395	152	19	4	45

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	750	342	408
2010	796	365	431
2011	959	466	493
2012	1,020	466	554
2013	1,010	454	556

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	750	3	219	331	192	5
2010	796	1	234	344	207	10
2011	959	2	257	421	272	7
2012	1,020	1	266	446	304	3
2013	1,010	1	240	430	325	14

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	750	247	168	294	41
2010	796	238	190	325	43
2011	959	303	218	364	74
2012	1,020	310	283	341	86
2013	1,010	309	263	353	85

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	750	796	959	1,020	1,010
서울	157	165	198	219	191
부산	68	75	92	89	83
대구	40	29	51	45	54
인천	54	48	60	52	45
광주	16	20	29	31	36
대전	19	21	29	25	19
울산	18	21	24	29	22
세종			1	2	1
경기	177	189	226	218	258
강원	14	15	23	29	40
충북	26	17	24	39	28
충남	30	41	35	39	34
전북	18	20	23	21	32
전남	23	36	36	32	32
경북	32	34	41	57	53
경남	46	49	53	79	70
제주	12	16	14	14	12

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위: 명)

구분	계	친족						순수기증	교환이식	타인지정
		소계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌 이내			
2009	750	674	124	123	267	120	40	7	40	29
2010	796	731	145	124	235	175	52	8	29	28
2011	959	903	179	150	275	246	53	15	18	23
2012	1,020	985	203	159	288	273	62	13		22
2013	1,010	955	172	146	261	311	65	18	4	33

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	783	526	257
2010	824	547	277
2011	897	597	300
2012	920	617	303
2013	819	504	315

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	783	45	500	204	34	
2010	824	43	512	224	44	1
2011	897	45	593	207	52	
2012	920	47	558	242	72	1
2013	819	49	520	192	56	2

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	783	237	200	321	25
2010	824	258	219	307	40
2011	897	305	222	328	42
2012	920	315	235	311	59
2013	819	274	218	274	53

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	783	824	897	920	819
서울	199	178	200	206	196
부산	44	43	55	61	57
대구	40	40	44	58	46
인천	50	40	62	47	33
광주	23	22	30	18	31
대전	19	33	27	24	27
울산	11	13	18	17	24
세종	2		1	1	
경기	188	224	218	215	196
강원	21	21	19	30	12
충북	19	28	25	32	22
충남	31	34	28	36	26
전북	19	23	32	23	31
전남	38	31	30	38	29
경북	42	47	56	61	41
경남	32	36	46	44	40
제주	5	11	6	9	8

표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위: 명)

구분	계	친족						순수기증	교환이식	타인지정
		소계	직계 비속	직계 존속	형제 자매	배우자	8촌 이내			
2009	783	745	434	50	87	53	121	3	13	22
2010	824	791	491	45	92	66	97	1	10	22
2011	897	865	593	36	79	75	82	4	2	26
2012	920	891	557	39	86	102	107	2	2	25
2013	819	806	519	39	79	82	87	1		12

1-4. 이식의료기관별 기증자 현황

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,795	1,890	2,224	2,351	2,250
가천의대길병원	32	15	19	20	18
가톨릭대전성모병원	3	6	1		3
가톨릭대학교 인천성모병원					9
가톨릭대학교여의도성모병원				1	1
가톨릭대학교의정부성모병원	2	1		1	3
강동경희대학교병원	7	8	21	23	26
강동성심병원	20	13	12	4	6
강릉아산병원	1			3	2
건국대학교병원	11	9	12	14	6
건양대학교병원	2	6	22	13	10
경북대학교병원	31	23	40	33	49
경상대학교병원				3	7
경희대학교병원	8	17	22	15	10
계명대학교동산의료원	25	27	40	44	31
고려대부속안산병원	3	3		6	13
고려대학교구로병원	11	13	21	10	7
고려대학교안암병원	26	37	42	35	63
고신대학교복음병원	2	3	3	5	9
국립암센터	64	66	70	72	71
국립중앙의료원				2	1
국민건강보험공단 일산병원					1
김원묵기념봉생병원	37	42	43	38	37
단국대학교부속병원					5
대구가톨릭대학병원	57	54	53	75	56
동국대학교일산불교병원	1		2	3	3
동아대학교병원	2	2	8	7	5
메리놀병원	26	32	41	23	7

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
명지병원	4	6	4	1	5
부산대학교병원	2	1	5	15	16
분당서울대병원	10	16	23	21	23
삼성서울병원	243	171	218	224	187
삼성창원병원	2	2		1	2
서울대학교병원	179	210	225	225	180
서울성모병원	125	153	192	191	182
서울시립보라매병원	2	2	3	3	1
서울아산병원	495	527	576	649	591
성기롤로병원				1	3
순천향대학교병원	4	5	1	9	11
순천향부천병원	10	6	13	5	3
아주대학교의료원	59	63	62	79	62
양산부산대학교병원		9	27	42	36
연세대강남세브란스병원	5	16	16	18	23
연세대세브란스병원	153	158	181	198	178
연세대학교원주세브란스기독병원				2	9
영남대학교병원	7	3	7	9	9
예수병원					1
울산대학교병원	15	23	29	30	44
원광대학교병원	5	3	12	6	4
을지대학교병원	5	3	3	5	9
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원				11	20
이대목동병원	1	3	1		9
인제대부산백병원	36	42	34	36	34
인제대서울백병원	3	1	1	1	
인제대일산백병원	8	4	11	12	11
인제대해운대백병원		5	13	9	13

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(3)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
안하대병원	1	2	5	2	4
전남대학교병원	16	16	18	17	24
전북대학교병원	23	24	22	27	24
제주대학교병원					1
조선대학교병원	2	7	10	10	16
중앙대학교병원		1	3	6	5
차의과학대학분당차병원		11	11	11	9
충남대학교병원	2	6	13	8	9
충북대학교병원					9
한리병원				4	9
한림대학교성심병원	2	2	1	4	5
한양대학교병원	5	12	12	9	10

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	261	268	368	409	416
가천의대길병원	13	2	9	7	12
가톨릭대전성모병원					2
강동경희대학교병원	1	3	13	14	10
강동성심병원	11	8	5	2	4
건국대학교병원	2	4	9	11	4
건양대학교병원	2	5	22	12	8
경북대학교병원	5	4	10	6	10
경상대학교병원				3	7
경희대학교병원		6	9	6	6
계명대학교동산의료원	5	8	6	5	4
고려대부속안산병원				3	6
고려대학교구로병원			6	4	2
고려대학교안암병원	13	19	9	8	7
고신대학교복음병원				2	1
국립중앙의료원				2	1
김원묵기념봉생병원					3
단국대학교부속병원					5
대구가톨릭대학병원	1	4	4	13	4
동국대학교일산불교병원				2	2
동아대학교병원	1		3	2	2
명지병원		4	3		5
부산대학교병원				9	7
분당서울대병원				1	4
삼성서울병원	32	17	22	28	25
서울대학교병원	34	34	36	18	15
서울성모병원	18	16	35	32	48
서울아산병원	23	20	23	32	15

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
성기롤로병원				1	3
순천향대학교병원				4	4
순천향부천병원			4	3	2
아주대학교의료원	18	26	21	36	28
양산부산대학교병원			3	12	10
연세대강남세브란스병원		2	2	1	4
연세대세브란스병원	17	14	20	32	19
연세대학교원주세브란스기독병원					5
영남대학교병원		3	5	7	3
울산대학교병원	5	8	16	8	18
원광대학교병원	5	3	9	4	1
을지대학교병원				4	7
이대목동병원					4
인제대부산백병원	23	24	17	12	14
인제대일산백병원	6	4	9	11	10
인제대해운대백병원			1	4	5
인하대병원			2	1	1
전남대학교병원	3	3	6	4	9
전북대학교병원	21	17	15	20	11
제주대학교병원					1
조선대학교병원	1	5	8	6	7
중앙대학교병원			1	2	2
차의과학대학분당차병원		2	3	5	4
충남대학교병원					4
충북대학교병원					9
한리병원				4	9
한림대학교성심병원				2	2
한양대학교병원	1	3	2	4	1

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,534	1,622	1,856	1,942	1,834
가천의대길병원	19	13	10	13	6
가톨릭대전성모병원	3	6	1		1
가톨릭대학교 인천성모병원					9
가톨릭대학교여의도성모병원				1	1
가톨릭대학교의정부성모병원	2	1		1	3
강동경희대학교병원	6	5	8	9	16
강동성심병원	9	5	7	2	2
강릉아산병원	1			3	2
건국대학교병원	9	5	3	3	2
건양대학교병원		1		1	2
경북대학교병원	26	19	30	27	39
경희대학교병원	8	11	13	9	4
계명대학교동산의료원	20	19	34	39	27
고려대부속안산병원	3	3		3	7
고려대학교구로병원	11	13	15	6	5
고려대학교안암병원	13	18	33	27	56
고신대학교복음병원	2	3	3	3	8
국립암센터	64	66	70	72	71
국민건강보험공단 일산병원					1
김원묵기념봉생병원	37	42	43	38	34
대구가톨릭대학병원	56	50	49	62	52
동국대학교일산불교병원	1		2	1	1
동아대학교병원	1	2	5	5	3
메리놀병원	26	32	41	23	7
명지병원	4	2	1	1	
부산대학교병원	2	1	5	6	9
분당서울대병원	10	16	23	20	19

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
삼성서울병원	211	154	196	196	162
삼성창원병원	2	2		1	2
서울대학교병원	145	176	189	207	165
서울성모병원	107	137	157	159	134
서울시립보라매병원	2	2	3	3	1
서울아산병원	472	507	553	617	576
순천향대학교병원	4	5	1	5	7
순천향부천병원	10	6	9	2	1
아주대학교의료원	41	37	41	43	34
양산부산대학교병원		9	24	30	26
연세대강남세브란스병원	5	14	14	17	19
연세대세브란스병원	136	144	161	166	159
연세대학교원주세브란스기독병원				2	4
영남대학교병원	7		2	2	6
예수병원					1
울산대학교병원	10	15	13	22	26
원광대학교병원			3	2	3
을지대학교병원	5	3	3	1	2
비에이치에스한서병원				11	20
이대목동병원	1	3	1		5
인제대부산백병원	13	18	17	24	20
인제대서울백병원	3	1	1	1	
인제대일산백병원	2		2	1	1
인제대해운대백병원		5	12	5	8
인하대병원	1	2	3	1	3
전남대학교병원	13	13	12	13	15
전북대학교병원	2	7	7	7	13
조선대학교병원	1	2	2	4	9

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(3)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
중앙대학교병원		1	2	4	3
차의과학대학분당차병원		9	8	6	5
충남대학교병원	2	6	13	8	5
한림대학교성심병원	2	2	1	2	3
한양대학교병원	4	9	10	5	9



2. 장기이식

2-1. 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	계	뇌사	생존
2009	2,354	820	1,534
2010	2,472	850	1,622
2011	3,030	1,174	1,856
2012	3,255	1,313	1,942
2013	3,188	1,354	1,834

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
2009	2,354	1,238	1,019	23	65	8		1
2010	2,472	1,287	1,066	27	73	18		1
2011	3,030	1,639	1,210	43	98	35	3	2
2012	3,255	1,788	1,283	36	107	37	3	1
2013	3,188	1,760	1,186	61	127	46	3	5

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	2,354	1,480	874
2010	2,472	1,617	855
2011	3,030	1,965	1,065
2012	3,255	2,094	1,161
2013	3,188	2,020	1,168

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+
2009	2,354	22	26	21	58	325	913	922	67
2010	2,472	18	26	17	49	335	898	1,030	99
2011	3,030	21	26	22	40	394	1,054	1,370	103
2012	3,255	18	27	15	56	376	1,110	1,481	172
2013	3,188	21	30	15	53	383	1,052	1,464	170

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	2,354	777	573	849	155
2010	2,472	854	604	846	168
2011	3,030	1,006	768	1,026	230
2012	3,255	1,045	828	1,077	305
2013	3,188	1,058	880	970	280

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	2,354	1,805	503	46
2010	2,472	1,828	528	116
2011	3,030	2,230	585	215
2012	3,255	2,285	649	321
2013	3,188	2,237	583	368

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	2,354	2,472	3,030	3,255	3,188
서울	557	562	724	797	667
부산	153	179	218	224	225
대구	122	103	146	165	155
인천	141	122	157	155	160
광주	56	63	85	90	110
대전	63	72	102	86	107
울산	52	56	78	72	74
세종	5	3	4	9	4
경기	569	617	727	694	778
강원	58	69	59	95	104
충북	64	67	79	97	76
충남	88	93	114	125	98
전북	80	86	90	114	106
전남	91	89	101	102	115
경북	117	118	150	191	175
경남	107	136	162	206	197
제주	31	37	34	33	37

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	2,354	2,243	111
2010	2,472	2,350	122
2011	3,030	2,884	146
2012	3,255	3,098	157
2013	3,188	3,014	174

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위: 건)

구분	계	신장 /간장	신장 /췌장	신장 /심장	간장 /심장	간장 /폐장	간장 /소장	심장 /폐장	간뿔열	간분할
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
2013	101	3	22	3	1		1	6	27	38

주1) 다장기 이식 : 뇌사기증자로부터 이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받은 경우

주2) 간분할 이식 : 뇌사기증자 한명의 간을 두 명이 나누어 이식받은 경우

주3) 간뿔열 이식 : 생존시 기증자 2명으로부터 간장을 이식받은 경우

2-2. 뇌사 이식

표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
2009	820	488	236	22	65	8		1
2010	850	491	242	25	73	18		1
2011	1,174	680	313	43	98	35	3	2
2012	1,313	768	363	34	107	37	3	1
2013	1,354	750	367	57	127	46	3	4

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	820	455	365
2010	850	526	324
2011	1,174	717	457
2012	1,313	796	517
2013	1,354	810	544

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	820	5	10	10	20	123	338	292	22
2010	850	3	6	3	21	121	345	305	46
2011	1,174	5	14	8	21	154	428	494	50
2012	1,313	5	8	10	26	139	473	568	84
2013	1,354	7	17	9	26	165	428	615	87

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	820	308	204	176	132
2010	850	346	204	166	134
2011	1,174	411	349	255	159
2012	1,313	430	340	312	231
2013	1,354	486	401	257	210

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	820	727	93	
2010	850	758	92	
2011	1,174	1,061	113	
2012	1,313	1,139	174	
2013	1,354	1,208	146	

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	820	850	1,174	1,313	1,354
서울	212	231	308	360	322
부산	41	55	67	79	84
대구	39	46	59	68	59
인천	49	35	60	59	88
광주	14	13	25	36	49
대전	28	20	41	36	60
울산	23	21	38	29	29
세종	1		1	5	3
경기	205	209	300	283	313
강원	17	25	16	32	38
충북	21	19	30	32	31
충남	25	29	44	47	36
전북	47	46	38	59	43
전남	23	19	27	30	36
경북	32	27	50	61	68
경남	30	40	56	85	80
제주	13	15	14	12	15

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	820	739	81
2010	850	769	81
2011	1,174	1,074	100
2012	1,313	1,205	108
2013	1,354	1,233	121

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	488	250	238
2010	491	298	193
2011	680	416	264
2012	768	449	319
2013	750	434	316

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	750		2	8	91	276	340	33

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	488	187	123	108	70
2010	491	201	121	99	70
2011	680	235	197	160	88
2012	768	245	190	206	127
2013	750	258	221	159	112

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	488	459	29	
2010	491	462	29	
2011	680	650	30	
2012	768	714	54	
2013	750	713	37	

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	488	491	680	768	750
서울	129	120	177	206	156
부산	31	39	40	46	49
대구	25	29	43	46	39
인천	23	13	30	33	51
광주	5	8	18	21	30
대전	15	10	27	24	44
울산	12	10	17	12	21
세종	1		1	1	2
경기	117	120	164	155	170
강원	8	16	10	19	22
충북	9	14	15	23	16
충남	17	17	25	25	21
전북	31	34	25	39	23
전남	15	13	16	17	19
경북	17	19	26	36	35
경남	22	22	37	56	44
제주	11	7	9	9	8

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	488	438	50
2010	491	435	56
2011	680	619	61
2012	768	693	75
2013	750	671	79

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	488	491	680	768	750
Chronic GN	82	76	128	138	117
Cystic Kidney Disease			7	11	9
Diabetic nephropathy	53	79	99	116	134
ESRD-Unclassified	1	3	13	31	35
Hereditary Nephropathy				1	
Hypertensive nephrosclerosis	61	89	108	116	118
Lupus Nephritis		1	4	4	
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	148	122	159	183	186
Pyelointerstitial Nephritis	16	11	18	14	6
VUR				1	2
Others	127	110	144	153	143

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	236	149	87
2010	242	155	87
2011	313	192	121
2012	363	240	123
2013	367	243	124

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	367	7	12	2	7	17	92	195	35

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	236	90	56	43	47
2010	242	101	58	42	41
2011	313	113	98	59	43
2012	363	123	106	62	72
2013	367	138	104	58	67

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	236	195	41	
2010	242	208	34	
2011	313	271	42	
2012	363	288	75	
2013	367	304	63	

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	236	242	313	363	367
서울	55	65	75	104	103
부산	8	13	19	19	21
대구	13	14	14	16	13
인천	22	15	19	20	22
광주	7	1	6	8	12
대전	8	4	8	8	8
울산	9	9	15	13	6
세종				3	1
경기	57	67	87	83	87
강원	6	7	5	8	10
충북	10	2	11	7	8
충남	6	7	12	14	7
전북	9	9	8	13	14
전남	6	3	6	9	10
경북	13	7	16	17	15
경남	6	12	10	19	27
제주	1	7	2	2	3

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	236	208	28
2010	242	219	23
2011	313	276	37
2012	363	334	29
2013	367	329	38

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	236	242	313	363	367
B형간염 간경변	77	120	124	165	151
알코올성 간질환	21	20	57	68	72
Malignant Neoplasms	46	29	13	20	15
급성간부전	6	24	26	27	25
C형간염 간경변	7	10	21	27	22
Biliary Atresia	7	7	10	7	13
대사성간질환	2	2	10	2	4
Biliary Cirrhosis	4	1	4	2	6
Unknown	2	3	2	5	3
Primary Sclerosing Cholangitis			2	1	2
기타	64	26	44	39	54

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status1재이식	Status1	Status2A	Status2B	Status3
2008	236	4	25	94	105	8
2009	242	5	12	99	118	8
2010	313	8	23	135	141	6
2011	363	9	20	179	148	7
2012	367	11	22	174	151	9

표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	22	7	15
2010	25	12	13
2011	43	20	23
2012	34	19	15
2013	57	23	34

표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	22					11	8	3	
2010	25					9	15	1	
2011	43			1		16	18	8	
2012	34					8	16	10	
2013	57		1		1	22	21	10	2

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	22	6	8	5	3
2010	25	11	3	6	5
2011	43	13	13	11	6
2012	34	15	5	7	7
2013	57	16	19	10	12

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	22	20	2	
2010	25	22	3	
2011	43	39	4	
2012	34	29	5	
2013	57	44	13	

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	22	25	43	34	57
서울	10	13	17	8	12
부산	1		4	2	4
대구			1		3
인천		1	2	2	3
광주				1	2
대전	2		1	1	3
울산			1	2	1
세종	8	4	11	7	13
경기		1		1	2
강원			1	1	1
충북	1	2		3	2
충남				2	1
전북		1	1	1	2
전남			1	1	6
경북		2	2	2	
경남		1	1		2
제주					

표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	22	21	1
2010	25	25	
2011	43	42	1
2012	34	34	
2013	57	57	

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	22	25	43	34	57
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)		2		2	6
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	22	18	36	25	42
인슐린의존성당뇨병 (췌장염에 의한 췌장기능 상실)					1
Unknown			1	1	2
기타		5	6	6	6

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	65	46	19
2010	73	50	23
2011	98	66	32
2012	107	68	39
2013	127	79	48

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	127		2	5	9	26	26	46	13

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	65	19	16	19	11
2010	73	26	19	14	14
2011	98	37	30	16	15
2012	107	36	29	23	19
2013	127	56	40	17	14

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	65	48	17	
2010	73	52	21	
2011	98	71	27	
2012	107	73	34	
2013	127	103	24	

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	65	73	98	107	127
서울	18	26	24	32	36
부산		2	4	9	6
대구	1	3	1	5	4
인천	4	5	6	3	8
광주	2	4	1	5	3
대전	2	2	2	2	2
울산	2	2	4	2	
세종				1	
경기	19	14	29	27	28
강원	3	1	1	3	4
충북	1	3	2		4
충남	1	2	4	2	3
전북	6	2	5	4	5
전남	2	2	3	2	4
경북	2	1	4	4	11
경남	1	4	7	5	8
제주	1		1	1	1

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	65	64	1
2010	73	71	2
2011	98	97	1
2012	107	105	2
2013	127	123	4

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	65	73	98	107	127
Cardiomyopathy	53	61	76	78	99
Congenital Heart Disease	2	3		6	5
Coronary Artery Disease	3	1	6	2	1
Unknown	1	1			
Valvular Heart Disease	4	2	3	5	5
기타	2	5	13	16	17

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3
2009	65	10	28	25	2
2010	73	8	26	11	28
2011	98	14	24	21	39
2012	107	15	36	25	31
2013	127	25	61	21	20

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	8	2	6
2010	18	10	8
2011	35	19	16
2012	37	18	19
2013	46	30	16

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	46				1	8	11	22	4

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	8	5	1	1	1
2010	18	7	2	5	4
2011	35	13	8	9	5
2012	37	10	10	11	6
2013	46	17	13	11	5

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	8	4	4	
2010	18	13	5	
2011	35	26	9	
2012	37	31	6	
2013	46	38	8	

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	8	18	35	37	46
서울		7	14	9	13
부산	1	1		3	4
대구				1	
인천		1	2	1	4
광주				1	2
대전	1	4	3	1	3
울산			1		1
세종	3	3	9	11	11
경기				1	
강원	1		1	1	2
충북		1			3
충남	1	1		1	
전북			1	1	
전남			3	3	1
경북	1			3	1
경남			1		1
제주					

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	8	7	1
2010	18	18	
2011	35	35	
2012	37	35	2
2013	46	46	

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	8	18	35	37	46
Bronchiectasis		1	5	6	1
Cystic Fibrosis				1	
Eisenmenger Syndrome	1	1			
Emphysema		1			
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	3	7	9	12	22
Lymphangioleiomyomatosis		1	5	2	1
Primary Pulmonary Hypertension	1		1	1	3
이식후 Brinchiolitis Obliterance			1	3	5
Unknown	1	1	2		
기타	2	6	12	12	14

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3	Status7
2009	8			8		
2010	18			13	4	1
2011	35	14	4	10	7	
2012	37	16	6	3	12	
2013	46	30	10	1	5	

2-3. 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	소장
2009	1,534	750	783	1	
2010	1,622	796	824	2	
2011	1,856	959	897		
2012	1,942	1,020	920	2	
2013	1,834	1,010	819	4	1

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	1,534	1,025	509
2010	1,622	1,091	531
2011	1,856	1,248	608
2012	1,942	1,298	644
2013	1,834	1,210	624

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	1,534	17	16	11	38	202	575	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	1,942	13	19	5	30	237	637	913	88
2013	1,834	14	13	6	27	218	624	849	83

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	1,534	566	426	348	194
2010	1,622	582	460	379	201
2011	1,856	660	507	464	225
2012	1,942	696	557	464	225
2013	1,834	646	498	489	201

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	1,534	1,078	410	46
2010	1,622	1,070	436	116
2011	1,856	1,169	472	215
2012	1,942	1,146	475	321
2013	1,834	1,029	437	368

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2009	46	5	16	6	6	4	8	1
2010	116	19	30	14	26	15	12	
2011	215	31	56	32	36	25	25	10
2012	321	46	74	52	62	40	36	11
2013	368	51	84	61	75	44	43	10

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	1,534	1,622	1,856	1,942	1,834
서울	345	331	416	437	345
부산	112	124	151	145	141
대구	83	57	87	97	96
인천	92	87	97	96	72
광주	42	50	60	54	61
대전	35	52	61	50	47
울산	29	35	40	43	45
세종	4	3	3	4	1
경기	364	408	427	411	465
강원	41	44	43	63	66
충북	43	48	49	65	45
충남	63	64	70	78	62
전북	33	40	52	55	63
전남	68	70	74	72	79
경북	85	91	100	130	107
경남	77	96	106	121	117
제주	18	22	20	21	22

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	1,534	1,504	30
2010	1,622	1,581	41
2011	1,856	1,810	46
2012	1,942	1,893	49
2013	1,834	1,781	53

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	750	441	309
2010	796	476	320
2011	959	575	384
2012	1,020	608	412
2013	1,010	617	393

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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	1,020	3	3	20	215	380	373	26
2013	1,010	1	2	18	185	420	360	24

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	750	281	198	175	96
2010	796	295	212	193	96
2011	959	327	258	258	116
2012	1,020	350	300	246	124
2013	1,010	346	263	273	128

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	750	527	188	35
2010	796	495	224	77
2011	959	588	233	138
2012	1,020	579	248	193
2013	1,010	531	259	220

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2009	35	4	12	5	5	4	5	
2010	77	14	20	10	15	12	6	
2011	138	20	33	21	21	15	19	9
2012	193	28	38	35	39	24	24	5
2013	220	31	53	39	43	24	24	6

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	750	796	959	1,020	1,010
서울	173	161	212	228	189
부산	63	80	95	86	82
대구	44	26	49	44	47
인천	51	47	51	52	43
광주	15	23	27	31	32
대전	17	23	35	24	21
울산	16	19	21	30	23
세종	1	1	1	3	1
경기	177	204	221	220	263
강원	14	20	22	32	42
충북	21	19	27	32	26
충남	24	34	37	33	34
전북	15	14	16	30	30
전남	31	31	35	30	36
경북	38	30	42	56	57
경남	37	52	56	77	72
제주	13	12	12	12	12

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	750	725	25
2010	796	759	37
2011	959	920	39
2012	1,020	979	41
2013	1,010	963	47

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	750	796	959	1,020	1,010
Chronic GN	154	136	194	174	181
Congenital Malformation			2		1
Cystic Kidney Disease	4	20	25	20	24
Diabetic nephropathy	96	127	136	136	114
ESRD-Unclassified	5	49	48	43	40
Hemolytic Uremic Syndrome				1	
Henoch-Schonlein Purpura		1	2	2	3
Hereditary Nephropathy		3	1	1	1
Hypertensive nephrosclerosis	89	83	104	85	76
Lupus Nephritis		3	2	12	8
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	257	268	325	376	299
Others	130	91	97	122	113
Pyelointerstitial Nephritis	14	1	4	2	1
VUR		3	5	2	3
없음	1	11	14	44	146

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	783	583	200
2010	824	614	210
2011	897	673	224
2012	920	690	230
2013	819	590	229

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	783	17	15	4	6	25	257	423	36
2010	824	15	16	8	9	37	240	461	38
2011	897	16	10	8	5	31	235	553	39
2012	920	13	16	2	10	21	256	540	62
2013	819	14	12	4	9	30	202	489	59

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	783	285	227	173	98
2010	824	286	247	186	105
2011	897	333	249	206	109
2012	920	346	255	218	101
2013	819	298	232	216	73

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	783	550	222	11
2010	824	574	211	39
2011	897	581	239	77
2012	920	567	226	127
2013	819	494	178	147

표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	계	A/B	A/O	B/A	B/O	AB/A	AB/B	AB/O
2009	11	1	4	1	1		3	1
2010	39	5	10	4	11	3	6	
2011	77	11	23	11	15	10	6	1
2012	127	17	36	17	23	16	12	6
2013	147	19	31	22	32	20	19	4

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	783	824	897	920	819
서울	172	169	204	208	155
부산	49	44	56	59	59
대구	39	31	38	53	49
인천	41	39	46	44	28
광주	27	27	33	22	29
대전	18	29	26	26	26
울산	13	16	19	13	22
세종	3	2	2	1	
경기	187	204	206	191	200
강원	27	24	21	31	24
충북	22	29	22	33	19
충남	39	30	33	45	28
전북	17	26	36	25	33
전남	37	39	39	42	43
경북	47	61	58	74	49
경남	40	44	50	44	45
제주	5	10	8	9	10

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	783	778	5
2010	824	820	4
2011	897	890	7
2012	920	912	8
2013	819	813	6

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	783	824	897	920	819
Biliary Atresia	24	17	9	17	18
Biliary Cirrhosis	8	8	9	5	6
B형간염 간경변	319	292	331	321	212
C형간염 간경변	27	26	30	30	36
Malignant Neoplasms	208	95	119	204	194
Primary Sclerosing Cholangitis	2	1	1	6	8
Unknown	16	10	6	9	3
급성간부전	22	53	34	28	32
대사성간질환	2	6	9	6	5
알코올성 간질환	51	56	73	59	78
없음		39	17	26	83
기타	104	221	259	209	144

2-4. 이식의료기관별 이식 현황

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
전체	신장	1,238	1,287	1,639	1,788	1,760
	간장	1,019	1,066	1,210	1,283	1,186
	췌장	23	27	43	36	61
	심장	65	73	98	107	127
	폐장	8	18	35	37	46
	췌도			3	3	3
	소장	1	1	2	1	5
	계	2,354	2,472	3,030	3,255	3,188
가천의대길병원	신장	23	6	11	18	23
	간장	23	15	15	13	7
	심장	1	1			
가톨릭대전성모병원	신장	4	3	1	1	6
	간장		3			
가톨릭대학교 인천성모병원	신장				2	12
	간장					6
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	1	1	4	3
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	5	1	1	5	16
강동경희대학교병원	신장	10	10	25	29	29
	간장				1	
강동성심병원	신장	18	19	10	7	11
	간장	13	7	6	5	3
	췌장	1	1			1
강릉아산병원	신장	4			3	6
	간장				2	
건국대학교병원	신장	9	6	9	9	6
	간장	10	7	4	4	1
	심장	2	1	2	7	4
건양대학교병원	신장	1	3	15	8	7
	간장		2	1	5	2
경북대학교병원	신장	40	29	56	48	70
	간장	3	2	4	7	1
경상대학교병원	신장				6	4
경희대학교병원	신장	16	19	25	31	17
	간장		3			2
계명대학교동산의료원	신장	30	36	56	63	46
	간장	4	7	3	6	4
고신대학교복음병원	신장	5	6	8	5	12

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
고려대부속안산병원	신장	7	4	2	8	10
	간장		3		5	10
	심장			1		
고려대학교구로병원	신장	4	7	16	8	5
	간장	17	14	7	10	6
고려대학교안암병원	신장	30	40	39	35	49
	간장	1	8	15	21	27
	췌장			3	1	2
	심장		1	2	2	2
국립암센터	간장	70	70	77	73	73
국립중앙의료원	신장				3	1
국민건강보험공단 일산병원	신장					1
김원묵기념봉생병원	신장	39	49	54	53	48
단국대학교부속병원	신장					1
대구가톨릭대학병원	신장	3	4	4	12	7
	간장	66	59	62	76	60
	췌장				1	4
동국대학교일산불교병원	신장	1		3	2	2
동아대학교병원	신장	2	3	11	9	6
	간장					1
메리놀병원	신장	28	34	44	27	10
명지병원	신장	11	9	4	1	4
부산대학교병원	신장	3	1	7	15	16
	간장					1
	췌장					1
분당서울대병원	신장	8	10	20	16	18
	간장	5	7	9	9	8
	심장					3
	폐장	1		1	1	4
삼성서울병원	신장	149	95	154	150	145
	간장	141	109	114	155	108
	췌장	2		1		4
	심장	17	11	14	13	23
	폐장		1	3	6	5
	췌도			3	2	2
서울시립보라매병원	신장	5	6	7	6	2
	간장			1	2	5

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
삼성창원병원	신장	6	7	2	9	11
서울대학교병원	신장	123	130	163	151	129
	간장	122	156	181	173	143
	췌장	1	6	7	6	5
	심장	9	17	22	17	15
	폐장	1	3	3	5	6
	췌도				1	
	소장					1
서울성모병원	신장	85	105	140	145	139
	간장	58	63	94	72	72
	심장		1	2		4
	폐장					1
	췌도					1
	소장	1	1	1	1	2
서울아산병원	신장	201	219	255	347	309
	간장	368	381	437	400	414
	췌장	15	18	27	28	38
	심장	34	35	41	57	61
	폐장		1	13	6	11
	소장			1		1
성기롤로병원	간장					1
	소장					1
순천향대학교병원	신장	4	9	3	14	13
	간장					1
순천향부천병원	신장	4		9	4	3
	간장	15	11	9	4	1
아주대학교의료원	신장	46	47	56	65	50
	간장	24	37	26	36	26
	췌장	3	1	3		2
양산부산대학교병원	신장		4	4	17	11
	간장		11	30	45	50
	폐장				4	2
연세대강남세브란스병원	신장	4	16	13	21	24
	간장	4	1	5	7	4
	심장		1	1		2
	폐장	5	7	10	3	
예수병원	신장	3	6	3	9	2

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
연세대세브란스병원	신장	142	149	174	156	175
	간장	51	57	58	108	88
	췌장	1	1	2		3
	심장	2	5	12	11	13
	폐장		4	5	12	17
연세대학교원주세브란스기독병원	신장				8	11
	간장					1
영남대학교병원	신장	11	5	6	12	12
	간장	1		1		
울산대학교병원	신장	16	21	30	32	37
	간장	6	13	18	14	14
	췌장					1
원광대학교병원	신장	7	8	12	9	5
	간장		3	2	3	3
을지대학교병원	신장	1	1	5	6	10
	간장	10	2	2	2	1
	폐장	1	2			
비에이치에스한서병원	신장				11	21
이대목동병원	신장	1	5	4	10	7
	간장					9
인제대부산백병원	신장	45	53	42	40	41
인제대상계백병원	신장		1			
인제대서울백병원	신장	5	4	4	1	
인제대일산백병원	신장	8	4	12	11	13
	간장				1	
인제대해운대백병원	신장		3	6	6	8
	간장		4	9	3	5
인하대병원	신장	1				1
	간장		2	4	1	4
전남대학교병원	신장	22	17	25	24	31
	간장		1	2	4	3
전북대학교병원	신장	21	24	14	28	24
	간장	7	6	9	10	9
조선대학교병원	신장	4	1	9	9	19
	간장		2	1	3	7
중앙대학교병원	신장	1	2	8	6	8
	심장			1		

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(5)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
차의과학대학분당차병원	신장		15	13	12	11
충남대학교병원	신장	9	14	23	21	22
	간장			2	1	2
충북대학교병원	신장	1	1	4	2	4
한리병원	신장				4	3
한림대학교성심병원	신장	2	2	1	3	1
	간장			2	2	3
한양대학교병원	신장	9	13	16	11	12

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
전체	신장	488	491	680	768	750
	간장	236	242	313	363	367
	췌장	22	25	43	34	57
	심장	65	73	98	107	127
	폐장	8	18	35	37	46
	췌도			3	3	3
	소장	1	1	2	1	4
	계	820	850	1,174	1,313	1,354
가천의대길병원	신장	16	2	9	10	18
	간장	11	6	7	8	6
	심장	1	1			
가톨릭대전성모병원	신장	1			1	5
가톨릭대학교 인천성모병원	신장				2	3
	간장					6
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	1	1	3	2
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	3		1	4	13
강동경희대학교병원	신장	4	5	17	20	13
	간장				1	
강동성심병원	신장	14	17	6	6	9
	간장	8	4	3	4	3
	췌장	1	1			1
강릉아산병원	신장	3			2	4
건국대학교병원	신장	6	4	8	8	4
	간장	4	4	2	2	1
	심장	2	1	2	7	4
건양대학교병원	신장	1	3	15	8	6
	간장		1	1	4	1
경북대학교병원	신장	14	10	26	21	31
	간장	3	2	4	7	1
경상대학교병원	신장				6	4
경희대학교병원	신장	8	8	12	22	13
	간장		3			2
계명대학교동산의료원	신장	10	19	22	27	22
	간장	4	5	3	3	1
고려대부속안산병원	신장	4	3	2	5	5
	간장		1		5	8
	심장			1		

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
고려대학교구로병원	신장	3	3	7	3	2
	간장	7	5	1	9	4
고려대학교안암병원	신장	17	24	15	15	11
	간장	1	6	6	14	11
	췌장			3	1	
	심장		1	2	2	2
고신대학교복음병원	신장	3	3	5	2	4
국립암센터	간장	6	4	7	1	2
국립중앙의료원	신장				3	1
김원묵기념봉생병원	신장	2	7	11	15	14
단국대학교부속병원	신장					1
대구가톨릭대학병원	신장	1	4	4	12	4
	간장	12	9	13	14	11
	췌장				1	4
동국대학교일산불교병원	신장			1	1	1
동아대학교병원	신장	1	1	6	4	4
메리놀병원	신장	2	2	3	4	3
명지병원	신장	7	7	3		4
부산대학교병원	신장	1		2	9	8
	췌장					1
분당서울대병원	신장	3	1	3	3	5
	간장			3	2	2
	심장					3
	폐장	1		1	1	4
삼성서울병원	신장	57	31	54	62	57
	간장	22	19	18	47	34
	췌장	2		1		4
	심장	17	11	14	13	23
	폐장		1	3	6	5
	췌도			3	2	2
삼성창원병원	신장	4	5	2	8	9
서울성모병원	신장	31	23	55	39	55
	간장	5	8	22	19	23
	심장		1	2		4
	폐장					1
	췌도					1
	소장	1	1	1	1	1

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
서울대학교병원	신장	53	63	85	64	54
	간장	47	47	70	53	53
	췌장	1	6	7	6	5
	심장	9	17	22	17	15
	폐장	1	3	3	5	6
	췌도				1	
	소장					1
서울시립보라매병원	신장	3	4	5	5	2
	간장					4
서울아산병원	신장	45	45	53	71	68
	간장	53	50	86	61	81
	췌장	14	16	27	26	36
	심장	34	35	41	57	61
	폐장		1	13	6	11
	소장			1		1
성기롤로병원	간장					1
	소장					1
순천향대학교병원	신장		4	2	9	6
	간장					1
순천향부천병원	신장	1		8	3	2
	간장	8	5	1	3	1
아주대학교의료원	신장	22	29	29	42	30
	간장	7	18	12	16	12
	췌장	3	1	3		2
양산부산대학교병원	신장		3	2	14	11
	간장		3	8	18	24
	폐장				4	2
연세대강남세브란스병원	신장	2	2	2	6	6
	간장	1	1	2	5	3
	심장		1	1		2
	폐장	5	7	10	3	
연세대세브란스병원	신장	38	39	52	60	61
	간장	19	23	19	38	43
	췌장	1	1	2		3
	심장	2	5	12	11	13
	폐장		4	5	12	17
연세대원주세브란스기독병원	신장				6	8

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
영남대학교병원	신장	5	5	4	10	6
	간장			1		
예수병원	신장	3	6	3	9	1
울산대학교병원	신장	6	9	21	12	17
	간장	6	10	14	12	8
	췌장					1
원광대학교병원	신장	7	8	9	7	3
	간장		3	2	3	2
을지대학교병원	신장	1		3	5	8
	간장	5		1	2	1
	폐장	1	2			
비에이치에스 한서병원	신장					1
이대목동병원	신장		2	3	10	6
	간장					5
인제대부산백병원	신장	32	35	25	16	21
인제대상계백병원	신장		1			
인제대서울백병원	신장	2	3	3		
인제대일산백병원	신장	6	4	10	10	12
	간장				1	
인제대해운대백병원	신장		2	2	4	5
	간장			1		
인하대병원	신장					1
	간장			1		1
전남대학교병원	신장	9	5	15	15	19
전북대학교병원	신장	19	18	13	22	14
	간장	7	5	3	9	6
조선대학교병원	신장	3	1	8	8	14
	간장					3
중앙대학교병원	신장	1	1	6	2	5
	심장			1		
차의과학대학분당치병원	신장		6	5	6	6
충남대학교병원	신장	7	8	12	14	17
	간장					2
충북대학교병원	신장	1	1	4	2	4
한리병원	신장				4	3
한림대학교성심병원	신장				1	1
	간장			2	2	
한양대학교병원	신장	5	4	6	6	3

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
전체	신장	750	796	959	1020	1010
	간장	783	824	897	920	819
	췌장	1	2		2	4
	소장					1
	계	1,534	1,622	1,856	1,942	1,834
가천의대길병원	신장	7	4	2	8	5
	간장	12	9	8	5	1
가톨릭대전성모병원	신장	3	3	1		1
	간장		3			
가톨릭대학교 인천성모병원	신장					9
가톨릭대학교여의도성모병원	신장				1	1
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	2	1		1	3
강동경희대학교병원	신장	6	5	8	9	16
강동성심병원	신장	4	2	4	1	2
	간장	5	3	3	1	
강릉아산병원	신장	1			1	2
	간장				2	
건국대학교병원	신장	3	2	1	1	2
	간장	6	3	2	2	
건양대학교병원	신장					1
	간장		1		1	1
경북대학교병원	신장	26	19	30	27	39
경희대학교병원	신장	8	11	13	9	4
계명대학교동산의료원	신장	20	17	34	36	24
	간장		2		3	3
고려대부속안산병원	신장	3	1		3	5
	간장		2			2
고려대학교구로병원	신장	1	4	9	5	3
	간장	10	9	6	1	2
고려대학교안암병원	신장	13	16	24	20	38
	간장		2	9	7	16
	췌장					2
고신대학교복음병원	신장	2	3	3	3	8
국립암센터	간장	64	66	70	72	71
국민건강보험공단 일산병원	신장					1
김원묵기념봉생병원	신장	37	42	43	38	34
동국대학교일산불교병원	신장	1		2	1	1

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
대구가톨릭대학병원	신장	2				3
	간장	54	50	49	62	49
동아대학교병원	신장	1	2	5	5	2
	간장					1
메리놀병원	신장	26	32	41	23	7
명지병원	신장	4	2	1	1	
부산대학교병원	신장	2	1	5	6	8
	간장					1
분당서울대병원	신장	5	9	17	13	13
	간장	5	7	6	7	6
삼성서울병원	신장	92	64	100	88	88
	간장	119	90	96	108	74
삼성창원병원	신장	2	2		1	2
서울대학교병원	신장	70	67	78	87	75
	간장	75	109	111	120	90
서울성모병원	신장	54	82	85	106	84
	간장	53	55	72	53	49
	소장					1
서울시립보라매병원	신장	2	2	2	1	
	간장			1	2	1
서울아산병원	신장	156	174	202	276	241
	간장	315	331	351	339	333
	췌장	1	2		2	2
순천향대학교병원	신장	4	5	1	5	7
순천향부천병원	신장	3		1	1	1
	간장	7	6	8	1	
아주대학교의료원	신장	24	18	27	23	20
	간장	17	19	14	20	14
양산부산대학교병원	신장		1	2	3	
	간장		8	22	27	26
연세대강남세브란스병원	신장	2	14	11	15	18
	간장	3		3	2	1
연세대세브란스병원	신장	104	110	122	96	114
	간장	32	34	39	70	45
연세대원주세브란스기독병원	신장				2	3
	간장					1
예수병원	신장					1

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2009	2010	2011	2012	2013
영남대학교병원	신장	6		2	2	6
	간장	1				
울산대학교병원	신장	10	12	9	20	20
	간장		3	4	2	6
원광대학교병원	신장			3	2	2
	간장					1
을지대학교병원	신장		1	2	1	2
	간장	5	2	1		
비에이치에스한서병원	신장				11	20
이대목동병원	신장	1	3	1		1
	간장					4
인제대부산백병원	신장	13	18	17	24	20
인제대서울백병원	신장	3	1	1	1	
인제대일산백병원	신장	2		2	1	1
인제대해운대백병원	신장		1	4	2	3
	간장		4	8	3	5
인하대병원	신장	1				
	간장		2	3	1	3
전남대학교병원	신장	13	12	10	9	12
	간장		1	2	4	3
전북대학교병원	신장	2	6	1	6	10
	간장		1	6	1	3
조선대학교병원	신장	1		1	1	5
	간장		2	1	3	4
중앙대학교병원	신장		1	2	4	3
차의과학대학분당차병원	신장		9	8	6	5
충남대학교병원	신장	2	6	11	7	5
	간장			2	1	
한림대학교성심병원	신장	2	2	1	2	
	간장					3
한양대학교병원	신장	4	9	10	5	9



3. 이식자 생존율

- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2013년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2013년 12월 31일까지로 하였습니다.
- 사망일 정보는 행정안전부의 주민등록상 전산자료를 기준으로 산출하였습니다.
- 생존율에서 해당 구간 내의 이식받은 자가 모두 사망하여 생존율을 추정할 수 없는 경우는 공백으로 표기 하였습니다.
- 뇌사 채도, 소장 이식과 생존시 채장, 소장 이식은 이식건수가 많지 않아 생존율을 추정하기에 부적합하여 제외하였습니다.

3-1. 이식자 생존율 전체

표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별

(단위: %)

장기	기증 형태	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
신장	계	98.53	97.66	96.28	94.78	93.02	91.18	89.15
	뇌사	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
	생존	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
간장	계	90.72	86.16	80.06	77.42	75.42	73.30	71.74
	뇌사	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
	생존	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
췌장	뇌사	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
심장	뇌사	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
폐장	뇌사	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위: %)

이식형태	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
뇌사	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
생존	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
남자	94.66	92.01	88.29	86.27	84.39	82.30	80.62
여자	95.64	93.31	90.47	88.52	86.51	84.82	82.69

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
<1	92.33	87.84	84.93	83.67	83.67	83.67	83.67
1-5	89.76	87.99	85.23	82.25	81.63	80.88	80.88
6-10	93.13	92.67	90.62	87.93	87.14	84.91	84.91
11-17	96.70	95.27	93.94	93.31	92.03	90.83	90.83
18-34	97.87	96.71	95.70	94.61	93.72	93.05	92.34
35-49	95.87	93.79	91.06	89.49	87.75	85.84	83.90
50-64	93.59	90.22	84.87	81.84	78.63	75.13	71.60
65+	88.03	80.58	73.05	66.87	63.95	63.95	59.68

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위: %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
A	95.09	92.61	88.97	87.15	85.09	83.13	81.14
B	94.73	91.91	88.75	86.77	85.20	83.02	81.44
O	95.24	92.78	89.67	87.69	85.78	84.06	82.00
AB	94.99	92.74	88.93	86.41	84.10	82.24	80.63

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
일치	95.03	92.61	89.35	87.40	85.61	83.62	81.62
호환	94.56	91.72	87.67	85.56	83.17	81.37	80.11
불일치	96.95	93.93	91.67	86.24	86.24	86.24	86.24

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.01	92.48	89.07	87.07	85.15	83.20	81.36
최초이식자	95.38	92.87	89.43	87.38	85.46	83.51	81.63
재이식자	87.94	84.92	81.98	81.15	79.18	77.23	76.01

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

3-2. 뇌사 이식자 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

장기	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
신장	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
간장	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
췌장	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
심장	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
폐장	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
남자	91.51	88.43	84.81	82.01	79.55	77.41	75.08
여자	92.29	89.85	86.32	84.49	81.89	80.17	78.74

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
<1	89.40	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56	
1-5	84.74	83.36	78.63	73.68	73.68	73.68	73.68
6-10	94.15	94.15	89.94	84.50	84.50	78.05	78.05
11-17	93.74	90.72	87.88	86.12	82.36	82.36	82.36
18-34	95.69	93.66	92.02	90.18	88.64	88.29	86.92
35-49	94.08	91.87	89.11	87.25	85.33	82.60	80.88
50-64	88.65	85.25	79.81	76.44	71.75	69.44	66.16
65+	83.79	75.87	69.66	62.68	62.68	62.68	50.14

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
A	91.97	88.84	85.06	82.70	80.33	77.26	75.82
B	91.07	88.25	84.86	82.75	81.12	78.85	75.89
O	92.58	90.04	87.58	85.09	81.31	80.23	77.60
AB	91.66	89.01	83.89	80.59	77.96	77.47	76.53

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
일치	92.78	90.11	86.84	84.44	81.90	79.79	77.73
호환	84.14	80.01	74.00	71.22	68.96	67.90	66.71

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.80	88.96	85.38	82.93	80.42	78.45	76.49
최초이식자	92.60	89.84	86.22	83.52	81.04	79.05	76.92
재이식자	84.46	80.85	77.68	77.22	74.56	72.72	71.81

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
남자	97.60	96.30	94.39	91.53	88.59	86.70	84.93
여자	97.18	95.79	92.91	91.94	89.61	87.60	86.00

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
1-5	100	100	90.91	90.91	90.91	90.91	90.91
6-10	95.79	95.79	95.79	95.79	95.79	90.75	90.75
11-17	98.04	98.04	98.04	96.48	92.18	92.18	92.18
18-34	99.28	98.28	97.38	95.81	94.02	93.52	92.74
35-49	98.32	97.46	95.61	94.12	92.20	89.89	89.40
50-64	95.76	93.83	89.67	86.06	80.48	77.28	71.94
65+	91.22	85.02	81.66	69.33	69.33	69.33	34.67

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
A	97.35	95.59	93.10	91.03	88.49	85.12	83.97
B	97.55	96.56	94.06	92.45	90.85	88.86	86.60
O	97.26	96.14	95.04	93.21	89.42	88.79	85.81
AB	97.63	96.34	92.81	88.96	85.73	84.82	84.82

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
일치	97.39	96.10	93.84	91.77	89.03	87.11	85.34
호환	98.01	95.90	92.81	89.97	88.30	86.04	86.04

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.42	96.09	93.79	91.68	88.99	87.05	85.37
최초이식자	97.51	96.12	93.89	91.55	88.76	86.93	85.11
재이식자	96.79	95.84	93.07	92.44	90.39	87.89	86.72

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
남자	82.27	77.57	71.95	69.11	68.45	67.08	63.32
여자	79.31	75.18	70.94	68.24	67.18	65.87	65.87

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
<1	88.59	83.67	83.67	83.67	83.67	83.67	
1-5	80.62	78.47	76.02	76.02	76.02	76.02	76.02
6-10	94.44	94.44	87.70	87.70	87.70	87.70	87.70
11-17	94.52	94.52	94.52	86.64	86.64		
18-34	84.09	80.58	77.27	76.19	76.19	76.19	76.19
35-49	83.85	79.07	74.72	71.94	71.57	70.03	65.97
50-64	79.40	74.87	68.65	65.25	63.73	61.79	60.05
65+	74.89	67.80	58.54	56.29	56.29	56.29	56.29

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
A	82.79	78.68	73.27	70.92	70.10	67.53	66.31
B	78.86	73.60	68.97	65.24	64.69	63.11	58.44
O	81.34	76.20	70.79	66.85	65.89	65.89	62.60
AB	82.95	79.29	73.66	72.47	71.56	71.56	68.31

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
일치	83.03	78.43	73.24	70.20	69.41	67.58	65.04
호환	74.24	69.99	64.62	62.77	62.06	62.06	59.24

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
최초이식자	84.50	80.53	75.22	72.12	71.59	70.06	67.20
재이식자	54.68	44.98	40.20	40.20	37.54	37.54	37.54

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별

(단위 : %)

응급도	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.45	76.91	71.68	68.88	68.11	66.74	64.12
Status1 재이식	61.32	53.63	50.81	50.81			
Status1	76.33	72.34	70.77	69.61	69.61	69.61	69.61
Status2A	76.78	71.23	66.10	61.97	60.60	60.60	51.94
Status2B	86.18	82.19	76.13	73.48	72.70	71.33	68.65
Status3	85.30	82.98	79.18	77.53	77.53	74.16	74.16
Status7	100	100	100	100	100		

표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
남자	96.33	94.62	93.60	92.21	92.21	89.41	89.41
여자	97.56	94.99	91.77	89.07	83.44	83.44	83.44

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
6-10	100	100					
11-17	100	60.00	60.00	60.00	60.00		
18-34	98.31	95.60	94.52	91.30	88.58	88.58	88.58
35-49	97.01	96.13	94.20	94.20	90.38	87.56	87.56
50-64	92.49	89.85	85.57	77.79	77.79	77.79	77.79
65+	100	100	100	100			

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
A	98.17	98.17	95.76	94.03	91.85	88.45	88.45
B	98.85	93.51	91.95	91.95	88.12	88.12	88.12
O	93.72	90.48	88.44	88.44	88.44	88.44	88.44
AB	95.35	95.35	91.68	78.96	70.65	70.65	70.65

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
일치	96.90	94.84	92.29	90.87	88.44	86.86	86.86
호환	97.67	94.47	94.47	88.57	82.24	82.24	82.24

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.01	94.83	92.61	90.57	87.58	86.28	86.28
최초이식자	96.97	94.76	92.49	90.42	87.41	86.11	86.11
재이식자	100	100	100	100			

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
남자	90.98	84.52	77.72	74.40	70.75	64.38	61.70
여자	92.16	88.86	81.40	76.27	70.65	70.65	70.65

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
<1	100	50.00					
1-5	83.64	83.64	74.83	49.89	49.89	49.89	49.89
6-10	89.47	89.47	82.32	49.39	49.39	24.69	24.69
11-17	87.11	78.79	68.92	68.92	64.61	64.61	64.61
18-34	92.23	86.52	80.25	75.49	75.49	75.49	75.49
35-49	94.26	89.08	84.83	81.44	78.48	70.70	65.65
50-64	90.24	86.04	76.59	75.65	64.11	64.11	64.11
65+	90.39	81.33	75.38	68.53	68.53	68.53	68.53

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
A	90.43	83.05	74.25	69.89	64.51	61.83	61.83
B	90.53	86.31	81.24	79.38	77.46	71.07	66.33
O	93.68	90.73	84.95	78.84	71.08	67.34	67.34
AB	92.07	85.37	76.94	72.33	68.81	68.81	68.81

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
일치	91.70	86.03	79.95	75.76	71.05	66.80	64.46
호환	90.45	85.56	76.10	72.74	68.85	66.47	66.47

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
최초이식자	91.50	85.96	78.85	74.85	70.32	66.69	65.04
재이식자	82.61	82.61	82.61	82.61	82.61		

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별

(단위 : %)

응급도	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.36	85.91	78.89	74.91	70.41	66.78	65.13
Status0	80.89	73.99	63.05	59.73	59.73		
Status1	89.60	83.16	76.01	71.83	67.91	65.30	62.58
Status2	94.82	88.92	81.76	79.38	75.22	72.21	72.21
Status3	94.96	92.73	88.32	73.56	63.66	56.96	56.96

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
남자	66.23	52.27	38.19	38.19	00.00		
여자	56.48	43.17	39.57	29.68	29.68	14.84	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
1-5	100	100					
11-17	71.43	71.43					
18-34	59.38	51.79	51.79	51.79	51.79	51.79	
35-49	67.82	58.28	42.14	42.14	15.80		
50-64	57.16	39.69	30.87	23.15			
65+	62.50	21.43					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
A	62.06	45.27	45.27	30.18	15.09	15.09	
B	62.18	51.28	40.29	40.29			
O	63.82	49.47	46.48	46.48	18.59		
AB	57.16	47.81	20.23	20.23			

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
일치	64.35	50.07	46.77	46.77	22.27	11.14	
호환	55.00	43.13	25.27	16.85			

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
최초이식자	62.05	49.24	39.21	34.85	21.39	10.69	
재이식자	60.00	20.00	20.00	20.00	00.00		

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐장) - 응급도별

(단위 : %)

응급도	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	61.97	48.29	38.76	34.89	15.31	7.65	
Status0	49.75	39.06					
Status1	94.44	88.35					
Status2	61.76	45.26	36.65	32.98	14.47	7.24	
Status3	67.38	52.41	37.43				

3-3. 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

장기	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
신장	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
간장	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
남자	96.02	93.54	89.78	88.01	86.25	84.15	82.56
여자	97.26	94.99	92.40	90.41	88.54	86.85	84.55

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
<1	92.72	88.70	85.49	84.15	84.15	84.15	84.15
1-5	91.58	89.68	87.56	85.06	84.31	83.43	83.43
6-10	92.48	91.71	90.91	89.96	88.67	88.67	88.67
11-17	98.69	98.34	97.98	97.98	97.98	96.29	96.29
18-34	98.73	97.91	97.13	96.26	95.50	94.77	94.15
35-49	96.70	94.69	91.95	90.49	88.78	87.04	85.04
50-64	95.73	92.36	87.02	84.07	81.16	77.41	73.78
65+	91.38	84.29	75.86	69.97	65.90	65.90	65.90

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
A	96.49	94.29	90.69	89.03	87.03	85.28	83.15
B	96.39	93.58	90.50	88.57	86.99	84.78	83.38
O	96.30	93.87	90.54	88.70	87.22	85.37	83.37
AB	96.79	94.74	91.48	89.22	86.99	84.76	82.97

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
일치	96.33	94.03	90.78	89.00	87.40	85.43	83.41
호환	96.70	94.11	90.40	88.38	85.95	84.04	82.76
불일치	96.95	93.93	91.67	86.24	86.24	86.24	86.24

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
최초이식자	96.53	94.12	90.76	88.89	87.08	85.12	83.26
재이식자	93.59	91.49	88.81	87.49	86.23	84.12	82.61

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

관계	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.45	94.05	90.70	88.85	87.05	85.10	83.25
배우자	97.14	95.41	92.48	90.10	87.70	86.28	84.90
직계존속	97.81	96.59	95.22	93.88	92.69	91.35	90.32
직계비속	95.34	91.71	86.31	83.74	81.21	77.99	74.58
형제자매	97.78	96.40	94.42	93.29	92.25	91.09	89.68
8촌이내	94.09	90.69	86.81	85.25	83.33	81.53	79.30
타인	96.85	94.76	92.19	90.09	88.22	85.58	83.76

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
남자	99.09	98.51	97.46	96.27	94.95	93.14	91.32
여자	98.99	98.22	97.30	95.85	93.99	92.13	89.60

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
<1	100	100	100	100	100	100	100
1-5	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00
6-10	100	100	100	98.21	98.21	98.21	98.21
11-17	100	100	100	100	100	98.98	98.98
18-34	99.71	99.38	98.74	98.00	97.33	96.61	95.93
35-49	99.10	98.55	97.78	96.87	95.66	93.94	91.45
50-64	98.34	97.18	95.33	92.45	88.77	84.43	79.78
65+	96.82	94.18	89.91	84.91	78.44	78.44	78.44

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
A	99.12	98.69	97.67	96.44	94.59	93.00	90.45
B	98.93	98.13	97.04	95.66	94.06	91.80	90.06
O	99.07	98.12	97.27	96.24	95.36	93.97	92.33
AB	99.06	98.65	97.58	95.86	94.13	91.71	89.17

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
일치	99.10	98.48	97.58	96.34	95.08	93.26	90.94
호환	99.19	98.50	97.17	95.81	93.34	91.46	90.10
불일치	98.01	97.09	96.14	90.13	90.13	90.13	90.13

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
최초이식자	99.13	98.49	97.52	96.24	94.70	92.85	90.73
재이식자	97.19	96.19	94.53	93.00	91.52	90.24	88.40

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별

(단위 : %)

관계	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.05	98.39	97.39	96.10	94.57	92.74	90.63
배우자	98.64	98.20	97.24	95.73	93.83	92.74	90.77
직계존속	99.74	99.33	98.65	97.82	96.56	95.07	93.64
직계비속	98.58	97.50	96.09	93.84	90.95	87.72	82.40
형제자매	99.45	98.98	98.19	97.34	96.32	95.13	93.67
8촌이내	98.95	98.21	97.12	96.22	94.62	92.88	89.23
타인	98.40	97.36	95.97	94.11	92.80	89.96	88.44

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
남자	92.88	88.46	81.86	79.40	77.06	74.43	73.11
여자	94.18	89.21	83.61	80.54	78.62	77.29	75.57

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
<1	92.68	88.64	85.42	84.07	84.07	84.07	84.07
1-5	91.52	89.38	86.99	84.20	83.37	82.39	82.39
6-10	84.85	83.28	81.61	81.61	78.98	78.98	78.98
11-17	94.30	92.73	91.06	91.06	91.06	86.51	86.51
18-34	91.21	86.62	84.72	82.78	81.18	80.40	80.40
35-49	93.01	88.79	83.12	80.80	78.26	76.44	75.51
50-64	94.07	89.33	81.82	78.83	76.47	73.16	70.40
65+	89.12	80.11	69.92	63.68	61.45	61.45	61.45

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
A	93.30	88.97	82.14	79.91	77.66	75.57	74.17
B	93.26	87.93	82.35	79.64	78.03	75.84	75.08
O	92.76	88.44	81.86	78.89	76.47	73.79	70.92
AB	93.95	89.86	83.90	80.95	77.91	75.94	75.94

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
일치	92.89	88.50	82.21	79.65	77.49	75.15	73.65
호환	93.81	89.04	82.59	79.78	77.39	75.38	74.14
불일치	95.25	88.80	84.15	78.35	78.35	78.35	

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
최초이식자	93.43	88.89	82.59	79.94	77.70	75.50	74.03
재이식자	71.93	63.36	54.04	54.04	54.04	48.48	48.48

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별

(단위 : %)

관계	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.24	88.67	82.35	79.72	77.50	75.24	73.81
배우자	93.52	88.77	81.48	77.35	74.02	71.96	71.96
직계존속	92.16	88.60	85.30	82.66	81.68	80.75	80.75
직계비속	94.10	89.50	82.53	79.80	77.44	74.14	72.26
형제자매	91.93	87.39	81.19	78.99	77.82	76.79	75.58
8촌이내	91.60	86.88	81.65	79.79	77.73	75.90	74.34
타인	92.95	88.22	82.58	79.84	76.41	74.26	71.35



4. 이식자의 평균 대기시간

- ▶ 이식자의 대기시간은 등록일부터 이식일까지의 기간입니다.
- ▶ 이식자의 대기시간은 뇌사 이식자의 경우만 산출하였습니다.
- ▶ 평균 대기시간이란 전체 대기시간의 산술평균입니다.

4-1. 이식자의 평균 대기시간

표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	평균	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장
2009	1,070	1,630	220	926	130	75		47
2010	1,122	1,723	299	998	124	83		25
2011	1,165	1,799	262	1,044	142	53	39	792
2012	1,146	1,732	322	1,018	166	102	269	247
2013	1,155	1,861	252	872	151	91	249	305

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	1,070	994	1,164
2010	1,122	1,077	1,195
2011	1,165	1,106	1,258
2012	1,146	1,101	1,215
2013	1,155	1,035	1,333

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	1,070	59	381	1,047	603	1,040	1,238	988	707
2010	1,122	49	268	728	747	1,181	1,287	1,013	832
2011	1,165	60	333	325	437	1,313	1,355	1,102	490
2012	1,146	49	308	610	638	1,224	1,343	1,085	679
2013	1,155	99	222	534	466	1,210	1,385	1,144	532

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	1,070	994	1,155	1,230	899
2010	1,122	1,104	1,111	1,350	903
2011	1,165	1,128	1,149	1,409	905
2012	1,146	1,083	1,156	1,386	925
2013	1,155	1,078	1,183	1,496	861

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2009	820	78	523	1,076	1,798	2,838
2010	850	86	519	1,104	1,755	2,982
2011	1,174	64	547	1,109	1,775	2,925
2012	1,313	76	547	1,097	1,781	2,954
2013	1,354	77	523	1,111	1,783	3,041

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	1,630	1,642	1,618
2010	1,723	1,689	1,775
2011	1,799	1,692	1,968
2012	1,732	1,687	1,796
2013	1,861	1,711	2,068

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	1,630	1,066	1,018	991	1,486	1,727	1,688	1,114
2010	1,723		1,081	1,337	1,629	1,843	1,698	1,266
2011	1,799	1,743	816	1,095	1,801	1,934	1,713	1,366
2012	1,732	988	1,251	997	1,727	1,878	1,661	1,427
2013	1,861		1,936	1,103	1,912	1,976	1,852	1,041

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
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
2013	1,861	1,841	1,877	2,237	1,345

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2009	488	53	59	118	102	156
2010	491	43	47	133	110	158
2011	680	54	58	148	178	242
2012	768	84	68	167	199	250
2013	750	64	57	140	226	263

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	220	213	232
2010	299	291	314
2011	262	286	223
2012	322	364	239
2013	252	239	278

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	220	151	21	18	77	62	176	291
2010	299	322	23	302	125	49	267	312
2011	262	271	201	4	821	60	254	229
2012	322	95	719	651	16	30	301	346
2013	252	213	12	175	352	99	225	285

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	220	241	251	110	244
2010	299	337	269	264	287
2011	262	277	282	147	331
2012	322	297	453	272	212
2013	252	196	315	256	268

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2009	236	189	19	25	3	
2010	242	177	36	19	6	4
2011	313	251	30	19	6	7
2012	363	282	30	25	14	12
2013	367	302	25	25	10	5

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status1재이식	Status1	Status2A	Status2B	Status3
2009	220	2	3	105	367	427
2010	299	3	6	134	461	586
2011	262	5	383	124	386	316
2012	322	3	8	100	613	1,140
2013	252	3	6	135	443	226

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	926	739	1,013
2010	998	862	1,124
2011	1,044	1,005	1,078
2012	1,018	1,023	1,012
2013	872	947	822

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	926				886	1,183	386	
2010	998				1,222	853	1,162	
2011	1,044		1		634	1,482	1,010	
2012	1,018				671	1,040	1,261	
2013	872	1		16	673	1,079	1,063	797

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	926	567	815	1,559	883
2010	998	927	1745	849	886
2011	1,044	1,160	662	1,267	1,213
2012	1,018	1,164	1,379	850	616
2013	872	801	812	1,054	910

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2009	22	5	2	12	2	1
2010	25	9	2	6	5	3
2011	43	15	6	8	10	4
2012	34	8	5	10	9	2
2013	57	28	2	10	15	2

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	130	99	206
2010	124	144	82
2011	142	181	61
2012	166	150	194
2013	151	159	138

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	130	385	2,303	21	53		110	98
2010	124			137	82		114	176
2011	142	57	399	240	131		87	200
2012	166	11	47	171	96	123	120	317
2013	151	73	183	210	153		103	121

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	130	170	118	163	24
2010	124	81	140	246	62
2011	142	85	259	116	75
2012	166	272	99	164	70
2013	151	116	234	134	72

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2009	65	59	4	1		1
2010	73	67	5	1		
2011	98	90	6	1		1
2012	107	95	7	4		1
2013	127	114	9	2	1	1

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status0	Status1	Status2	Status3
2009	130	37	65	222	367
2010	124	9	114	69	188
2011	142	43	121	65	231
2012	166	36	229	242	94
2013	151	37	173	187	187

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2009	75	27	91
2010	83	82	85
2011	53	58	46
2012	102	60	141
2013	91	82	106

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	75				17	101	70	8
2010	83				19	78	99	
2011	53	97		49	21	45	72	
2012	102			138	47	114	121	30
2013	91			147	97	104	72	124

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	75	35	271	138	17
2010	83	63	21	157	57
2011	53	25	52	101	40
2012	102	26	138	174	35
2013	91	106	80	99	48

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2
2009	8	8	
2010	18	18	
2011	35	35	
2012	37	35	2
2013	46	45	1

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status0	Status1	Status2	Status3	Status7
2009	75			75		
2010	83			73	69	269
2011	53	45	18	76	54	
2012	102	28	257	164	107	
2013	91	79	108	6	141	



5. 이식대기자

- ▶ 이식대기자란 이식을 받고자 등록한 자이며 2014년 5월 31일 현재 대기수입니다.
- ▶ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우(신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우 등은 제외하였습니다.
- ▶ 올 해 통계연보를 기점으로 안전행정부의 주민등록상 사망자를 이식대기자에서 제외하여 통계를 산출하였기에 전년도 통계와는 다소 차이가 있습니다.

5-1. 이식대기자

표 5-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
전체	19,009	11,699	7,310
신장	13,689	8,131	5,558
간장	4,263	2,949	1,314
췌장	680	359	321
심장	304	218	86
폐장	73	42	31

표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
전체	19,009	11	66	46	123	1,580	6,215	9,165	1,803
신장	13,689	2	18	13	57	1,178	4,887	6,446	1,088
간장	4,263	7	35	23	36	203	939	2,363	657
췌장	680		1		4	142	308	207	18
심장	304	2	12	7	21	43	64	119	36
폐장	73			3	5	14	17	30	4

표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
전체	19,009	6,319	5,115	5,601	1,974
신장	13,689	4,518	3,702	4,064	1,405
간장	4,263	1,452	1,142	1,220	449
췌장	680	236	183	182	79
심장	304	94	71	110	29
폐장	73	19	17	25	12

표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐장
전체	19,009	13,689	4,263	680	304	73
서울	4,593	3,089	1,197	194	92	21
부산	1,443	1,167	227	30	16	3
대구	1,168	930	201	19	16	2
인천	961	704	206	34	15	2
광주	447	345	80	18	2	2
대전	606	456	118	22	7	3
울산	411	260	134	11	5	1
세종	24	19	4	1		
경기	4,188	2,983	937	184	67	17
강원	485	339	127	12	3	4
충북	505	358	102	33	11	1
충남	629	457	136	25	10	1
전북	670	454	187	12	16	1
전남	538	357	151	21	7	2
경북	1,023	762	216	20	17	8
경남	1,078	821	208	29	15	5
제주	233	185	31	13	4	

5-2. 이식대기자의 평균 대기시간

표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
전체	1,450	1,411	1,512
신장	1,463	1,415	1,534
간장	1,454	1,437	1,492
췌장	1,368	1,368	1,368
심장	1,105	1,064	1,208
폐장	816	924	669

표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
전체	1,450	80	535	1,236	1,332	1,370	1,404	1,451	1,724
신장	1,463	133	531	486	965	1,320	1,419	1,475	1,802
간장	1,454	50	508	1,448	1,983	1,797	1,367	1,429	1,599
췌장	1,368		303		591	1,209	1,403	1,328	2,726
심장	1,105	134	641	2,207	1,630	1,303	835	1,049	1,218
폐장	816			602	167	1,210	1,164	541	983

표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
전체	1,450	1,432	1,428	1,536	1,315
신장	1,463	1,450	1,431	1,558	1,318
간장	1,454	1,421	1,458	1,532	1,341
췌장	1,368	1,353	1,349	1,424	1,328
심장	1,105	1,023	1,183	1,146	1,022
폐장	816	961	734	796	743



6. 장기등기증희망자

- ▶ 장기등기증희망자는 뇌사, 사후, 인체조직 기증희망을 신청한 사람입니다.
- ▶ 2013년말 기준 누계입니다.

6-1. 장기등기증희망자 현황

표 6-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위: 명)

연도	당해 누계	취소&사망	당해 등록자
2009	602,675	3,202	185,046
2010	722,207	4,846	124,378
2011	813,655	3,473	94,921
2012	898,295	3,603	88,243
2013	1,054,473	3,861	160,039

주1) 누계 = 이전 연도 누계 + 당해 등록자 - 당해 취소 & 사망

표 6-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2013년 누계. 단위: 명)

구분	계	남	여
계	1,054,473	456,920	597,553
< 20	11,958	4,771	7,187
20-29	178,144	68,427	109,717
30-39	217,662	91,824	125,837
40-49	249,278	112,259	137,019
50-59	224,674	102,811	121,863
60-69	113,423	50,545	62,878
> 70	59,335	26,283	33,052

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

표 6-1-3. 장기등기증희망자 - 연령, 기증희망형태별

(2013년 누계, 단위: 명)

구분	계	장기(뇌사.사후)			장기 · 인체조직			인체조직		
		소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여
계	1,054,473	801,404	351,916	449,488	139,636	58,271	81,365	113,433	46,733	66,700
<20	11,958	9,889	3,978	5,911	1,636	632	1,004	433	161	272
20-29	178,144	136,997	52,923	84,074	21,260	7,997	13,263	19,887	7,507	12,380
30-39	217,661	169,818	72,161	97,657	23,862	9,938	13,924	23,981	9,725	14,256
40-49	249,278	190,054	88,140	101,914	29,750	12,213	17,537	29,474	11,906	17,568
50-59	224,674	168,271	78,541	89,730	32,613	13,997	18,616	23,790	10,273	13,517
60-69	113,423	82,640	36,800	45,840	19,691	8,731	10,960	11,092	5,014	6,078
>70	59,335	43,735	19,373	24,362	10,824	4,763	6,061	4,776	2,147	2,629

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

주2) 기증희망형태는 1인이 중복 선택 가능

표 6-1-4. 장기등기증희망자 - 시·도별

(단위: 명)

구분	등록자 수
계	1,054,473
서울	302,013
부산	69,993
대구	44,793
인천	53,489
광주	22,614
대전	30,503
울산	27,638
세종	1,204
경기	253,618
강원	29,506
충북	24,706
충남	28,409
전북	38,692
전남	23,927
경북	37,950
경남	52,742
제주	9,021
공백	3,655

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

주2) 공백 : 주소불명건

표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(1)

(2013년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,054,473	206	남구	3,304	199	광명시	6,013	170
서울	302,013	298	달서구	9,825	161	광주시	4,301	150
강남구	22,838	405	달성군	2,151	117	구리시	3,882	205
강동구	11,114	230	동구	5,702	166	군포시	6,401	224
강북구	10,393	307	북구	8,286	186	김포시	5,482	176
강서구	15,370	270	서구	2,952	137	남양주시	12,025	194
관악구	15,258	295	수성구	10,244	222	동두천시	2,432	249
광진구	9,860	267	중구	2,331	306	부천시 소사구	4,984	217
구로구	9,250	218	인천	53,489	186	부천시 오정구	3,571	188
금천구	5,533	230	강화군	970	145	부천시 원미구	10,898	245
노원구	18,789	318	계양구	6,317	184	성남시 분당구	15,623	316
도봉구	10,148	283	남구	7,656	186	성남시 수정구	4,845	212
동대문구	10,163	279	남동구	9,504	187	성남시 중원구	4,958	193
동작구	12,228	298	동구	1,503	200	수원시 권선구	5,261	159
마포구	12,070	316	부평구	11,523	207	수원시 영통구	4,824	155
서대문구	9,966	317	서구	8,517	174	수원시 장안구	6,406	213
서초구	18,243	413	연수구	5,205	173	수원시 팔달구	4,747	232
성동구	8,458	283	웅진군	376	182	시흥시	6,369	161
성북구	15,620	328	중구	1,918	178	안산시 단원구	8,351	252
송파구	19,603	293	광주	22,613	154	안산시 상록구	10,858	284
양천구	13,724	279	광산구	4,349	111	안성시	2,426	133
영등포구	11,021	285	남구	3,470	160	안양시 동안구	9,571	268
용산구	6,797	284	동구	2,041	198	안양시 만안구	5,213	208
은평구	13,148	261	북구	7,237	162	양주시	3,921	197
종로구	6,844	428	서구	5,516	175	양평군	1,484	143
중구	5,645	433	대전	30,504	199	여주군	1,741	159
중랑구	9,930	238	대덕구	4,130	202	연천군	799	175
부산	69,995	198	동구	4,594	183	오산시	2,087	102
강서구	1,460	209	서구	10,058	202	용인시 기흥구	7,935	202
금정구	5,744	227	유성구	6,361	203	용인시 수지구	8,612	257
기장군	1,348	102	중구	5,361	202	용인시 처인구	5,620	264
남구	5,637	193	울산	27,636	239	의왕시	4,023	252
동구	1,945	203	남구	7,001	201	의정부시	10,964	254
동래구	5,546	200	동구	9,909	555	이천시	2,710	132
부산진구	8,006	205	북구	3,614	195	파주시	5,548	138
북구	5,265	170	울주군	2,626	126	평택시	6,601	149
사상구	5,050	205	중구	4,486	191	포천시	2,342	150
사하구	7,217	207	세종	1,204	99	하남시	2,823	195
서구	2,624	221	세종시	1,204	99	화성시	8,312	157
수영구	3,957	226	경기	253,618	207	강원	29,506	191
연제구	4,235	202	가평군	1,038	170	강릉시	4,561	210
영도구	3,210	236	고양시 덕양구	9,605	234	고성군	510	168
중구	1,240	262	고양시 일산동구	6,284	221	동해시	1,906	200
해운대구	7,511	177	고양시 일산서구	9,526	322	삼척시	930	127
대구	44,795	179	과천시	2,202	312			

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주2) 안전행정부 2013년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(2)

(2013년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	2,199	265	군산시	10,625	382	성주군	471	105
양구군	445	189	김제시	1263	138	안동시	2,086	124
양양군	506	183	남원시	871	101	영덕군	289	72
영월군	524	131	무주군	238	94	영양군	117	64
원주시	6,476	199	부안군	529	89	영주시	1,136	101
인제군	513	158	순창군	168	55	영천시	995	99
정선군	489	122	완주군	1,079	124	예천군	599	131
철원군	829	175	익산시	6,455	211	울릉군	92	87
춘천시	6,166	225	임실군	184	62	울진군	476	92
태백시	698	143	장수군	210	90	의성군	407	73
평창군	608	139	전주시 덕진구	6,224	217	청도군	430	98
홍천군	1,032	146	전주시 완산구	8,748	241	청송군	338	128
화천군	481	192	정읍시	1,513	128	칠곡군	1,762	145
횡성군	633	141	진안군	206	77	포항시 남구	4,989	200
충북	24,706	157	전남	23,927	125	포항시 북구	6,142	228
괴산군	394	104	강진군	331	83	경남	52,744	158
단양군	327	105	고흥군	460	65	거제시	5,245	217
보은군	308	90	곡성군	200	64	거창군	540	85
영동군	683	135	광양시	1,556	103	고성군	490	87
옥천군	631	120	구례군	225	83	김해시	8,623	165
음성군	1,793	192	나주시	1,098	125	남해군	469	99
제천시	1,947	142	담양군	366	77	밀양시	1,397	129
증평군	535	155	목포시	4,679	194	사천시	1,654	142
진천군	681	105	무안군	742	93	산청군	292	81
청원군	2,182	141	보성군	359	77	양산시	4,013	144
청주시 상당구	5,204	211	순천시	5,801	210	의령군	222	75
청주시 흥덕구	7,370	173	신안군	215	49	진주시	6,109	181
충주시	2,651	127	여주시	3,157	108	창녕군	554	87
충남	28,409	139	영광군	435	75	창원시 마산합포구	3,262	178
계룡시	849	207	영암군	1,430	242	창원시 마산회원구	3,528	161
공주시	1,867	160	완도군	369	69	창원시 성산구	1,323	54
금산군	489	88	장성군	563	122	창원시 의창구	7,552	295
논산시	1,937	154	장흥군	386	90	창원시 진해구	3,476	191
당진시	1,534	96	진도군	191	58	통영시	1,770	127
보령시	1,284	122	함평군	270	76	하동군	514	102
부여군	1,101	152	해남군	522	67	함안군	985	146
서산시	2,192	132	화순군	572	84	함양군	344	85
서천군	1,014	174	경북	37,950	141	합천군	382	76
아산시	3,719	130	경산시	3,628	146	제주	9,019	152
예산군	948	111	경주시	3,061	116	서귀포시	2,265	146
천안시 동남구	6,309	242	고령군	419	119	제주시	6,754	154
천안시 서북구	3,306	100	구미시	5,886	140	주소불명	3,655	
청양군	297	92	군위군	207	86			
태안군	601	96	김천시	2,381	176			
홍성군	962	107	문경시	777	103			
전북	38,690	207	봉화군	304	90			
고창군	377	62	상주시	958	93			

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

6-2. 등록기관별 장기등기증희망자 현황

표 6-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2013년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
서울	계	907,272	부산	(사)한국장기기증협회	344
	(사)생명나눔실천본부	33,469		로사리오 카리타스	2,628
	(사)생명을 나누는 사람들	14,821	인천	(사)새생명장기기증운동본부	873
	(사)안기기증운동협회	13,274	광주	(사)장기기증재단	1,080
	(사)한국신장장애인협회	2,543	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,833
	(사)한국인체조직기증지원본부	14,469		온누리안은행	686
	(재)사랑의장기기증운동본부	703,028	경남	(사)새생명광명회	109
	(재)한국실명예방재단	66		(사)새생명나눔실천본부	543
	(재)한국장기기증원	313			
	(재)한마음한몸운동본부	117,193			

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(1)

(2013년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	94,962		달서구 보건소	47
국가	서울	질병관리본부 장기이식관리센터	73,788		수성구청	378
자자체	서울	강서구보건소	288	광주	광주광역시	13
		구로구보건소	88		남구보건소	61
		동대문구보건소	54		동구보건소	22
		동작구보건소	365		서구보건소	181
		서대문구보건소	45		광산구보건소	32
		영등포구보건소	16		북구보건소	435
		중구보건소	115	대전	대덕구보건소	23
		서울특별시	1,872		동구보건소	32
		양천구보건소	81		서구보건소	161
		송파구청	3,414		유성구보건소	7
		중랑구청	123		중구보건소	4
	부산	금정구보건소	176	울산	중구보건소	9
		기장군보건소	3		남구보건소	37
		진구보건소	18		북구보건소	165
		남구보건소	8		울주군보건소	10
		동래구보건소	133	경기	가평군보건소	1
		북구보건소	109		평택시보건소	1
		사상구보건소	1		하남시보건소	1
		사하구보건소	10		과천시보건소	79
		연제구보건소	48		광주시보건소	8
		영도구보건소	18		구리시보건소	52
		수영구보건소	9		권선구보건소	13
		해운대구보건소	49		남양주시 보건소	376
	대구	달성군청	6		덕양구보건소	11
		남구청	25		동두천시보건소	32
		동구청	6		성남시 분당구보건소	46
		북구청	15		성남시 수정구보건소	45
		서구청	8		성남시 중원구보건소	60
		중구청	13		시흥시보건소	7

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(2)

(2013년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자수	구분	지역	등록기관	등록자수
지자체		안산시 단원보건소	396			당진군보건소	187
		안산시상록수보건소	846			보령시보건소	79
		안성시보건소	5			서산시보건소	27
		양주시보건소	28			아산시 보건소	308
		영통구보건소	2			천안시 서북구 보건소	1,836
		오산시보건소	24			천안시동남구보건소	93
		의왕시보건소	13			홍성군보건소	12
		의정부시보건소	38	전북		김제시보건소	10
		일산서구보건소	10			남원시보건소	1
		장안구보건소	39			부안군보건소	1
		팔달구보건소	22			익산시보건소	16
강원		강릉시보건소	39			전주시보건소	629
		고성군보건소	1			정읍시보건소	18
		동해시보건소	1	전남		목포시보건소	1,005
		속초시보건소	45			순천시보건소	2,400
		양구군보건소	16			여주시보건소	58
		영월군보건소	61			영광군보건소	3
		원주시보건소	33		장흥군보건소	49	
		인제군보건소	3		광양시보건소	3	
		철원군보건소	23		화순군보건소	3	
		춘천시보건소	40	경북		경산시보건소	8
		홍천군보건소	20			경주시보건소	14
	화천군청	8			구미시 구미보건소	18	
	횡성군보건소	32			김천시보건소	27	
충북		보은군보건소	10			봉화군보건소	6
		제천시보건소	39			상주시보건소	4
		청주시 상당보건소	47			성주군보건소	3
		청주시 흥덕보건소	90			안동시보건소	109
충남		공주시보건소	7			영덕군보건소	20
		금산군보건소	13			예천군보건소	5
		논산시청	17			청도군보건소	5

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(3)

(2013년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자수	구분	지역	등록기관	등록자수			
지자체	포항시	남구보건소	28		양산시	보건소	249			
		북구보건소	38			진주시	보건소	39		
	경남	거제시	보건소		494		창원시	보건소	233	
		거창군	보건소		4			창원시	진해보건소	1
		김해시	보건소		1,265			통영시	보건소	120
		남해군	보건소		8			하동군	청	53
		마산시	보건소		164			함안군	보건소	22
		밀양시	보건소		60			함양군	보건소	6

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(1)

(2013년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
	계	52,239		한양대학교병원	272
서울	가톨릭대학교 서울성모병원	133	부산	고신대학교복음병원	45
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원목기념봉생병원	128
	강남의원(경찰공제회)	1,669		남부의원(경찰공제회)	322
	강동경희대학교병원	211		동아대학교병원	626
	강서의원(경찰공제회)	796		메리놀병원	132
	건국대학교병원	397		부산대학교병원	817
	경희대대부속병원	667	대구	북부의원(경찰공제회)	152
	고려대학교 구로병원	192		월레스기념 침례병원	1
	고려대학교의과대학부속병원	321		인제대학 부속 부산백병원	550
	국립중앙의료원	8		인제대학교 해운대백병원	115
	김안과병원	1		경북대학교병원	870
	도봉의원(경찰공제회)	1,679		계명대학교동산병원	2,023
	삼성서울병원	1,661		대구가톨릭대학병원	11,072
	서부의원(경찰공제회)	660		대구북구의원(경찰공제회)	112
	서울대학교병원	2,916		대구의료원	62
	서울새생명의원	85		대구파티마병원	514
	서울아산병원	1,304	인천	영남대학병원	664
	서울의료원	6		가천의대길병원	695
	서울특별시립 보라매병원	149		가톨릭대학교 인천성모병원	86
	순천향대학교의과대학부속병원	118		남부의원(경찰공제회)	73
	연세대세브란스병원	1,153		인하대학교의과대학부속병원	669
	연세대 강남세브란스병원	106	광주	전남대학교병원	396
	의료법인 노원을지병원	3		조선대학교 병원	314
	의료법인 실로암안과병원	2	대전	가톨릭대학교 대전성모병원	117
	이대목동병원	38		건양대학교병원	571
	인제대학교 부속 상계백병원	11		을지의과대학부속병원	323
	인제대학교부속 서울백병원	8	울산	충남대학교병원	498
	중앙대학교의과대학부속병원	37		동강병원	84
	하나로내과의원	3		울산대학교병원	87
	한림대학교 강남성심병원	71		울산의원(경찰공제회)	53
	한림대학교강동성심병원	441			

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(2)

(2013년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	12	충남	충북대학교병원	228
	가톨릭의대성빈센트병원	7,346		충북의원(경찰공제회)	40
	고려대학교의과대학부속안산병원	107		충주의원(경찰공제회)	1
	국립암센터	25		공주의료원	10
	국민건강보험공단 일산병원	34		국립공주병원	1
	동국대학교 일산불교병원	13		단국대학교 의과대학부속병원	230
	명지병원	166		순천향천안병원	174
	분당서울대학교병원	315		예산의원(경찰공제회)	40
	분당제생병원	2		천안의료원	6
	순천향의과대학부속부천병원	200		한사랑 아산병원	14
	아주대학교의료원	1,130		홍성의료원	21
	안산동부의원(경찰공제회)	130	전북	예수병원	10
	안양샘병원	72		온누리안과	232
	용인의원(경찰공제회)	173		원광대학교의과대학병원	294
	의정부의원(경찰공제회)	45		전북대학교병원	1,049
	인제대학교일산백병원	230	전남	광주경무의원(경찰공제회)	23
	차의과학대학교 분당차병원	247		대구의원(경찰공제회)	29
	한림대학교성심병원	51	경북	동국대학교 의과대학 경주병원	45
강원	강릉아산병원	283		안동의료원	11
	강릉의료원	33		울릉군보건의료원	33
	국립춘천병원	1		포항의료원	13
	만종의원(경찰공제회)	21		포항의원(경찰공제회)	64
	삼척의료원	19		경남의원(경찰공제회)	34
	연세대학교 원주기독병원	42		경상대학교병원	1,161
	영월의료원	1		국립미산병원	1
	인애병원	3		산청군 보건의료원	1
	춘천의원(경찰공제회)	10		양산부산대학교병원	206
	평창군보건의료원	16		창원파티마병원	32
	한림대학교춘천성심병원	16		성균관대학 삼성창원병원	31
충북	옥천성모병원	2	제주	소길의원(경찰공제회)	63
	청주의료원	5		제주한라병원	69

주1) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

Ⅲ. 안구 기증 및 이식 통계



1. 안구 기증
2. 안구 이식
3. 안구 이식대기자



1. 안구 기증

1-1. 안구 기증자 전체

표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별

(단위: 명)

구분	계	뇌사	사후
2009	352	159	193
2010	268	140	128
2011	327	196	131
2012	328	229	99
2013	278	198	80

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	352	246	106
2010	268	178	90
2011	327	217	110
2012	328	224	104
2013	278	196	82

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	352	3	5	8	43	92	115	86
2010	268	2		11	28	78	89	60
2011	327	5		16	38	88	118	62
2012	328	2	1	7	48	97	105	68
2013	278		2	4	37	87	101	47

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2009	352	109	92	110	30	11
2010	268	79	66	46	22	55
2011	327	94	67	78	22	66
2012	328	92	68	90	29	49
2013	278	78	64	65	26	45

주1) 안구 기증 및 이식의 경우, 혈액형 정보가 필수 입력 사항이 아니므로, 미입력값이 존재함

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	352	268	327	328	278
서울	91	73	109	87	50
부산	16	15	5	10	8
대구	11	11	20	13	9
인천	24	11	14	15	20
광주	11	6	8	3	5
대전	6	7	9	11	6
울산	5	6	5	7	4
세종	1			1	2
경기	83	68	80	94	96
강원	6	6	5	8	14
충북	10	12	10	8	13
충남	12	9	13	10	11
전북	53	21	28	14	12
전남	10	5	7	8	5
경북	6	9	10	15	10
경남	5	8	3	19	7
제주	2	1	1	5	6

1-2. 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	159	113	46
2010	140	95	45
2011	196	130	66
2012	229	159	70
2013	198	144	54

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	159	2	4	5	29	61	50	8
2010	140	2		9	17	56	46	10
2011	196	4		13	31	71	67	10
2012	229	2	1	6	41	87	77	15
2013	198		1	3	33	74	76	11

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	159	57	37	47	18
2010	140	60	35	28	17
2011	196	70	58	49	19
2012	229	74	58	70	27
2013	198	70	57	50	21

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	159	140	196	229	198
서울	37	34	67	59	40
부산	5	5	2	9	6
대구	4	3	14	10	5
인천	17	5	3	13	14
광주	2	6	5	2	5
대전	5	2	7	5	5
울산	4	6	4	5	2
세종					2
경기	41	43	51	72	69
강원	5	5	4	5	9
충북	6	7	7	6	8
충남	4	2	6	6	7
전북	16	8	14	5	4
전남	3	2	5	5	5
경북	4	8	6	10	9
경남	4	3	1	15	5
제주	2	1		2	3

1-3. 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	193	133	60
2010	128	83	45
2011	131	87	44
2012	99	65	34
2013	80	52	28

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	193	1	1	3	14	31	65	78
2010	128			2	11	22	43	50
2011	131	1		3	7	17	51	52
2012	99			1	7	10	28	53
2013	80		1	1	4	13	25	36

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2009	193	52	55	63	12	11
2010	128	19	31	18	5	55
2011	131	24	9	29	3	66
2012	99	18	10	20	2	49
2013	80	8	7	15	5	45

주1) 안구 기증 및 이식의 경우, 혈액형 정보가 필수 입력 사항이 아니므로, 미입력값이 존재함

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	193	128	131	99	80
서울	54	39	42	28	10
부산	11	10	3	1	2
대구	7	8	6	3	4
인천	7	6	11	2	6
광주	9		3	1	
대전	1	5	2	6	1
울산	1		1	2	2
세종	1			1	
경기	42	25	29	22	27
강원	1	1	1	3	5
충북	4	5	3	2	5
충남	8	7	7	4	4
전북	37	13	14	9	8
전남	7	3	2	3	
경북	2	1	4	5	1
경남	1	5	2	4	2
제주			1	3	3

1-4. 이식의료기관별 안구 기증자 현황

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	352	268	327	328	278
가천의대길병원	13	2	7	5	11
가톨릭대학교부천성모병원	1	1		1	
가톨릭대학교성빈센트병원	6	1	2	1	1
가톨릭대학교여의도성모병원	4	2	2	2	
가톨릭대학교의정부성모병원	1		3	1	1
강동경희대학교병원	1	1	7	14	9
강동성심병원	4	5	3		2
강북삼성병원	1				
건국대학교병원	4	4	8	6	4
건양대학교병원	7	8	13	8	4
경북대학교병원	5	8	11	6	8
경상대학교병원	1				1
경희대학교병원	1	3	6	4	1
계명대학교동산의료원	5	2	5	7	6
고려대부속안산병원				3	5
고려대학교구로병원	1	3	9	3	1
고려대학교안암병원	6	4	1	1	3
고신대학교복음병원				1	
국립중앙의료원				2	1
김안과 병원	2				
김원묵기념봉생병원					1
누네안과병원	3				
단국대학교부속병원	4	2	5	2	4
대구가톨릭대학병원	5	7	8	12	4
대구파티마병원	2	2		1	
동강병원	1			2	
동국대학교일산불교병원					2

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
동아대학교병원	5	5	1	3	3
메리놀병원	3				2
명지병원		3	3	1	4
부산대학교병원	1	1		3	1
분당서울대병원		1	3	3	3
삼성서울병원	25	11	16	24	15
서울대학교병원	25	16	25	9	8
서울성모병원	55	48	59	56	65
서울시립보라매병원		1		2	
서울아산병원	26	21	26	27	10
성가롤로병원				1	1
순천향대학교병원				2	2
순천향부천병원	2	1	2	3	
순천향천안병원	2	2		1	2
아주대학교의료원	14	14	12	19	9
양산부산대학교병원		6	2	7	3
연세대강남세브란스병원	1	1	3	1	7
연세대세브란스병원	15	20	14	21	11
연세대학교원주세브란스기독병원				1	5
영남대학교병원	1	2	3	3	1
온누리안과	35	14	15	11	9
울산대학교병원	4	5	4	5	2
원광대학교병원	4		4	1	2
을지대학교병원				2	3
이대목동병원	4	2			2
인제대부산백병원	9	7	2	10	1
인제대일산백병원	4	3	3	1	1
인제대해운대백병원			1	2	4

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(3)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
인하대병원	2		2	1	1
전남대학교병원	16	4	10	5	4
전북대학교병원	14	9	10	6	2
제주대학교병원			1	3	4
조선대학교병원	3	5	5	3	5
중앙대학교병원			2		
중앙대학교용산병원	2	3	1		
차의과학대학분당차병원		3	5	4	5
충남대학교병원	1	3	1		2
충북대학교병원					4
한라병원				2	1
한림대학교춘천성심병원					5
한양대학교구리병원			1		
한양대학교병원	1	2	1	3	

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	159	140	196	229	198
가천의대길병원	12	1	1	4	9
강동경희대학교병원	1	1	7	12	9
강동성심병원	4	5	3		2
건국대학교병원	1	2	7	5	2
건양대학교병원	3	3	13	7	4
경북대학교병원	2	4	7	3	6
경상대학교병원					1
경희대학교병원		3	6	3	1
계명대학교동산의료원	4	2	4	4	3
고려대부속안산병원				3	5
고려대학교구로병원			2	3	1
고려대학교안암병원	6	4	1		3
고신대학교복음병원				1	
국립중앙의료원				2	1
김원묵기념봉생병원					1
단국대학교부속병원					2
대구가톨릭대학병원	1	3	4	10	4
동국대학교일산불교병원					1
동아대학교병원	1			2	2
명지병원		2	3		4
부산대학교병원				3	1
분당서울대병원				1	2
삼성서울병원	18	9	14	20	13
서울대학교병원	21	15	18	8	7
서울성모병원	15	13	21	26	37
서울아산병원	16	14	17	24	9
성가롤로병원				1	1
순천향대학교병원				2	2
순천향부천병원			2	1	

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
아주대학교의료원	8	12	12	19	9
양산부산대학교병원				5	3
연세대강남세브란스병원			2		3
연세대세브란스병원	11	13	14	19	11
연세대학교원주세브란스기독병원					4
영남대학교병원		2	3	3	1
울산대학교병원	4	5	4	5	2
원광대학교병원	4		4	1	1
을지대학교병원				2	3
이대목동병원					2
인제대부산백병원	7	7	2	10	1
인제대일산백병원	3	2	3	1	1
인제대해운대백병원				2	2
인하대병원			1	1	
전남대학교병원	3	2	5	2	4
전북대학교병원	12	8	9	6	2
제주대학교병원					1
조선대학교병원	1	4	4	1	5
차의과학대학분당차병원		2	2	2	3
충남대학교병원					2
충북대학교병원					4
한리병원				2	1
한양대학교병원	1	2	1	3	

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	193	128	131	99	80
가천의대길병원	1	1	6	1	2
가톨릭대학교부천성모병원	1	1		1	
가톨릭대학교성빈센트병원	6	1	2	1	1
가톨릭대학교여의도성모병원	4	2	2	2	
가톨릭대학교의정부성모병원	1		3	1	1
강동경희대학교병원				2	
강북삼성병원	1				
건국대학교병원	3	2	1	1	2
건양대학교병원	4	5		1	
경북대학교병원	3	4	4	3	2
경상대학교병원	1				
경희대학교병원	1			1	
계명대학교동산의료원	1		1	3	3
고려대학교구로병원	1	3	7		
고려대학교안암병원				1	
김안과 병원	2				
누네안과병원	3				
단국대학교부속병원	4	2	5	2	2
대구가톨릭대학병원	4	4	4	2	
대구파티마병원	2	2		1	
동강병원	1			2	
동국대학교일산불교병원					1
동아대학교병원	4	5	1	1	1
메리놀병원	3				2
명지병원		1		1	
부산대학교병원	1	1			
분당서울대병원		1	3	2	1

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
삼성서울병원	7	2	2	4	2
서울대학교병원	4	1	7	1	1
서울성모병원	40	35	38	30	28
서울시립보라매병원		1		2	
서울아산병원	10	7	9	3	1
순천향부천병원	2	1		2	
순천향천안병원	2	2		1	2
이주대학교의료원	6	2			
양산부산대학교병원		6	2	2	
연세대강남세브란스병원	1	1	1	1	4
연세대세브란스병원	4	7		2	
연세대학교원주세브란스기독병원				1	1
영남대학교병원	1				
온누리안과	35	14	15	11	9
원광대학교병원					1
이대목동병원	4	2			
인제대부산백병원	2				
인제대일산백병원	1	1			
인제대해운대백병원			1		2
인하대병원	2		1		1
전남대학교병원	13	2	5	3	
전북대학교병원	2	1	1		
제주대학교병원			1	3	3
조선대학교병원	2	1	1	2	
중앙대학교병원			2		
중앙대학교용산병원	2	3	1		
차의과학대학분당차병원		1	3	2	2
충남대학교병원	1	3	1		
한림대학교춘천성심병원					5
한양대학교구리병원			1		



2. 안구 이식

2-1. 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	계	뇌사	사후
2009	662	298	364
2010	503	258	245
2011	626	374	252
2012	632	438	194
2013	521	371	150

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	662	440	222
2010	503	339	164
2011	626	392	234
2012	632	421	211
2013	521	358	163

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	662	2	6	3	8	74	127	220	222
2010	503	1	3	2	6	39	108	167	177
2011	626		5	1	8	80	113	184	235
2012	632	1	7	3	8	80	106	196	231
2013	521		3	3	4	58	82	155	216

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	662	503	626	632	521
서울	149	117	157	144	127
부산	32	33	21	59	30
대구	28	27	41	35	27
인천	35	25	32	26	34
광주	21	11	18	14	18
대전	11	7	9	6	7
울산	9	11	6	10	8
세종		2			1
경기	147	103	131	130	85
강원	19	18	15	25	40
충북	10	17	15	10	8
충남	31	23	22	26	30
전북	72	28	56	33	27
전남	39	27	40	22	12
경북	30	30	33	49	30
경남	26	23	22	29	19
제주	3	1	8	14	18

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	662	563	99
2010	503	484	19
2011	626	608	18
2012	632	625	7
2013	521	517	4

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	662	503	626	632	521
안구변성증	9	10	17	17	13
간질 안구염	8	3	6	2	
감염성 안구염 후의 안구혼탁	98	60	74	71	55
격자상 각이영양증	2	1	1	1	3
경한 화상에 의한 안구혼탁	10	5	2	5	6
과립상 안구이영양증	10	7	10	6	3
급성 단순포진 안구염	4	3	2	3	3
급성 세균성 안구염	8	7	6	4	6
급성 진균성 안구염	1	2	12	6	5
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1				
무수정체 수포성 안구증	26	11	13	6	12
반상 안구이영양증	4	4	2	10	6
방사선 노출에 의한 안구혼탁	1	1	1		
선천성 녹내장이 있는 안구혼탁	3	3	3	8	7
스티븐스-존슨씨병	4	3	2	5	2
신경성 안구궤양	10	9	8	11	7
심한 안구 건조증지 있는 안구혼탁	1	5	2	4	1
안천포창	3	3	2	1	4
외상성 안구혼탁	60	49	52	57	37
원추안구	45	33	52	54	27
위수정체 수포성 안구증	118	91	103	97	82
잠복상태의 단순포진 안구염	3	4	4	4	6
재 안구이식술인 경우	94	83	116	107	97
중등도 안구건조증이 있는 안구혼탁	14	8	7	7	4
기타	125	98	129	146	135

2-2. 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	298	190	108
2010	258	172	86
2011	374	232	142
2012	438	289	149
2013	371	263	108

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
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
2013	371		3	2	3	49	67	105	142

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	298	258	374	438	371
서울	69	60	106	108	92
부산	15	15	12	47	17
대구	14	14	30	24	20
인천	24	13	15	17	25
광주	7	8	12	7	16
대전	4	2	9	5	6
울산	6	8	6	10	8
세종		1			1
경기	65	54	77	83	60
강원	12	8	10	20	27
충북	5	8	7	8	6
충남	10	9	7	18	20
전북	27	15	33	16	15
전남	15	15	20	12	10
경북	13	20	19	36	22
경남	10	7	10	22	16
제주	2	1	1	5	10

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	298	241	57
2010	258	247	11
2011	374	368	6
2012	438	433	5
2013	371	369	2

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	298	258	374	438	371
안구변성증	2	8	9	11	9
간질 안구염	7	2	3	1	
감염성 안구염 후의 안구혼탁	46	35	44	49	35
격자상 각이영양증			1	1	3
경한 화상에 의한 안구혼탁	1	3		3	4
과립상 안구이영양증	4	5	3	2	2
급성 단순포진 안구염	3	2	2	2	3
급성 세균성 안구염	3	5	2	4	5
급성 진균성 안구염	1	1	7	4	3
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1				
무수정체 수포성 안구증	9	6	8	3	7
반상 안구이영양증	1			7	4
방사선 노출에 의한 안구혼탁			1		
선천성 녹내장이 있는 안구혼탁	1	2	3	6	6
스티븐슨 존슨씨병		2	1	4	2
신경성 안구궤양	4	2	5	6	4
심한 안구 건조증지 있는 안구혼탁	1	5	1	4	1
안천포창	1		1		
외상성 안구혼탁	21	28	25	40	29
원추안구	25	15	33	45	23
위수정체 수포성 안구증	55	46	69	58	60
잠복상태의 단순포진 안구염	3	3	3	3	3
재 안구이식술인 경우	42	43	60	66	67
중등도 안구건조증이 있는 안구혼탁	8	4	5	7	3
기타	59	41	88	112	98

2-3. 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	364	250	114
2010	245	167	78
2011	252	160	92
2012	194	132	62
2013	150	95	55

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	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	194	1	1	3	13	27	54	95
2013	150		1	1	9	15	50	74

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	364	245	252	194	150
서울	80	57	51	36	35
부산	17	18	9	12	13
대구	14	13	11	11	7
인천	11	12	17	9	9
광주	14	3	6	7	2
대전	7	5		1	1
울산	3	3			
세종		1			
경기	82	49	54	47	25
강원	7	10	5	5	13
충북	5	9	8	2	2
충남	21	14	15	8	10
전북	45	13	23	17	12
전남	24	12	20	10	2
경북	17	10	14	13	8
경남	16	16	12	7	3
제주	1		7	9	8

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2009	364	322	42
2010	245	237	8
2011	252	240	12
2012	194	192	2
2013	150	148	2

주1) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	364	245	252	194	150
안구변성증	7	2	8	6	4
간질 안구염	1	1	3	1	
감염성 안구염 후의 안구혼탁	52	25	30	22	20
격자상 각이영양증	2	1			
경한 화상에 의한 안구혼탁	9	2	2	2	2
과립상 안구이영양증	6	2	7	4	1
급성 단순포진 안구염	1	1		1	
급성 세균성 안구염	5	2	4		1
급성 진균성 안구염		1	5	2	2
무수정체 수포성 안구증	17	5	5	3	5
반상 안구이영양증	3	4	2	3	2
방사선 노출에 의한 안구혼탁	1	1			
선천성 녹내장이 있는 안구혼탁	2	1		2	1
스티븐슨-존슨씨병	4	1	1	1	
신경성 안구궤양	6	7	3	5	3
심한 안구 건조증지 있는 안구혼탁			1		
안천포창	2	3	1	1	4
외상성 안구혼탁	39	21	27	17	8
원추안구	20	18	19	9	4
위수정체 수포성 안구증	63	45	34	39	22
잠복상태의 단순포진 안구염		1	1	1	3
재 안구이식술인 경우	52	40	56	41	30
중등도 안구건조증이 있는 안구혼탁	6	4	2		1
기타	66	57	41	34	37

2-4. 이식의료기관별 안구 이식 현황

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	662	503	626	632	521
가천의대길병원	18	4	14	11	16
가톨릭대전성모병원					1
가톨릭대학교부천성모병원	9	4		4	8
가톨릭대학교성빈센트병원	3	1	6	2	3
가톨릭대학교여의도성모병원	35	24	26	14	16
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	3	2	1
강남성심병원		5	4		7
강동성심병원					2
강북삼성병원	4			1	
건국대학교병원	4	5	2	2	2
건양대학교병원	9	8	10	8	6
경북대학교병원	15	17	22	21	21
경상대학교병원					1
경희대학교병원	6	6	11	7	8
계명대학교동산의료원	11	4	10	15	11
고려대학교구로병원	3	10	13	8	8
고려대학교안암병원	3	2	3	1	4
고신대학교복음병원		1		1	2
김안과 병원	4	2	4	2	1
누네안과병원	13	6	5	4	
단국대학교부속병원	7	4	10	7	8
대구가톨릭대학병원	13	13	16	22	6
대구파티마병원		1		1	
동국대학교일산불교병원					1
동아대학교병원	9	7		5	4
메리놀병원	7	4		3	4
명지병원					1

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
부산대학교병원	3	2		3	2
분당서울대병원		2	7	12	7
삼성서울병원	55	27	35	48	25
서울대학교병원	54	33	55	23	23
서울성모병원	103	92	117	130	140
서울시립보라매병원	5			5	
서울아산병원	56	52	66	85	36
세광의료재단성모안과병원			1		
순천향대학교병원				9	5
순천향부천병원	3	4	4		
순천향천안병원	5	4		5	2
아주대학교의료원	16	10	6	7	2
양산부산대학교병원		12	2	13	1
연세대강남세브란스병원		2	9	7	14
연세대세브란스병원	38	47	41	38	28
연세대학교원주세브란스기독병원					1
영남대학교병원	2	4	6	3	1
온누리안과	48	15	32	25	18
울산대학교병원	4	8	5	6	3
원광대학교병원	1		5		
이대목동병원	3	2	3		2
인제대부산백병원	13	4		7	
인제대일산백병원	7	6	7	2	4
인제대해운대백병원		6	1	16	11
인하대병원				1	2
전남대학교병원	44	17	27	20	19
전북대학교병원	17	10	17	10	
제주대학교병원			2	8	10

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(3)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
조선대학교병원	5	7	6	1	1
중앙대학교병원	4	4	6		
중앙대학교용산병원		1			
차의과학대학분당차병원			3	1	4
충남대학교병원		3			1
한림대학교춘천성심병원					17
한양대학교구리병원			4	6	

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	298	258	374	438	371
가천의대길병원	17	2	2	8	12
가톨릭대학교부천성모병원	6	1		1	5
가톨릭대학교성빈센트병원				1	1
가톨릭대학교여의도성모병원	8	9	15	13	12
강남성심병원		5	4		3
강동성심병원					1
건국대학교병원	1	3	2	2	1
건양대학교병원	2	3	10	8	6
경북대학교병원	6	9	14	10	16
경상대학교병원					1
경희대학교병원	3	6	11	6	8
계명대학교동산의료원	6	4	8	10	6
고려대학교구로병원	3	4	3	8	7
고려대학교안암병원	3	2	3	1	4
고신대학교복음병원		1		1	2
김안과 병원	2	1	4	2	1
누네안과병원	7	6	3	4	
단국대학교부속병원				1	3
대구가톨릭대학병원	3	5	8	18	6
동아대학교병원		1		4	3
메리놀병원		1		2	
명지병원					1
부산대학교병원				3	2
분당서울대병원			1	3	5
삼성서울병원	41	23	31	40	22
서울대학교병원	40	25	40	18	21
서울성모병원	29	25	45	68	86

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
서울시립보라매병원	1			1	
서울아산병원	33	34	48	75	33
세광의료재단성모안과병원			1		
순천향대학교병원				5	4
순천향부천병원			4		
순천향천안병원				2	1
이주대학교의료원	8	8	6	7	2
양산부산대학교병원				10	1
연세대강남세브란스병원			6	6	8
연세대세브란스병원	22	32	36	33	27
연세대학교원주세브란스기독병원					1
영남대학교병원		4	6	3	1
온누리안과	4	1	5	4	6
울산대학교병원	4	8	5	6	3
원광대학교병원	1		5		
이대목동병원			2		2
인제대부산백병원	11	4		7	
인제대일산백병원	6	2	6	2	2
인제대해운대백병원		6		16	7
인하대병원					1
전남대학교병원	16	8	17	10	19
전북대학교병원	14	9	15	10	
제주대학교병원				2	4
조선대학교병원	1	6	5		1
차의과학대학분당차병원			1	1	2
충남대학교병원					1
한림대학교춘천성심병원					10
한양대학교구리병원			2	6	

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	364	245	252	194	150
가천의대길병원	1	2	12	3	4
가톨릭대전성모병원					1
가톨릭대학교부천성모병원	3	3		3	3
가톨릭대학교성빈센트병원	3	1	6	1	2
가톨릭대학교여의도성모병원	27	15	11	1	4
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	3	2	1
강남성심병원					4
강동성심병원					1
강북삼성병원	4			1	
건국대학교병원	3	2			1
건양대학교병원	7	5			
경북대학교병원	9	8	8	11	5
경희대학교병원	3			1	
계명대학교동산의료원	5		2	5	5
고려대학교구로병원		6	10		1
김안과 병원	2	1			
누네안과병원	6		2		
단국대학교부속병원	7	4	10	6	5
대구가톨릭대학병원	10	8	8	4	
대구파티마병원		1		1	
동국대학교일산불교병원					1
동아대학교병원	9	6		1	1
메리놀병원	7	3		1	4
부산대학교병원	3	2			
분당서울대병원		2	6	9	2
삼성서울병원	14	4	4	8	3
서울대학교병원	14	8	15	5	2

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
서울성모병원	74	67	72	62	54
서울시립보라매병원	4			4	
서울아산병원	23	18	18	10	3
순천향대학교병원				4	1
순천향부천병원	3	4			
순천향천안병원	5	4		3	1
아주대학교의료원	8	2			
양산부산대학교병원		12	2	3	
연세대강남세브란스병원		2	3	1	6
연세대세브란스병원	16	15	5	5	1
영남대학교병원	2				
온누리안과	44	14	27	21	12
이대목동병원	3	2	1		
인제대부산백병원	2				
인제대일산백병원	1	4	1		2
인제대해운대백병원			1		4
인하대병원				1	1
전남대학교병원	28	9	10	10	
전북대학교병원	3	1	2		
제주대학교병원			2	6	6
조선대학교병원	4	1	1	1	
중앙대학교병원	4	4	6		
중앙대학교용산병원		1			
차의과학대학분당차병원			2		2
충남대학교병원		3			
한림대학교춘천성심병원					7
한양대학교구리병원			2		



3. 안구 이식대기자

3-1. 안구 이식대기자

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,626	2,001
남자	1,068	1,933
여자	558	2,131

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,626	2,001
1-5세	4	614
6-10세	12	1,849
11-17세	40	3,161
18-34세	214	2,157
35-49세	274	2,155
50-64세	442	1,886
65+	640	1,902

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,626	2,001
A	294	2,333
B	237	2,405
O	444	2,972
AB	204	1,623
미입력	447	778

주1) 안구 이식의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 존재

표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,626	2,001
서울	334	2,212
부산	269	2,333
대구	41	2,620
인천	53	1,645
광주	93	1,991
대전	23	2,270
울산	19	2,214
세종	3	2,183
경기	325	1,857
강원	47	1,836
충북	48	1,768
충남	81	1,616
전북	55	2,076
전남	116	1,598
경북	43	2,028
경남	137	1,812
제주	22	1,414

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,626	2,001
안구변성증	43	2,166
간질 안구염	16	2,560
감염성 안구염 후의 안구혼탁	254	2,383
격자상 각이영양증	8	1,282
경한 화상에 의한 안구혼탁	15	2,042
과립상 안구이영양증	27	2,911
급성 단순포진 안구염	7	1,858
급성 세균성 안구염	14	2,353
급성 진균성 안구염	6	1,462
무수정체 수포성 안구증	312	1,445
반상 안구이영양증	40	1,610
방사선 노출에 의한 안구혼탁	9	1,901
선천성 녹내장이 있는 안구혼탁	1	3,715
스티븐슨-존슨씨병	27	2,348
신경성 안구궤양	4	1,865
심한 안구 건조증지 있는 안구혼탁	20	2,452
외상성 안구혼탁	8	961
원추안구	240	2,283
위수정체 수포성 안구증	174	2,419
잠복상태의 단순포진 안구염	234	1,648
재 안구이식술인 경우	14	1,992
중등도 안구건조증이 있는 안구혼탁	125	1,818
기타	24	2,139

IV. 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계



1. 골수 기증 및 이식
2. 골수 이식자 생존율
3. 골수 이식자 평균 대기 시간
4. 골수 이식대기자
5. 골수기증희망자
6. 제대혈 등록 및 이식



1. 골수 기증 및 이식

1-1 골수 기증

표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2009	155	99	56
2010	158	79	79
2011	141	74	67
2012	103	55	48
2013	86	43	43

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	미확인
2009	155	4	5	6	65	63	4	8
2010	158	2	4	8	60	64	10	10
2011	141	5	10	6	62	48	5	5
2012	103	7	10	9	26	43	7	1
2013	86	5	5	11	21	33	11	

주1) 미확인 : 주민등록번호 오류로 인한 연령 계산 불가

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2009	155	51	52	35	17
2010	158	63	37	41	17
2011	141	55	36	32	18
2012	103	38	23	30	12
2013	86	30	26	20	10

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	155	158	141	103	86
서울	32	39	40	25	18
부산	9	5	5	3	7
대구	4	2	6	2	3
인천	11	9	6	7	5
광주	10	9	7	1	4
대전	2	6	6	5	5
울산	1	6	2	3	6
세종	1	1			
경기	37	39	33	28	17
강원	9	3	3	1	2
충북		7	3	1	
충남	4	4	5	5	3
전북	10	8	7	9	4
전남	12	4	6	6	3
경북	2	3	2	1	5
경남	7	10	7	2	3
제주	4	3	3	4	1

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	계	친족					타인지정
		소계	배우자	직계비속	직계존속	형제자매	
2009	155	111		2	27	82	44
2010	158	127		1	33	93	31
2011	141	114	1		28	85	27
2012	103	99			44	55	4
2013	86	81			49	32	5

표 1-1-6. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	155	158	141	103	86
가천의대길병원	2			1	
가톨릭대학교성빈센트병원	3	1	1	5	5
건국대학교병원	6	11	4		
경북대학교병원					1
고려대학교구로병원		1			
고려대학교안암병원		2	1	3	2
국립암센터	10	2	3	1	1
삼성서울병원	2	3	6	1	
서울대학교병원	7	4	3	4	3
서울성모병원	57	72	62	55	47
서울아산병원	27	21	20	14	6
순천향대학교병원	4	6	3	3	1
순천향부천병원		1	2		
아주대학교의료원	2	1	1		1
연세대세브란스병원	5	11	14	4	4
영남대학교병원					1
울산대학교병원		2		1	2
원광대학교병원	1	1			
이대목동병원	9	8	9		2
인제대부산백병원	6	3	3	1	
인하대병원					1
전북대학교병원				6	6
조선대학교병원		1			
한라병원	1				
한양대학교병원	1	1	1		
화순전남대학교병원	12	6	8	4	3

1-2. 골수 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2009	155	77	78
2010	158	83	75
2011	141	60	81
2012	103	54	49
2013	86	52	34

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	155		12	10	18	35	53	27	
2010	158	1	10	6	7	55	57	22	
2011	141	1	9	11	16	39	44	21	
2012	103		11	8	9	23	39	12	1
2013	86		8	6	6	22	31	13	

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2009	155	60	39	35	21
2010	158	65	32	37	24
2011	141	63	39	24	15
2012	103	40	22	27	14
2013	86	31	25	20	10

표 1-2-4. 골수 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	155	158	141	103	86
서울	25	34	31	27	17
부산	5	6	2		6
대구	4	4	6	5	2
인천	6	10	4	4	3
광주	8	6	9	1	3
대전	8	4	4	4	4
울산	1	2	1	3	4
세종	1	1			
경기	50	49	42	31	23
강원	5	5	3		
충북	2	8	3		1
충남	7	5	8	4	2
전북	7	10	7	9	7
전남	12	4	8	10	5
경북	5	4	4	2	5
경남	6	4	7	1	3
제주	3	2	2	2	1

표 1-2-5. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2009	155	86	31	38
2010	158	92	32	34
2011	141	78	27	36
2012	103	55	24	24
2013	86	51	16	19

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2009	2010	2011	2012	2013
계	155	158	141	103	86
골수이형성증후군	7	3	6		3
급성골수성백혈병	63	63	52	37	26
급성림프구성백혈병	31	33	17	32	21
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	2				
다발성골수증		1			2
만성골수성백혈병	3	3	4	3	3
만성림프구성백혈병			1		
생식세포종			1		
신경아세포종	1	1	1		
악성림프종	2			1	2
중증재생불량성 빈혈	39	51	49	25	25
기타	7	3	10	5	4

표 1-2-7. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식

(단위: 명)

이식의료기관	2009	2010	2011	2012	2013
계	155	158	141	103	86
가천의대길병원	2		1	1	
가톨릭대학교성빈센트병원	3	2	2	5	4
경북대학교병원	2	2	1		1
고려대학교구로병원		1			
고려대학교안암병원		2	1	3	2
국립암센터	9	1	1	1	
분당서울대병원					1
삼성서울병원	1	3	8	1	
서울대학교병원	9	5	3	5	4
서울성모병원	71	76	67	56	47
서울아산병원	26	21	20	14	6
순천향대학교병원	1	3			1
순천향부천병원		1	2		
아주대학교의료원	7	3	1		
연세대세브란스병원	1	17	16	5	4
영남대학교병원	1				1
울산대학교병원		2		1	2
원광대학교병원	1	2			
이대목동병원	1	2	3		1
인제대부산백병원	1	1			
인하대병원					1
전북대학교병원	1	2	1	6	6
조선대학교병원		1			
충남대학교병원	1		1		
한양대학교병원	1	1	1		
화순전남대학교병원	16	10	12	5	5



2. 골수 이식자 생존율

2-1. 골수 이식자 생존율

표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.43	71.09	61.77	58.88	57.80	56.94	56.34
남자	85.52	69.38	59.58	56.68	55.76	54.82	54.06
여자	87.55	73.18	64.43	61.56	60.29	59.53	59.15

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.43	71.09	61.77	58.88	57.80	56.94	56.34
<1	95.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
1-5	89.21	75.24	66.67	64.95	63.50	63.50	63.50
6-10	90.35	77.86	69.34	67.57	67.57	67.57	67.57
11-17	85.84	72.56	63.16	60.70	60.09	59.32	58.34
18-34	86.42	71.30	61.98	58.93	58.21	57.48	57.32
35-49	85.90	69.30	59.54	55.83	53.85	52.43	51.36
50-64	81.49	61.16	51.35	49.68	49.68	48.28	44.26
65+	75.00	75.00					

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.43	71.09	61.77	58.88	57.80	56.94	56.34
A	86.57	70.57	61.79	59.26	57.70	56.72	56.37
B	88.00	71.69	63.16	59.49	58.26	57.61	56.61
O	85.24	70.14	59.72	57.34	56.81	55.71	54.99
AB	85.21	73.48	63.26	59.88	59.22	58.84	58.84

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.43	71.09	61.77	58.88	57.80	56.94	56.34
일치	86.80	71.53	61.98	58.85	57.87	56.75	56.03
호환	87.41	74.50	64.75	61.66	60.12	59.68	58.95
불일치	84.98	67.78	59.21	56.93	55.97	55.35	55.12

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

관계	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.43	71.09	61.77	58.88	57.80	56.94	56.34
배우자	89.13	80.43	71.67	64.95	62.71	62.71	62.71
직계존속	90.79	76.30	65.59	62.52	62.52	62.52	62.52
직계비속	75.00	56.25	43.75	31.25	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.68	74.52	65.09	62.14	61.00	59.81	58.93
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인지정	81.07	62.96	54.28	51.91	50.87	50.57	50.57



3. 골수 이식자 평균 대기 시간

3-1. 골수 이식자 평균 대기시간

표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위:일)

구분	평균	남자	여자
2009	49	39	59
2010	63	37	91
2011	54	95	23
2012	13	8	18
2013	77	101	41

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위:일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-17	18-34	35-49	50-64	65+
2009	49		102	63	144	37	13	44	
2010	63	109	44	54	46	125	26	13	
2011	54	0	16	92	59	31	26	147	
2012	13		0	111	12	0	0	19	76
2013	77		0	55	37	277	0	0	

표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위:일)

구분	평균	A	B	O	AB
2009	49	42	40	44	94
2010	63	20	190	40	42
2011	54	56	43	62	59
2012	13	3	55	0	0
2013	77	18	0	70	468

표 3-1-4. 골수 이식자 평균 대기시간 - 관계별

(단위: 일)

구분	평균	혈연	비혈연
2009	49	6	159
2010	63	7	290
2011	54	6	256
2012	13	0	328
2013	77	0	1,327



4. 골수 이식대기자

4-1. 골수 이식대기자

표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,644	1,049
남자	1,509	1,078
여자	1,135	1,011

표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,644	1,049
1세미만	3	51
1-5세	114	627
6-10세	154	1,055
11-17세	286	1,036
18-34세	697	1,325
35-49세	596	1,092
50-64세	709	822
65+	85	1,010

표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,644	1,049
A	985	1,044
B	664	1,075
O	728	1,060
AB	267	974

표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,644	1,049
서울	568	1,141
부산	162	871
대구	138	1,075
인천	169	1,141
광주	87	1,060
대전	70	1,219
울산	63	938
세종	8	820
경기	654	1,047
강원	50	1,302
충북	83	907
충남	100	1,025
전북	110	1,127
전남	110	909
경북	114	997
경남	133	869
제주	25	790

표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
급성골수성백혈병	828	854
중증재생불량성 빈혈	508	1,476
급성림프구성백혈병	405	846
골수이형성증후군	325	797
만성골수성백혈병	143	2,260
악성림프종	110	543
다발성골수증	61	724
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	26	766
만성림프구성백혈병	12	1,087
신경아세포종	2	909
다발성경화증	1	1,603
전신홍반루푸스	1	1,617
기타	222	1,128



5. 골수기증희망자

▶ 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.

5-1. 골수기증희망자

표 5-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위: 명)

연도	당해 누계	취소&연령초과&사망	당해 등록
2009	187,068	138	21,816
2010	203,906	1,294	18,132
2011	223,374	423	19,891
2012	242,634	994	20,254
2013	261,097	602	19,065

주1) 누계 = 이전 연도 누계 + 당해 등록자 - 당해 취소 & 사망

표 5-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2013년 누계. 단위: 명)

구분	계	남	여
계	261,097	162,144	98,953
18-25	187,883	110,516	77,367
26-35	70,391	49,589	20,802
50-64	2,823	2,039	784

주1) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외

표 5-1-3. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2013년 누계. 단위: 명)

등록기관	등록자 수
계	261,097
가톨릭조혈모세포은행	47,594
대한적십자사	100,804
사랑의장기기증운동본부	12,815
생명나눔실천본부	29,685
한국조혈모세포은행협회	36,543
한마음한몸운동본부	33,656

주1) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외

표 5-1-4. 골수기증희망자 - 시·도별

(2013년 누계. 단위: 명)

구분	골수기증희망자
계	261,097
서울	79,018
부산	14,817
대구	9,151
인천	14,464
광주	9,903
대전	8,900
울산	4,184
세종	366
경기	59,464
강원	6,503
충북	6,184
충남	7,839
전북	6,659
전남	8,933
경북	8,447
경남	11,492
제주	4,006
공백	767

주1) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외

주2) 공백 : 주소불명건



6. 제대혈 등록 및 이식

6-1. 제대혈 등록

표 6-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위: Unit)

연도	등록량
2012	3,275
2013	2,280

주1) 총 유핵세포수 7억이상인 제대혈 대상, 보관일(채취일) 기준으로 집계.

6-2. 제대혈 이식

표 6-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건/Unit)

연도	계		기증제대혈						가족제대혈	
	이식	공급량	기증제대혈		국외반입		국외반출		이식	공급량
			이식	공급량	이식	공급량	이식	공급량		
2012	60	84	32	55			3	4	25	25
2013	67	92	36	61					31	31

V. 장기기증 및 이식 관련 국제통계



1. 장기기증
2. 장기이식



1. 장기기증

- ▶ IRODAT 자료를 활용하였습니다. (출처 : www.irodat.org)
- ▶ 2013년 통계는 잠정치(preliminary numbers)입니다.

1-1. 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2013

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 뇌사 기증자 (명)	1,643	8,143	1,332	1,164	1,046	110	409
뇌사기증율 (PMP)	34.80	25.6	22.40	18.34	12.80	0.86	8.35
2013 뇌사 기증자 (명)	1,655	8,267	1,321	1,323	876	84	416
뇌사기증율 (PMP)	35.12	25.99	22.23	20.77	10.90	0.66	8.44

주1) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 비율

1-2. 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2013

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012	생존시 기증자 (명)	389	4,887	321	1,070	850	1,805	1,912
	생존시증율 (PMP)	8.20	15.40	5.40	16.86	10.40	14.12	39.02
2013	생존시 기증자 (명)	405	5,990	365	1,134	811		1,800
	생존시기증율 (PMP)	8.59	18.83	6.14	17.80	10.10		36.54

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율



2. 장기이식

2-1. 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	2,190	10,868	1,589	1,867	1,820	193	768
PMP	47.53	34.10	26.70	29.42	22.20	1.51	15.67
2013 이식건	2,170	12,270	1,501	2,156	1,547	155	750
PMP	46.05	38.58	25.27	33.84	19.20	1.22	15.22

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	1,056	4,929	986	635	935	41	363
PMP	22.58	15.50	15.10	10	11.40	0.32	7.41
2013 이식건	1,070	6,132	998	870	884	39	367
PMP	22.70	19.28	16.80	13.66	11	0.31	7.45

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	83	242	67	217	161	27	34
PMP	1,80	0,80	1,30	3,41	2	0,21	0,69
2013 이식건	92	214	58	235	128	33	57
PMP	1,95	0,67	0,98	3,69	1,60	0,26	1,16

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	247	2,378	231	139	345	28	107
PMP	5,20	7,50	3,90	2,19	4,20	0,22	2,18
2013 이식건	249	2,562	219	194	313	38	127
PMP	5,28	8,05	3,69	3,05	3,90	0,30	2,58

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐장) - 국가별

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	238	1,753	114	182	357	33	37
PMP	5,04	5,50	1,90	2,87	4,40	0,26	0,76
2013 이식건	285	1,619	141	211	371	41	46
PMP	6,05	5,09	2,37	3,31	4,60	0,32	0,93

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	361	4,681	193	1,034	766	1,412	1,015
PMP	7.83	14.70	3.20	16.29	9.40	11.05	20.71
2013 이식건	382	5,735	218	1,100	725		1,009
PMP	8.10	18.03	3.67	17.27	9		20.48

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

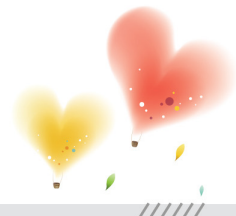
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2013

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	일본	한국
2012 이식건	28	205	15	39	80	382	897
PMP	0.59	0.60	0.30	0.60	1	2.99	18.31
2013 이식건	23	252	21	34	86		791
PMP	0.49	0.79	0.35	0.53	1.10		16.06

주1) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

부 록



1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관,
뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)
2. 장기이식등록기관

1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)

지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
1권역									
서울	가톨릭대학교서울성모병원	○	○	○	경기	가톨릭대학교부천성모병원	○	○	
	가톨릭대학교여의도성모병원	○	○			가톨릭대학교 성빈센트병원	○	○	
	강동경희대학교병원	○	○	○		가톨릭대학교의정부성모병원	○	○	
	강북삼성병원	○	○			고대의대부속안산병원	○	○	
	건국대학교병원	○	○	○		국립암센터	○	○	
	경희대대부속병원	○	○	○		국민건강보험공단 일산병원	○	○	
	고려대학교 구로병원	○	○	○		광명성애병원		○	
	고려대학교의과대학 부속병원	○	○	○		동국대학교 일산불교병원	○	○	
	김안과병원	○				부천세종병원		○	
	누네안과병원	○				분당서울대학교병원	○	○	○
	노원을지병원		○			분당제생병원	○		
	삼성서울병원	○	○	○		순천향대부속부천병원	○	○	○
	서울대학교병원	○	○	○		아주대학교의료원	○	○	○
	서울아산병원	○	○	○		안양샘병원	○		
	서울의료원	○	○			명지의료재단 명지병원	○	○	○
	서울특별시립보라매병원	○	○			인제대학교 일산백병원	○	○	○
	순천향대학교병원	○	○			차의과학대학교 분당차병원	○	○	○
	연세대세브란스병원	○	○	○		한림대학교성심병원	○	○	○
	연세대강남세브란스병원	○	○	○		한양대학교구리병원	○		
	이대목동병원	○	○		인천	가천의대길병원	○	○	○
	인제대학교 서울백병원	○	○			가톨릭대학교 인천성모병원	○	○	
	중앙대학교병원	○	○			인하대학교병원	○	○	
	한림대학교 강남성심병원	○	○			한길안과병원	○		
	한림대학교 강동성심병원	○	○	○	강원	강릉아산병원	○	○	
	한양대학교병원	○	○	○		연세대원주기독병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			한림대학교 춘천성심병원	○	○	
	한전의료재단 한일병원		○		제주	제주한라병원	○	○	
						제주대학교병원	○	○	

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	○	○	
	성기롤로병원	○	○			순천향천안병원	○	○	
	화순전남대학교병원	○				충남대학교병원	○	○	
3권역									
대구	경북대학교병원	○	○	○	부산	고신대학교복음병원	○	○	
	계명대학교동산병원	○	○	○		대동병원		○	
	대구가톨릭대학교병원	○	○	○		동아대학교병원	○	○	○
	대구파티마병원	○				메리놀병원	○	○	
	영남대학병원	○	○	○		부산대학교병원	○	○	○
울산	동강병원	○	○			비에이치에스 한서병원	○		
	울산대학교병원	○	○	○		성모안과병원	○		
경북	동국대학교 경주병원	○	○			월레스기념 침례병원	○		
	순천향 구미병원		○			김원묵기념봉생병원	○	○	
경남	경상대학교병원	○	○			인제대부산백병원	○	○	○
	삼성창원병원	○	○			인제대해운대백병원	○	○	○
	양산부산대학교병원	○	○	○					
	총계(2013년 12월기준)						87	84	36

2. 장기이식등록기관

2013년 12월 기준, 364개소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
서울	(사)생명을 나누는 사람들	서울	서울특별시립보라매병원	부산	부산광역시 사상구보건소
	(사)한국인체조직기증지원본부		성애병원		부산광역시 사하구보건소
	가톨릭대학교 서울성모병원		손승환내과의원		부산광역시 연제구보건소
	가톨릭대학교 여의도성모병원		송파구청		부산광역시 영도구보건소
	가톨릭조혈모세포은행		순천향대학교부속병원		부산대학교병원
	강남의원(경찰공제회)		안구기증운동협회		부산진구보건소
	강동경희대학교병원		연세대세브란스병원		북부의원(경찰공제회)
	강북삼성병원		연세대강남세브란스병원		로스리오 카리타스
	강서구보건소		예인내과의원		비에이치에스 한서병원
	강서의원(경찰공제회)		의료법인 노원을지병원		수영구보건소
	강의내과의원		의료법인 실로암안과병원		세광의료재단성모안과병원
	건국대학교병원		한전의료재단 한일병원		월레스기념 침례병원
	경희의대부속병원		이대목동병원		의료법인 새생명의료재단
	고려대학교 구로병원		인제대학 상계백병원		김원목기념봉생병원
	고려대학교의과대학 부속병원		인제대학교 서울백병원		인제대부산백병원
	구로구보건소		한마음한몸운동본부		인제대학교 해운대백병원
	국립재활원		중앙대학교부속병원		제영성 내과의원
	김안과병원(구.건양병원)		질병관리본부 장기이식관리센터		해운대구보건소
	네오딘의원		하나로내과의원		(사)한국장기기증협회
	누네안과병원		한국실명예방재단		부산광역시 남구보건소
	대한적십자사		한국조혈모세포은행협회		부산광역시 서구보건소
	도봉의원(경찰공제회)		한림대학교 강남성심병원		부산광역시 동구보건소
	도울내과의원		한림대학교 강동성심병원		
	동대문구보건소		한양대학교병원	대구	경북대학교병원
	동작구보건소		국립중앙의료원		계명대학교동산병원
	사단법인 생명나눔실천본부		서울 영등포구보건소		대구 달성군청
	사단법인한국신장장애인협회		(재)한국장기기지원		대구가톨릭대학병원
	사랑의장기기증운동본부		서울특별시 중랑구청		대구남구청
	삼성서울병원		양천구 보건소		대구달서구청
	서대문구보건소				대구동구청
	서부의원(경찰공제회)	부산	금정구보건소		대구북구의원(경찰공제회)
	서울특별시		기장군보건소		대구북구청
	서울대학교병원		남부의원(경찰공제회)		대구서구청
	서울시 중구보건소		동아대학교병원		대구수성구청
	서울시립장애인 치과병원		메리놀병원		대구의료원
	서울아산병원		부산광역시 강서구보건소		대구중구청
	서울의료원		부산광역시 동래구보건소		대구파티마병원

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
인천	영남대학병원	경기	울산대학교병원		안성시보건소
	대구광역시 달서구보건소		울산시 남구보건소		안양샘병원
	남부의원(경찰공제회)		울산시 동구보건소		양주시보건소
	이준승내과의원		울산시 북구보건소		열린내과의원
	인천광역시 의료원		울산의원(경찰공제회)		영통구보건소
	인하대학교부속병원		울주군보건소		오산시보건소
	한길안과병원		아이유안과병원		오정구보건소
	가톨릭대학교 인천성모병원		가톨릭대학교 부천성모병원		온누리내과
	가천의대길병원		가톨릭대학교 성빈센트병원		용인의원(경찰공제회)
광주	(사)새생명장기기증운동본부		가톨릭대학교 의정부성모병원		의료법인 광명성애병원
	광주시 북구보건소	강원	가평군보건소		명지의료재단 명지병원
	광주광역시 동구보건소		경기도립의료원 안성병원		의왕시보건소
	(사)장기기증재단		고대의대부속안산병원		의정부시보건소
	전남대학병원		과천시보건소		의정부의원(경찰공제회)
	조선대학교병원		광주시보건소		인제대학교 일산백병원
	호남내과		구리시보건소		일산서구보건소
	광주광역시 남구보건소		구원서내과의원		장안구보건소
	광주광역시		국립암센터		차의과학대학교 분당차병원
	광주광역시 서구 보건소		국민건강보험공단 일산병원		팔달구보건소
	광주광역시 광산구 보건소		권선구보건소		한림대학교성심병원
대전	가톨릭대학교 대전성모병원		덕양구보건소		한양대학교구리병원
	건양대학교병원		동국대학교 일산불교병원		성남시 수정구보건소
	대전시 대덕구보건소		동두천시보건소		성남시 중원구보건소
	대전시 동구보건소		부천세종병원		성남시 분당구보건소
	대전시 서구보건소		분당서울대학교병원		남양주시 보건소
	대전시 유성구보건소		분당제생병원		경기도 하남시보건소
	대전시 중구보건소		성남중앙병원		평택시 평택보건소
	대전의원(경찰공제회)		순천향의과대학부속부천병원	강원	강릉시보건소
	을지대학병원		시흥시보건소		강릉의료원
	충남대학교병원		아주대학교의료원		고성군보건소
	한민내과의원		안산동부의원(경찰공제회)		국립춘천병원
	울산		안산시 단원보건소		김태영내과의원
울산	동강병원		안산시 상록수보건소		동해시보건소
	울산광역시 중구보건소				

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	만종의원(경찰공제회)		옥천성모병원		무주군보건의료원
	삼척시보건소		제천시보건소		부안군보건소
	삼척의료원		청주시 상당보건소		순창군보건의료원
	속초시보건소		청주시 흥덕보건소		예수병원
	속초의료원		청주의료원		온누리안과
	강릉아산병원		충북대학교병원		온누리안은행
	양구군보건소		충북의원(경찰공제회)		원주군보건소
	양구성심병원		충주의원(경찰공제회)		원광대학교의과대학병원
	양양군보건소		공주시보건소		익산시보건소
	연세대 원주기독병원		공주의료원		임실군보건의료원
	영월군보건소		국립공주병원		장수군보건의료원
	영월의료원		금산군보건소		은혜심기운동본부
	원주시보건소		논산시청		전내과의원
	원주의료원		단국대학교 부속병원		전북대학교병원
	이광훈내과의원		당진시보건소		전주시보건소
	이종원내과의원		보령시보건소		전주의원(경찰공제회)
	인애병원		서산시보건소		정읍시보건소
	인제군보건소		성내과의원		진안군보건소
	정선군보건소		순천향천안병원	전남	광주경무의원(경찰공제회)
	정선병원		예산의원(경찰공제회)		국립목포검역소
	철원군보건소		천안시청		국립목포병원
	춘천시보건소		천안의료원		국립여수검역소
	춘천의원(경찰공제회)		한사랑 아산병원		목포시보건소
	태백시보건소		홍성군보건소		순천시보건소
	평창군 보건의료원		아산시 보건소		영광군보건소
	한림대학교 춘천성심병원		홍성의료원		영암군보건소
	홍천군보건소		천안시 서북구보건소		장흥군보건소
	화천군청		천안시 동남구보건소		화순전남대학교병원
	횡성군보건소	전북	고창군보건소		여주시보건소
충북	남궁비뇨기과의원		국립군산검역소		화순군보건소
	보은군보건소		군산시보건소		성가롤로병원
	석내과의원		김제시보건소		광양시청 광양보건소
	신승준내과의원		남원시보건소		

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
경북	경산시보건소		김해시보건소		
	경주시보건소		남해군보건소		
	구미시 구미보건소		성균관대학 삼성창원병원		
	국립포항검역소		마산시보건소		
	김천 의료원		밀양시보건소		
	김천시보건소		사단법인 새생명광명회		
	대구의원(경찰공제회)		산청군 보건의료원		
	동국대학교 경주병원		양산부산대학교병원		
	문경시보건소		양산시보건소		
	봉화군보건소		진주시보건소		
	상주시보건소		창원중심보건소		
	성주군보건소		창원시진해보건소		
	안동 의료원		창원파티마병원		
	안동시보건소		통영시보건소		
	영덕군보건소		하동군청		
	영주시보건소		함안군보건소		
	예천군보건소		함양군보건소		
	울릉군 보건의료원		(사)새생명나눔실천본부		
	의성군보건소	제주	국립제주검역소		
	중앙외과의원		소길의원(경찰공제회)		
	청도군보건소		제주한라병원		
	포항 의료원		제주대학교병원		
	포항시 남구보건소				
	포항시 북구보건소				
	포항의원(경찰공제회)				
경남	거제시보건소				
	거창군보건소				
	경남의원(경찰공제회)				
	경상남도 진주의료원				
	경상대학교병원				
	국립마산병원				
	국립부곡병원				
	국립통영검역소				

보건복지부의 가치는 생명과 배려입니다

위험할 땐 **119**, 힘들 땐 **129**
실직, 질병 등으로 생계가 어려울 땐 365일 24시간 보건복지공_공센터



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