

발 간 등 록 번 호

11-1351155-000001-10



희망의씨앗

2014년도 장기이식 통계연보



보건복지부
MINISTRY OF HEALTH & WELFARE



질병관리본부 장기이식관리센터
KONOS (Korean Network for Organ Sharing)

Contents

▶▶▶ 2014년도 장기이식 통계연보

■ 작성 개요	1
1. 법적 근거	3
2. 통계 지표	3
3. 통계작성 체계	5
4. 용어 해설	6
5. 일러두기	7
 I. 장기등기증 및 이식 주요 통계	9
1. 2014년 장기등기증 및 이식 주요통계	11
1-1. 장기등기증 및 이식 현황	11
1-2. 이식대기자 현황	11
1-3. 장기등기증희망자 현황	11
2. 장기등기증 및 이식 주요통계 추이	12
2-1. 장기등기증자 추이(기증형태별) : 2000 - 2014	12
2-2. 장기등이식 추이	12
2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2014	12
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2014	13
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2014	13
2-2-4. 안구 이식 추이(기증형태별) : 2000 - 2014	14
2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2014	14
2-4. 장기등기증희망자 추이	15
2-4-1. 장기등기증희망자 추이(당해 연도) : 2000 - 2014	15
2-4-2. 장기등기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2014	15
2-5. 장기이식자 생존율 현황	16
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	16
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	16

Ⅱ. 장기기증 및 이식 통계 17

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 (폐) - 성별	61
표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별	61
표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별	61
표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별	62
표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별	62
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별	63
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별	63
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 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 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(5)	83
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(1)	84
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(2)	85
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(3)	86
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(4)	87

3. 이식자 생존율	88
3-1. 이식자 생존율 전체	89
표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	89
표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별	89
표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	89
표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	90
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	90
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	90
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	91
3-2. 뇌사 이식자 생존율	91
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	91
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	91
표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	92
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	92
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	92
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	93
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	93
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	93
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	94
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	94
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	94
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	95
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	95
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	95
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	96
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	96
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	96
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	97
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	97
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	97
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	98
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	98
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	98
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	99
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	99

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	99
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	100
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	100
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별	100
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별	101
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별	101
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별	101
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별	102
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별	102
3-3. 생존시 이식자 생존율	103
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	103
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	103
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	103
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	104
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	104
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	104
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	105
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	105
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	105
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	106
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	106
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	106
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	107
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	107
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	107
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	108
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	108
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	108
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	109
4. 이식자의 평균 대기시간	110
4-1. 이식자의 평균 대기시간	110
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	110
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	110
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	111
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	111

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

5. 이식대기자 120

5-1. 이식대기자	120
표 5-1-1. 이식대기자 - 성별	120
표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별	121
표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	121
표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별	122
5-2. 이식대기자의 평균 대기시간	123
표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	123
표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	123
표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	124

6. 장기등기증희망자 125

6-1. 장기등기증희망자 현황	125
표 6-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	125
표 6-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	125
표 6-1-3. 장기등기증희망자 - 연령, 기증희망형태별	126
표 6-1-4. 장기등기증희망자 - 시도별	126
표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(1)	127
표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(2)	128
6-2. 등록기관별 장기등기증희망자 현황	129
표 6-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체	129
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(1)	130
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(2)	131
표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(3)	132
표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(1)	133
표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(2)	134

Ⅲ. 안구 기증 및 이식 통계 135

1. 안구 기증 137

1-1. 안구 기증자 전체	137
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	137
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	137
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	138
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	138
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	139
1-2. 뇌사 안구 기증자	140
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	140
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	140
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	141
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	141
1-3. 사후 안구 기증자	142
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	142
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	142
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	142
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	143

1-4. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	144
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(1)	144
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(2)	145
표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 안구 기증자 전체(3)	146
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(1)	147
표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(2)	148
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(1)	149
표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 사후 안구 기증자(2)	150
2. 안구 이식	151
2-1. 안구 이식 전체	151
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	151
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	151
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	152
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	152
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	153
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	153
2-2. 뇌사 안구 이식	154
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	154
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	154
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	155
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	155
표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	156
2-3. 사후 안구 이식	157
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	157
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	157
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	158
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	158
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	159
2-4. 이식의료기관별 안구 이식 현황	160
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(1)	160
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(2)	161
표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(3)	162
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(1)	163
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(2)	164
표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(3)	165
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(1)	166
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(2)	167
표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(3)	168

3. 안구 이식대기자 169

3-1. 안구 이식대기자 169

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별 169

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별 169

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별 170

표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별 170

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별 171

IV. 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계 173

1. 골수 기증 및 이식 175

1-1. 골수 기증 175

표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별 175

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별 175

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별 176

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별 176

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별 177

표 1-1-6. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자 178

1-2. 골수 이식 179

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별 179

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별 179

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별 179

표 1-2-4. 골수 이식 - 지역별 180

표 1-2-5. 골수 이식 - 혈액형일치여부별 180

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별 181

표 1-2-7. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식 182

2. 골수 이식자 생존율 183

2-1. 골수 이식자 생존율 183

표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별 183

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별 183

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별 184

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별 184

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별 184

3. 골수 이식자 평균 대기시간	185
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	185
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	185
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	185
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	186
4. 골수 이식대기자	187
4-1. 골수 이식대기자	187
표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별	187
표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별	187
표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별	188
표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별	188
표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별	189
5. 골수기증희망자	190
5-1. 골수기증희망자	190
표 5-1-1. 골수기증희망자 - 연도별	190
표 5-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	190
표 5-1-3. 골수기증희망자 - 등록기관별	191
표 5-1-4. 골수기증희망자 - 시도별	192
6. 제대혈 등록 및 이식	193
6-1. 제대혈 등록	193
표 6-1-1. 기증제대혈 등록현황	193
6-2. 제대혈 이식	193
표 6-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	193
V. 장기기증 및 이식 관련 국제통계	195
1. 장기기증	197
1-1. 뇌사 기증자	197
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2014	197
1-2. 생존시 기증자	198
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2014	198

2. 장기이식	199
2-1. 뇌사 이식	199
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2014	199
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2014	199
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2014	200
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2014	200
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2014	201
2-2 생존시 이식	202
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2014	202
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2014	202

부 록 203

1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	205
2. 장기이식등록기관	207

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. 통계 지표

가. 장기

1) 장기기증자 수

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

2) 이식장기 수

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

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) 기증자 수

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

2) 이식자 수

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

3) 이식대기자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별

다. 골수, 제대혈

1) 골수 기증자 수

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

2) 골수 이식자 수

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

3) 골수이식자 생존율

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

4) 골수이식 대기자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 진단명별 골수이식 대기자 수

5) 골수이식자 평균대기시간

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

6) 골수 기증희망등록자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 사도별, 등록기관별 골수 기증희망등록자 수

7) 제대혈 등록·이식건 수

- 기증제대혈 등록건 수, 제대혈(기증제대혈, 가족제대혈) 이식 건수

3. 통계작성 체계

- ▶ 장기이식관련기관, 제대혈이식관련기관, 장기기증희망등록기관으로부터 장기이식관리시스템, 제대혈정보시스템, 장기기증희망등록시스템 등으로 아래의 기증(희망)자 정보, 이식자 정보, 대기자 정보를 통보받아 통계 작성

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

4. 용어 해설

용 어	해 설
장기등	사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능을 회복하기 위하여 이식이 필요한 조직 ※ 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 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, 췌도, 소장, 골수)
생존시아식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자
다장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간뉘얼 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 시점에서의 이식자 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
NHBD	Non-Heart Beating Donor : 심장이 정지된 후 장기등을 기증한 자
뇌사기전	뇌사를 일으키는 경로(Mechanism)
뇌사원인	뇌사에 이르는 원인(Cause)

5. 일 러 두 기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2014년도 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 골수관련 통계는 별도의 장에 작성하였습니다.
5. 뇌사 기증자 · 이식 통계는 NHBD(Non Heart Beating Donor) 포함하여 작성 하였습니다.
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 장기이식관리센터(☎. 02-2628-3619)로 문의 주시기 바랍니다.
8. 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
공백..... 해당숫자 없음

I. 장기등기증 및 이식 주요 통계



1. 2014년 장기등기증 및 이식 주요통계
2. 장기등기증 및 이식 주요통계 추이

1

2014년 장기등기증 및 이식 주요통계

1-1. 장기등기증 및 이식 현황

(‘14년 기준, 단위 : 건)

구분	기증자 (명)	계	장기								조직		
			소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	소계	골수	안구
뇌사	445	1,816	1,443	806	404	55	118	55		5	373		373
NHBD	1	2	2	2									
사후	73	131									131		131
생존시	1,952	1,952	1,858	1,000	858						94	94	
전체	2,471	3,901	3,303	1,808	1,262	55	118	55		5	598	94	504

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

1-2. 이식대기자 현황

(‘14년말 현재, 단위 : 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	안구
24,607	14,477	4,422	766	342	99	25	20	2,761	1,695

1-3. 장기등기증희망자 현황

(‘14년말 현재, 단위 : 명)

계	장기등기증희망자	골수기증희망자
1,438,665	1,158,870	279,795

주) 기증희망 철회자, 사망자 제외한 누계

주) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터의 누계

2

장기등기증 및 이식 주요통계 추이

2-1. 장기등기증자 추이(기증형태별) : 2000 - 2014



주) 골수, 안구 포함

2-2. 장기등이식 추이

2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2014

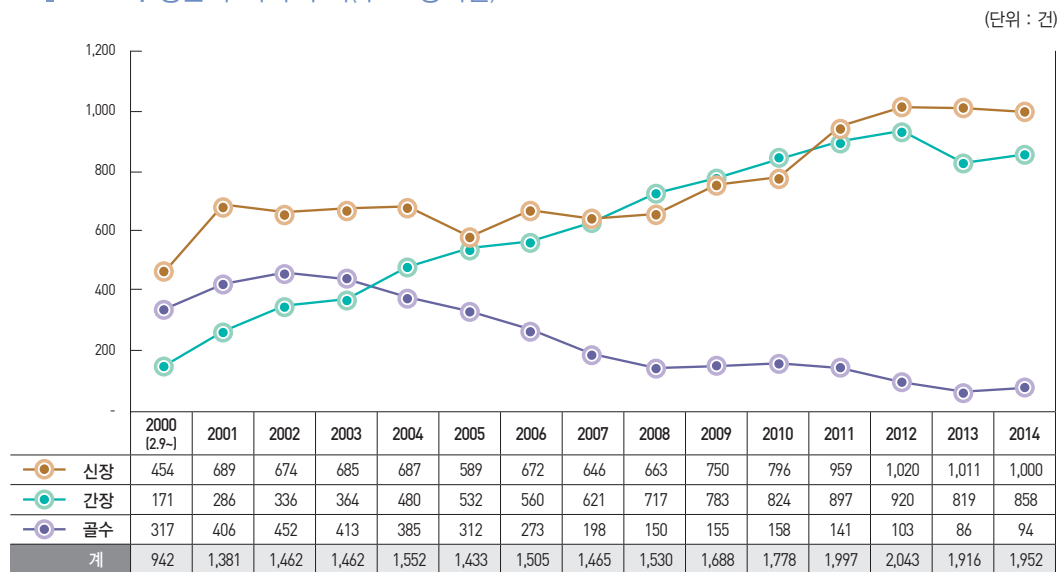


주) 골수, 안구 포함

2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2014

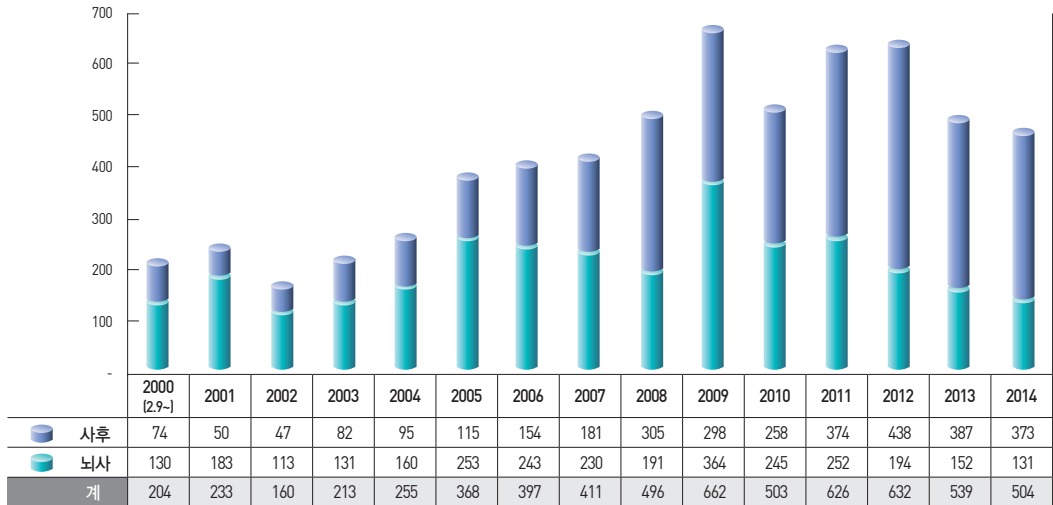


2-2-3. 생존자 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2014



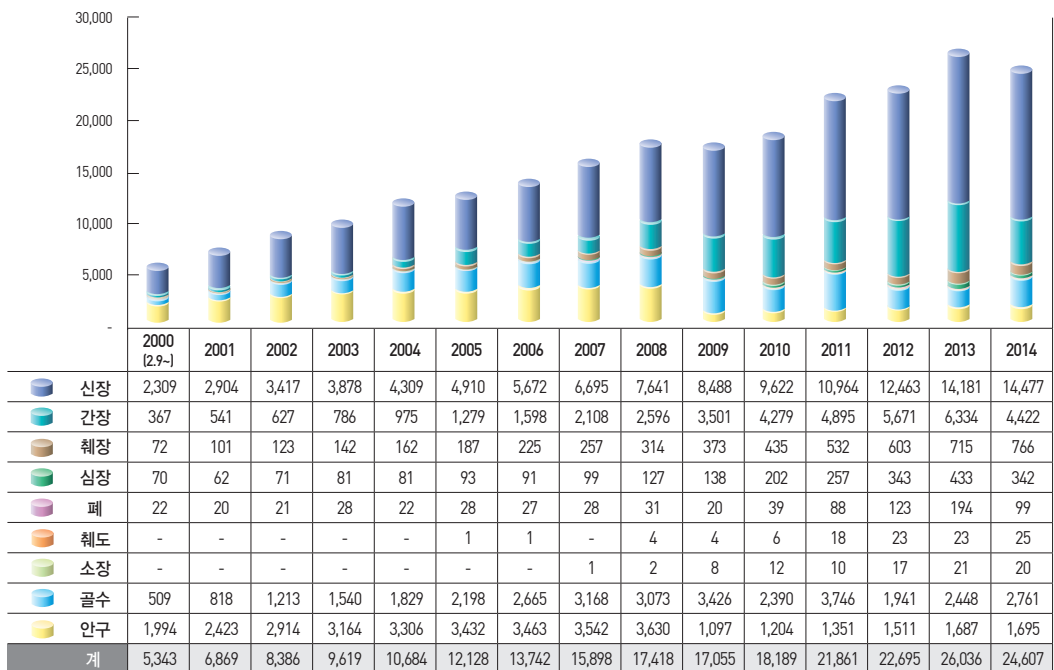
2-2-4. 안구 이식 추이(기증형태별) : 2000 - 2014

(단위 : 건)



2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2014

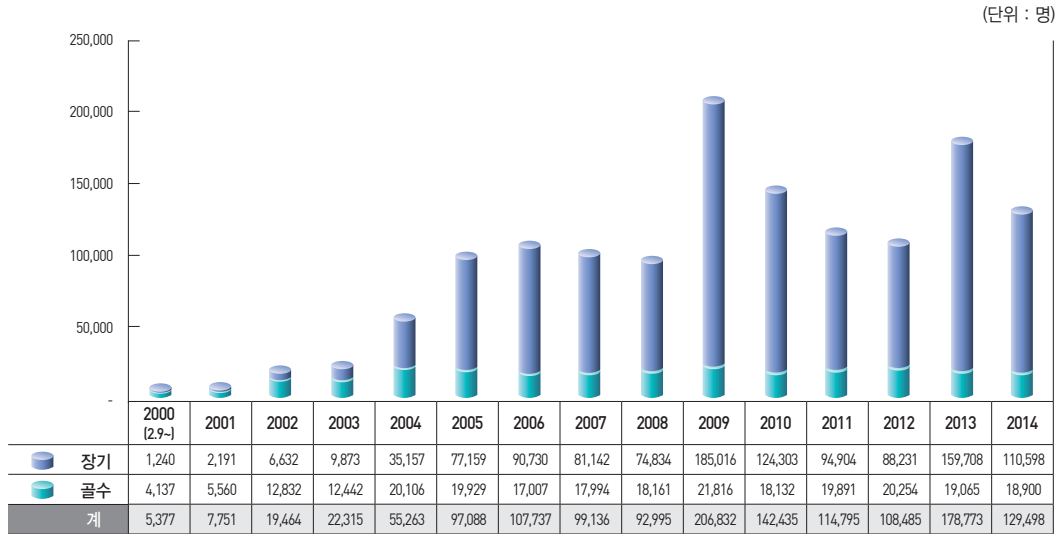
(단위 : 명)



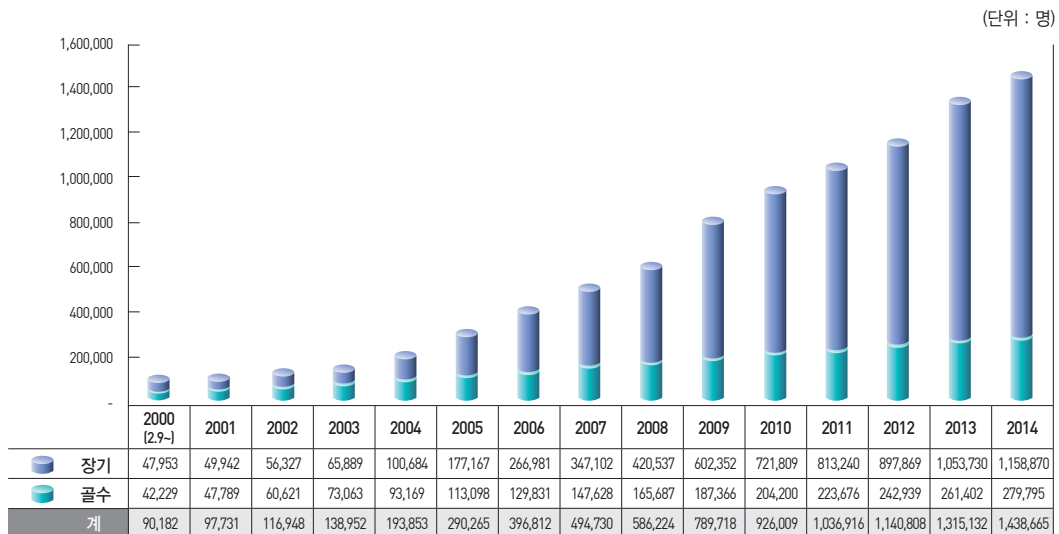
주) 각 연도말 누계

2-4. 장기등기증희망자 추이

2-4-1. 장기등기증희망자 추이(당해 연도) : 2000 - 2014



2-4-2. 장기등기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2014

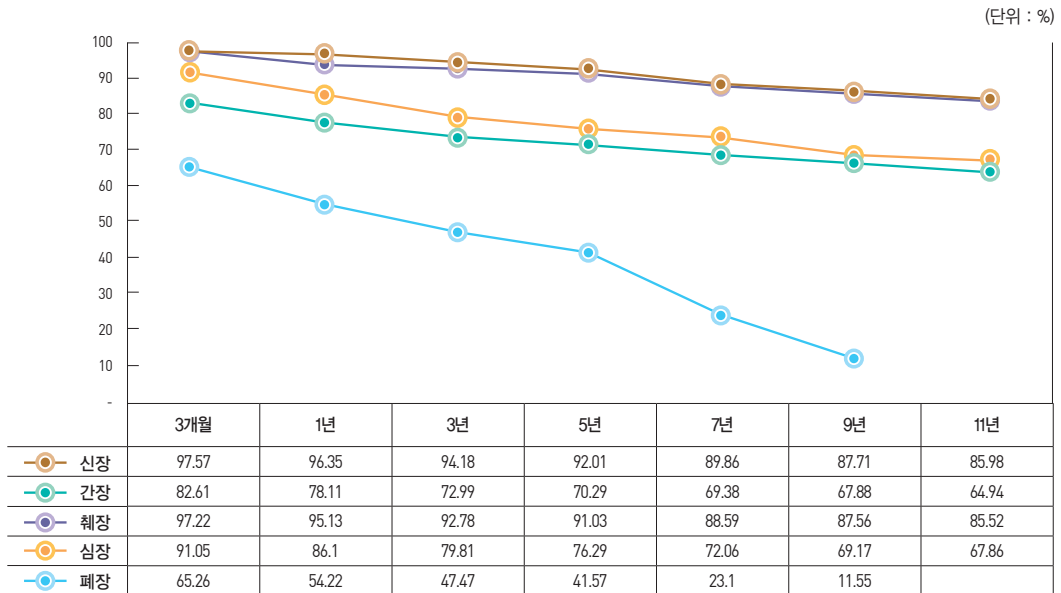


주) 기증희망 취소자, 사망자 제외

주) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터

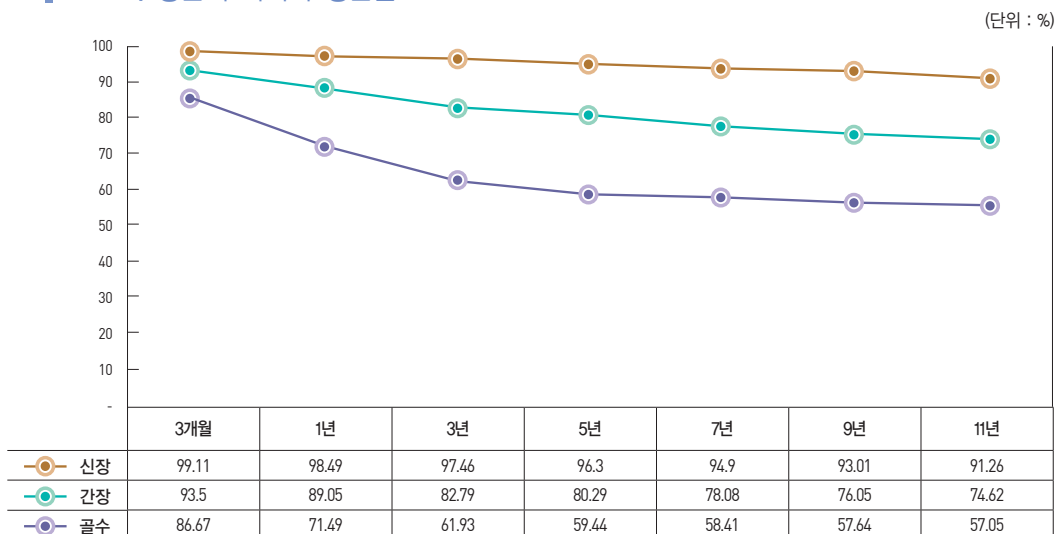
2-5. 장기이식자 생존율 현황

2-5-1. 뇌사 이식자 생존율



주) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2014년 12월 31일까지

2-5-2. 생존시 이식자 생존율



주) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2014년 12월 31일까지

Ⅱ. 장기기증 및 이식 통계



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



1. 장기기증

1-1. 기증자 전체

표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

구분	계	뇌사	생존
2010	1,890	268	1,622
2011	2,224	368	1,856
2012	2,351	409	1,942
2013	2,250	416	1,835
2014	2,304	446	1,858

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	계	남자	여자
2010	1,890	1,100	790
2011	2,224	1,305	919
2012	2,351	1,365	986
2013	2,251	1,240	1,011
2014	2,304	1,335	969

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	1,890		3		96	753	669	334	34	1
2011	2,224	1	6	2	105	874	769	437	26	4
2012	2,351	1	2	3	103	855	839	512	31	5
2013	2,251	3	3	3	92	811	769	527	38	5
2014	2,304	2	7	3	82	822	740	567	71	10

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	1,890	610	471	695	114
2011	2,224	734	544	792	154
2012	2,351	754	621	777	199
2013	2,251	735	601	727	188
2014	2,304	756	600	737	211

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	1,890	2,224	2,351	2,251	2,304
서울	416	504	535	469	455
부산	131	163	168	163	186
대구	77	110	118	110	108
인천	97	141	120	103	125
광주	49	66	55	75	67
대전	59	68	57	58	53
울산	46	57	54	62	57
세종	1	2	3	3	2
경기	491	536	547	576	569
강원	42	50	69	67	73
충북	52	60	82	65	69
충남	80	74	85	75	78
전북	63	81	63	79	76
전남	71	74	83	73	66
경북	92	109	136	106	138
경남	95	109	149	138	156
제주	28	20	27	29	26

1-2. 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	268	186	82
2011	368	242	126
2012	409	280	129
2013	416	281	135
2014	446	294	152

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	268		3		17	41	101	82	23	1
2011	368	1	6	2	23	61	139	113	19	4
2012	409	1	2	3	12	73	151	135	28	4
2013	416	3	3	3	13	76	145	145	23	5
2014	446	2	7	3	24	59	126	173	43	9

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	268	111	63	63	31
2011	368	125	104	100	39
2012	409	130	103	124	52
2013	416	146	120	101	49
2014	446	152	116	117	61

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	268	368	409	416	446
서울	72	106	109	80	110
부산	13	16	18	23	32
대구	8	15	15	10	11
인천	8	19	21	24	26
광주	7	7	5	8	6
대전	5	12	8	12	11
울산	12	15	8	16	13
세종	1			2	2
경기	78	92	114	120	120
강원	6	8	10	14	13
충북	7	11	11	15	10
충남	5	11	10	15	15
전북	20	26	19	16	18
전남	4	8	13	12	7
경북	11	12	18	12	23
경남	10	10	26	28	24
제주	1		4	9	5

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	계	산소 결핍	뇌혈관계/ 뇌졸중	두부 외상	중추 신경계종양	기타
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
2014	446	129	195	114	1	7

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	계	두개내 출혈 /뇌졸중	질식	심혈관계 질환	발작	약물중독	익사	기타
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
2014	446	304	70	41	3		6	22

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위: 명)

구분	총인구수 (백만명)	뇌사기증자 수	뇌사 기증율 (기증자/인구100만명당)
2010	48.5	268	5.5
2011	48.7	368	7.6
2012	49.0	409	8.3
2013	49.3	416	8.4
2014	49.5	446	9.0

주) 총인구수 : who 인구자료 (출처 : www.who.int)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사기증자 1인당 평균 기증장기

(단위: 명)

구분	평균	기증자	기증장기
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)
2014	3.23 (4.07)	446	1,445 (1,818)

주) ()는 안구포함

1-3. 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	소장
2010	1,622	796	824	2	
2011	1,856	959	897		
2012	1,942	1,020	920	2	
2013	1,835	1,011	819	4	1
2014	1,858	1,000	858		

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	1,622	914	708
2011	1,856	1,063	793
2012	1,942	1,085	857
2013	1,835	959	876
2014	1,858	1,041	817

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	1,622	79	712	568	252	11	
2011	1,856	82	813	630	324	7	
2012	1,942	91	782	688	377	3	1
2013	1,835	79	735	624	382	15	
2014	1,858	58	762	615	394	28	1

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	1,622	499	408	632	83
2011	1,856	609	440	692	115
2012	1,942	624	518	653	147
2013	1,835	589	481	626	139
2014	1,858	604	484	620	150

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	1,622	1,856	1,942	1,835	1,858
서울	344	398	426	389	345
부산	118	147	150	140	154
대구	69	95	103	100	97
인천	89	122	99	79	99
광주	42	59	50	67	61
대전	54	56	49	46	42
울산	34	42	46	46	44
세종		2	3	1	
경기	413	444	433	456	449
강원	36	42	59	53	60
충북	45	49	71	50	59
충남	75	63	75	60	63
전북	43	55	44	63	58
전남	67	66	70	61	59
경북	81	97	118	94	115
경남	85	99	123	110	132
제주	27	20	23	20	21

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			
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	1,835	1,767	692	186	342	395	152	19	4	45
2014	1,858	1,810	793	223	294	399	101	6	9	33

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	796	365	431
2011	959	466	493
2012	1,020	466	554
2013	1,011	454	557
2014	1,000	480	520

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	796	8	227	344	207	10	
2011	959	11	248	421	272	7	
2012	1,020	12	255	446	304	3	
2013	1,011	6	235	431	325	14	
2014	1,000	9	220	408	335	27	1

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	796	240	189	324	43
2011	959	303	218	364	74
2012	1,020	310	283	341	86
2013	1,011	312	261	352	86
2014	1,000	327	251	334	88

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	796	959	1,020	1,011	1,000
서울	165	198	219	191	195
부산	75	92	89	83	89
대구	29	51	45	54	56
인천	48	60	52	45	54
광주	20	29	31	36	31
대전	21	29	25	19	23
울산	21	24	29	22	22
세종		1	2	1	
경기	189	226	218	259	232
강원	15	23	29	40	31
충북	17	24	39	28	35
충남	41	35	39	34	29
전북	20	23	21	32	27
전남	36	36	32	32	39
경북	34	41	57	53	56
경남	49	53	79	70	73
제주	16	14	14	12	8

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			
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	1,011	956	172	146	262	311	65	18	4	33
2014	1,000	969	204	182	228	315	40	5	5	21

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	824	547	277
2011	897	597	300
2012	920	617	303
2013	819	504	315
2014	858	561	297

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위: 명)

구분	계	16-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	824	71	484	224	44	1	
2011	897	71	565	209	52		
2012	920	79	526	242	72		1
2013	819	73	497	192	56	1	
2014	858	49	543	206	59	1	

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	824	258	219	307	40
2011	897	306	222	328	41
2012	920	313	235	311	61
2013	819	274	218	274	53
2014	858	277	233	286	62

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	824	897	920	819	858
서울	178	200	206	196	150
부산	43	55	61	57	65
대구	40	44	58	46	41
인천	40	62	47	33	45
광주	22	30	18	31	30
대전	33	27	24	27	19
울산	13	18	17	24	22
세종		1	1		
경기	224	218	215	196	217
강원	21	19	30	12	29
충북	28	25	32	22	24
충남	34	28	36	26	34
전북	23	32	23	31	31
전남	31	30	38	29	20
경북	47	56	61	41	59
경남	36	46	44	40	59
제주	11	6	9	8	13

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			
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
2014	858	841	589	41	66	84	61	1	4	12

1-4. 이식의료기관별 기증자 현황

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	1,890	2,224	2,351	2,251	2,304
가천대학교길병원	15	19	20	18	24
가톨릭관동대학교국제성모병원					2
가톨릭대학교대전성모병원	5	1		3	6
가톨릭대학교인천성모병원				9	14
가톨릭대학교부천성모병원					1
가톨릭대학교여의도성모병원			1	1	
가톨릭대학교의정부성모병원	1		1	3	1
강동경희대학교병원	8	21	23	26	14
강동성심병원	13	12	4	6	2
강릉아산병원			3	2	6
강북삼성병원					6
건국대학교병원	9	12	14	6	5
건양대학교병원	6	22	13	10	9
경북대학교병원	23	40	33	49	70
경상대학교병원			3	7	8
경희대학교병원	17	22	15	10	15
계명대학교동산의료원	27	40	44	31	28
고려대학교부속안산병원	3		6	14	15
고려대학교구로병원	13	21	10	7	4
고려대학교안암병원	37	42	35	63	28
고신대학교복음병원	3	3	5	9	8
국립암센터	66	70	72	71	72
국립중앙의료원			2	1	1
국민건강보험공단일산병원				1	
김원묵기념봉생병원	42	43	38	37	46
단국대학교부속병원				5	5
대구가톨릭대학교병원	54	53	75	56	51

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
동국대학교일산불교병원		2	3	3	2
동아대학교병원	2	8	7	5	22
메리놀병원	32	41	23	7	12
명지병원	6	4	1	5	12
부산대학교병원	1	5	15	16	18
분당서울대병원	16	23	21	23	30
삼성서울병원	171	218	224	187	195
삼성창원병원	2		1	2	9
서울대학교병원	210	225	225	180	195
서울성모병원	154	192	191	182	171
서울시립보라매병원	2	3	3	1	4
서울아산병원	527	576	650	591	580
서울의료원					1
성기롤로병원			1	3	4
순천향대학교병원	5	1	9	11	6
순천향대학교부천병원	6	13	5	3	
순천향대학교천안병원					3
아주대학교의료원	63	62	79	62	82
양산부산대학교병원	9	27	42	36	36
연세대학교강남세브란스병원	16	16	18	23	10
연세대학교세브란스병원	158	181	198	178	172
연세대학교원주세브란스기독병원			2	9	22
영남대학교병원	3	7	9	9	12
예수병원				1	3
울산대학교병원	23	29	30	44	45
원광대학교병원	3	12	6	4	2
을지대학교병원	3	3	5	9	11
비에이치에스한서병원			11	20	23

표 1-4-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(3)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
이화여자대학교목동병원	3	1		9	16
인제대학교부산백병원	42	34	36	34	28
인제대학교서울백병원	1	1	1		
인제대학교일산백병원	4	11	11	11	11
인제대학교해운대백병원	5	13	9	13	8
인하대학교병원	2	5	2	4	2
전남대학교병원	16	18	17	24	30
전북대학교병원	24	22	27	24	28
제주대학교병원				1	2
조선대학교병원	7	10	10	16	11
중앙대학교병원	1	3	6	5	3
차의과학대학교분당차병원	11	11	11	9	12
충남대학교병원	6	13	8	9	11
충북대학교병원				9	6
한라병원			4	9	3
한림대학교성심병원	2	1	4	5	1
한양대학교병원	12	12	9	10	10

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	268	368	409	416	446
가천대학교길병원	2	9	7	12	12
가톨릭관동대학교국제성모병원					2
가톨릭대학교대전성모병원				2	3
강동경희대학교병원	3	13	14	10	8
강동성심병원	8	5	2	4	
강북삼성병원					6
건국대학교병원	4	9	11	4	4
건양대학교병원	5	22	12	8	7
경북대학교병원	4	10	6	10	15
경상대학교병원			3	7	6
경희대학교병원	6	9	6	6	7
계명대학교동산의료원	8	6	5	4	2
고려대학교부속안산병원			3	6	5
고려대학교구로병원		6	4	2	2
고려대학교안암병원	19	9	8	7	6
고신대학교복음병원			2	1	3
국립중앙의료원			2	1	1
김원묵기념봉생병원				3	5
단국대학교부속병원				5	5
대구가톨릭대학교병원	4	4	13	4	9
동국대학교일산불교병원			2	2	2
동아대학교병원		3	2	2	5
메리놀병원					2
명지병원	4	3		5	12
부산대학교병원			9	7	12
분당서울대병원			1	4	4
삼성서울병원	17	22	28	25	20
삼성창원병원					7
서울대학교병원	34	36	18	15	15
서울성모병원	16	35	32	48	44
서울아산병원	20	23	32	15	14

표 1-4-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
서울의료원					1
성기롤로병원			1	3	3
순천향대학교병원			4	4	3
순천향대학교부천병원		4	3	2	
순천향대학교천안병원					3
아주대학교의료원	26	21	36	28	35
양산부산대학교병원		3	12	10	5
연세대학교강남세브란스병원	2	2	1	4	2
연세대학교세브란스병원	14	20	32	19	18
연세대학교원주세브란스기독병원				5	13
영남대학교병원	3	5	7	3	7
예수병원					2
울산대학교병원	8	16	8	18	12
원광대학교병원	3	9	4	1	2
을지대학교병원			4	7	10
이화여자대학교목동병원				4	13
인제대학교부산백병원	24	17	12	14	10
인제대학교일산백병원	4	9	11	10	8
인제대학교해운대백병원		1	4	5	1
인하대학교병원		2	1	1	2
전남대학교병원	3	6	4	9	6
전북대학교병원	17	15	20	11	15
제주대학교병원				1	2
조선대학교병원	5	8	6	7	5
중앙대학교병원		1	2	2	2
차의과학대학교분당차병원	2	3	5	4	5
충남대학교병원				4	3
충북대학교병원				9	6
한라병원			4	9	3
한림대학교성심병원			2	2	1
한양대학교병원	3	2	4	1	3

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(1)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	1,622	1,856	1,942	1,835	1,858
가천대학교길병원	13	10	13	6	12
가톨릭대학교대전성모병원	5	1		1	3
가톨릭대학교인천성모병원				9	14
가톨릭대학교부천성모병원					1
가톨릭대학교여의도성모병원			1	1	
가톨릭대학교의정부성모병원	1		1	3	1
강동경희대학교병원	5	8	9	16	6
강동성심병원	5	7	2	2	2
강릉아산병원			3	2	6
건국대학교병원	5	3	3	2	1
건양대학교병원	1		1	2	2
경북대학교병원	19	30	27	39	55
경상대학교병원					2
경희대학교병원	11	13	9	4	8
계명대학교동산의료원	19	34	39	27	26
고려대학교부속안산병원	3		3	8	10
고려대학교구로병원	13	15	6	5	2
고려대학교안암병원	18	33	27	56	22
고신대학교복음병원	3	3	3	8	5
국립암센터	66	70	72	71	72
국민건강보험공단 일산병원				1	
김원묵기념봉생병원	42	43	38	34	41
대구가톨릭대학교병원	50	49	62	52	42
동국대학교일산불교병원		2	1	1	
동아대학교병원	2	5	5	3	17
메리놀병원	32	41	23	7	10
명지병원	2	1	1		

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(2)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
부산대학교병원	1	5	6	9	6
분당서울대병원	16	23	20	19	26
삼성서울병원	154	196	196	162	175
삼성창원병원	2		1	2	2
서울대학교병원	176	189	207	165	180
서울성모병원	138	157	159	134	127
서울시립보라매병원	2	3	3	1	4
서울아산병원	507	553	618	576	565
성기롤로병원					1
순천향대학교병원	5	1	5	7	3
순천향대학교부천병원	6	9	2	1	
아주대학교의료원	37	41	43	34	47
양산부산대학교병원	9	24	30	26	31
연세대학교강남세브란스병원	14	14	17	19	8
연세대학교세브란스병원	144	161	166	159	154
연세대학교원주세브란스기독병원			2	4	9
영남대학교병원		2	2	6	5
예수병원				1	1
울산대학교병원	15	13	22	26	33
원광대학교병원		3	2	3	
을지대학교병원	3	3	1	2	1
비에이치에스한서병원			11	20	23
이화여자대학교목동병원	3	1		5	3
인제대학교부산백병원	18	17	24	20	18
인제대학교서울백병원	1	1	1		
인제대학교일산백병원		2		1	3
인제대학교해운대백병원	5	12	5	8	7
인하대학교병원	2	3	1	3	

표 1-4-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(3)

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
전남대학교병원	13	12	13	15	24
전북대학교병원	7	7	7	13	13
조선대학교병원	2	2	4	9	6
중앙대학교병원	1	2	4	3	1
차의과학대학교분당차병원	9	8	6	5	7
충남대학교병원	6	13	8	5	8
한림대학교성심병원	2	1	2	3	
한양대학교병원	9	10	5	9	7



2. 장기이식

2-1. 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	계	뇌사	생존
2010	2,472	850	1,622
2011	3,030	1,174	1,856
2012	3,255	1,313	1,942
2013	3,189	1,354	1,835
2014	3,303	1,445	1,858

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	체도	소장
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	3,189	1,761	1,186	61	127	46	3	5
2014	3,303	1,808	1,262	55	118	55		5

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	2,472	1,617	855
2011	3,030	1,965	1,065
2012	3,255	2,094	1,161
2013	3,189	2,021	1,168
2014	3,303	2,075	1,228

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	2,472	18	26	17	57	327	898	1,030	98	1
2011	3,030	21	26	22	59	375	1,054	1,370	101	2
2012	3,255	18	27	15	65	367	1,110	1,481	166	6
2013	3,189	21	30	15	62	374	1,053	1,464	165	5
2014	3,303	18	40	23	54	336	1,036	1,590	201	5

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	2,472	928	664	545	335
2011	3,030	1,071	856	719	384
2012	3,255	1,126	897	776	456
2013	3,189	1,132	900	746	411
2014	3,303	1,156	874	802	471

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	2,472	1,827	528	117
2011	3,030	2,230	585	215
2012	3,255	2,284	649	322
2013	3,189	2,237	584	368
2014	3,303	2,370	586	347

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	2,472	3,030	3,255	3,189	3,303
서울	562	724	797	667	649
부산	179	218	224	225	254
대구	103	146	165	155	190
인천	122	157	155	160	192
광주	63	85	90	110	93
대전	72	102	86	107	94
울산	56	78	72	74	77
세종	3	4	9	4	2
경기	617	727	694	779	785
강원	69	59	95	104	98
충북	67	79	97	76	101
충남	93	114	125	98	100
전북	86	90	114	106	100
전남	89	101	102	115	115
경북	118	150	191	175	205
경남	136	162	206	197	207
제주	37	34	33	37	41

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	2,472	2,350	122
2011	3,030	2,883	147
2012	3,255	3,097	158
2013	3,189	3,015	174
2014	3,303	3,144	159

주) 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 /폐	간장 /소장	심장 /폐	췌장 /소장	간췌열	간분할
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
2014	95	3	19	3				2	1	27	40

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

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

주) 간췌열 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
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
2014	1,445	808	404	55	118	55		5

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	850	526	324
2011	1,174	717	457
2012	1,313	796	517
2013	1,354	810	544
2014	1,445	886	559

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	850	3	6	3	26	116	345	305	45	1
2011	1,174	5	14	8	30	145	428	494	48	2
2012	1,313	5	8	10	30	135	473	568	81	3
2013	1,354	7	17	9	28	163	428	615	83	4
2014	1,445	8	23	15	29	123	485	662	97	3

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
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
2014	1,445	517	392	305	231

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	850	758	92	
2011	1,174	1,061	113	
2012	1,313	1,139	174	
2013	1,354	1,208	146	
2014	1,445	1,314	131	

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	850	1,174	1,313	1,354	1,445
서울	231	308	360	322	316
부산	55	67	79	84	99
대구	46	59	68	59	92
인천	35	60	59	88	93
광주	13	25	36	49	36
대전	20	41	36	60	46
울산	21	38	29	29	30
세종		1	5	3	
경기	209	300	283	313	354
강원	25	16	32	38	39
충북	19	30	32	31	35
충남	29	44	47	36	44
전북	46	38	59	43	42
전남	19	27	30	36	42
경북	27	50	61	68	84
경남	40	56	85	80	75
제주	15	14	12	15	18

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	850	769	81
2011	1,174	1,074	100
2012	1,313	1,204	109
2013	1,354	1,233	121
2014	1,445	1,327	118

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	491	298	193
2011	680	416	264
2012	768	449	319
2013	750	434	316
2014	808	492	316

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	491		2	13	76	220	158	22	
2011	680	1	1	12	92	272	288	13	1
2012	768	2	3	15	92	310	315	30	1
2013	750		2	8	91	276	340	31	2
2014	808	2	5	10	66	304	373	47	1

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	491	201	121	99	70
2011	680	235	197	160	88
2012	768	245	190	206	127
2013	750	258	221	159	112
2014	808	285	218	186	119

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	491	462	29	
2011	680	650	30	
2012	768	714	54	
2013	750	713	37	
2014	808	775	33	

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	491	680	768	750	808
서울	120	177	206	156	145
부산	39	40	46	49	57
대구	29	43	46	39	62
인천	13	30	33	51	52
광주	8	18	21	30	24
대전	10	27	24	44	30
울산	10	17	12	21	16
세종		1	1	2	
경기	120	164	155	170	191
강원	16	10	19	22	22
충북	14	15	23	16	22
충남	17	25	25	21	32
전북	34	25	39	23	27
전남	13	16	17	19	21
경북	19	26	36	35	49
경남	22	37	56	44	49
제주	7	9	9	8	9

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	491	435	56
2011	680	619	61
2012	768	692	76
2013	750	671	79
2014	808	734	74

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	491	680	768	750	808
Chronic GN	76	128	138	117	146
Congenital Malformation					1
Cystic Kidney Disease		7	11	9	16
Diabetic nephropathy	79	99	116	134	142
ESRD-Unclassified	3	13	31	35	39
Hereditary Nephropathy			1		1
Hypertensive nephrosclerosis	89	108	116	118	122
Lupus Nephritis	1	4	4		4
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	122	159	183	186	190
Pyelointerstitial Nephritis	11	18	14	6	3
VUR			1	2	1
Others	110	144	153	143	143

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	242	155	87
2011	313	192	121
2012	363	240	123
2013	367	243	124
2014	404	259	145

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	242	3	5	1	5	17	87	108	15	1
2011	313	5	10	4	9	17	93	147	27	1
2012	363	4	5	3	3	11	106	197	33	1
2013	367	7	12	2	7	17	92	195	33	2
2014	404	7	13	5	3	16	121	199	38	2

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	242	101	58	42	41
2011	313	113	98	59	43
2012	363	123	106	62	72
2013	367	138	104	58	67
2014	404	137	113	70	84

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	242	208	34	
2011	313	271	42	
2012	363	288	75	
2013	367	304	63	
2014	404	343	61	

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	242	313	363	367	404
서울	65	75	104	103	105
부산	13	19	19	21	30
대구	14	14	16	13	21
인천	15	19	20	22	29
광주	1	6	8	12	5
대전	4	8	8	8	9
울산	9	15	13	6	12
세종			3	1	
경기	67	87	83	87	97
강원	7	5	8	10	13
충북	2	11	7	8	9
충남	7	12	14	7	5
전북	9	8	13	14	11
전남	3	6	9	10	15
경북	7	16	17	15	23
경남	12	10	19	27	13
제주	7	2	2	3	7

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	242	219	23
2011	313	276	37
2012	363	334	29
2013	367	329	38
2014	404	364	40

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	242	313	363	367	404
급성간부전	24	26	27	25	23
대사성간질환	2	10	2	4	7
알코올성 간질환	20	57	68	72	111
B형간염 간경변	120	124	165	151	141
Biliary Atresia	7	10	7	13	18
Biliary Cirrhosis	1	4	2	6	4
C형간염 간경변	10	21	27	22	21
Malignant Neoplasms	29	13	20	15	22
Primary Sclerosing Cholangitis		2	1	2	
Unknown	3	2	5	3	5
기타	26	44	39	54	52

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status1재이식	Status1	Status2A	Status2B	Status3
2010	242	5	12	99	118	8
2011	313	8	23	135	141	6
2012	363	9	20	179	148	7
2013	367	11	22	174	151	9
2014	404	18	17	202	163	4

표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	25	12	13
2011	43	20	23
2012	34	19	15
2013	57	23	34
2014	55	22	33

표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	25				9	15	1	
2011	43		1		16	18	8	
2012	34			1	7	16	10	
2013	57	1		1	22	21	10	2
2014	55	1		4	20	19	11	

표 2-2-25. 뇌사 이식 (채장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	25	11	3	6	5
2011	43	13	13	11	6
2012	34	15	5	7	7
2013	57	16	19	10	12
2014	55	20	13	14	8

표 2-2-26. 뇌사 이식 (채장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	25	22	3	
2011	43	39	4	
2012	34	29	5	
2013	57	44	13	
2014	55	52	3	

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	25	43	34	57	55
서울	13	17	8	12	9
부산		4	2	4	1
대구		1		3	3
인천	1	2	2	3	4
광주			1	2	2
대전		1	1	3	3
울산		1	2	1	1
세종					
경기	4	11	7	13	17
강원	1		1	2	1
충북		1	1	1	1
충남	2		3	2	3
전북			2	1	
전남	1	1	1	2	1
경북		1	1	6	5
경남	2	2	2		4
제주	1	1		2	

표 2-2-28. 뇌사 이식 (체장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	25	25	
2011	43	42	1
2012	34	34	
2013	57	57	
2014	55	54	1

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (체장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	25	43	34	57	55
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	18	36	25	42	37
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)	2		2	6	4
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한체장기능상실)					2
인슐린의존성당뇨병 (최장염에의한체장기능상실)				1	
Unknown		1	1	2	2
기타	5	6	6	6	10

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	73	50	23
2011	98	66	32
2012	107	68	39
2013	127	79	48
2014	118	77	41

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	73		1		8	11	17	28	8	
2011	98		2	1	8	10	33	36	8	
2012	107	1	1	4	9	18	25	33	15	1
2013	127		2	5	10	25	26	46	13	
2014	118	1	4	3	8	15	29	50	8	

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	73	26	19	14	14
2011	98	37	30	16	15
2012	107	36	29	23	19
2013	127	56	40	17	14
2014	118	51	33	21	13

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	73	52	21	
2011	98	71	27	
2012	107	73	34	
2013	127	103	24	
2014	118	96	22	

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	73	98	107	127	118
서울	26	24	32	36	39
부산	2	4	9	6	3
대구	3	1	5	4	5
인천	5	6	3	8	6
광주	4	1	5	3	5
대전	2	2	2	2	4
울산	2	4	2		1
세종			1		
경기	14	29	27	28	32
강원	1	1	3	4	2
충북	3	2		4	2
충남	2	4	2	3	2
전북	2	5	4	5	2
전남	2	3	2	4	4
경북	1	4	4	11	4
경남	4	7	5	8	6
제주		1	1	1	1

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	73	71	2
2011	98	97	1
2012	107	105	2
2013	127	123	4
2014	118	115	3

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	73	98	107	127	118
Cardiomyopathy	61	76	78	99	78
Congenital Heart Disease	3		6	5	5
Coronary Artery Disease	1	6	2	1	6
Valvular Heart Disease	2	3	5	5	8
Unknown	1				
기타	5	13	16	17	21

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3
2010	73	8	26	11	28
2011	98	14	24	21	39
2012	107	15	36	25	31
2013	127	25	61	21	20
2014	118	35	59	11	13

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	18	10	8
2011	35	19	16
2012	37	18	19
2013	46	30	16
2014	55	33	22

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	18				2	6	10	
2011	35	1		1	7	12	14	
2012	37			2	5	16	12	2
2013	46			2	7	11	22	4
2014	55		2	4	5	11	29	4

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	18	7	2	5	4
2011	35	13	8	9	5
2012	37	10	10	11	6
2013	46	17	13	11	5
2014	55	21	15	13	6

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	18	13	5	
2011	35	26	9	
2012	37	31	6	
2013	46	38	8	
2014	55	44	11	

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	18	35	37	46	55
서울	7	14	9	13	16
부산	1		3	4	8
대구			1		1
인천	1	2	1	4	2
광주			1	2	
대전	4	3	1	3	
울산		1		1	
세종					
경기	3	9	11	11	15
강원			1		1
충북		1	1	2	1
충남	1			3	1
전북	1		1		2
전남		1	1		1
경북		3	3	1	3
경남			3	1	3
제주		1		1	1

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	18	18	
2011	35	35	
2012	37	35	2
2013	46	46	
2014	55	55	

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	18	35	37	46	55
Asbestosis					1
Bronchiectasis	1	5	6	1	2
Cystic Fibrosis			1		
Eisenmenger Syndrome	1				
Emphysema	1				
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	7	9	12	22	25
Lymphangioleiomyomatosis	1	5	2	1	2
Primary Pulmonary Hypertension		1	1	3	
이식후 Brnchiolitis Obliterance		1	3	5	5
Unknown	1	2			
기타	6	12	12	14	20

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위: 건)

구분	계	Status0	Status1	Status2	Status3	Status7
2010	18			13	4	1
2011	35	14	4	10	7	
2012	37	16	6	3	12	
2013	46	30	10	1	5	
2014	55	27	28			

2-3. 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	계	신장	간장	췌장	소장
2010	1,622	796	824	2	
2011	1,856	959	897		
2012	1,942	1,020	920	2	
2013	1,835	1,011	819	4	1
2014	1,858	1,000	858		

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	1,622	1,091	531
2011	1,856	1,248	608
2012	1,942	1,298	644
2013	1,835	1,211	624
2014	1,858	1,189	669

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	1,622	15	20	14	31	211	553	725	53	
2011	1,856	16	12	14	29	230	626	876	53	
2012	1,942	13	19	5	35	232	637	913	85	3
2013	1,835	14	13	6	34	211	625	849	82	1
2014	1,858	10	17	8	25	213	551	928	104	2

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	1,622	582	460	379	201
2011	1,856	660	507	464	225
2012	1,942	696	557	464	225
2013	1,835	646	499	489	201
2014	1,858	639	482	497	240

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	1,622	1,069	436	117
2011	1,856	1,169	472	215
2012	1,942	1,145	475	322
2013	1,835	1,029	438	368
2014	1,858	1,056	455	347

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
2010	117	19	31	14	26	15	12	
2011	215	31	57	32	36	25	25	9
2012	322	46	74	53	62	40	36	11
2013	368	51	84	61	75	44	43	10
2014	347	47	86	50	72	38	43	11

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	1,622	1,856	1,942	1,835	1,858
서울	331	416	437	345	333
부산	124	151	145	141	155
대구	57	87	97	96	98
인천	87	97	96	72	99
광주	50	60	54	61	57
대전	52	61	50	47	48
울산	35	40	43	45	47
세종	3	3	4	1	2
경기	408	427	411	466	431
강원	44	43	63	66	59
충북	48	49	65	45	66
충남	64	70	78	62	56
전북	40	52	55	63	58
전남	70	74	72	79	73
경북	91	100	130	107	121
경남	96	106	121	117	132
제주	22	20	21	22	23

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	1,622	1,581	41
2011	1,856	1,809	47
2012	1,942	1,893	49
2013	1,835	1,782	53
2014	1,858	1,817	41

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	796	476	320
2011	959	575	384
2012	1,020	608	412
2013	1,011	618	393
2014	1,000	587	413

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	796	4	6	22	173	312	264	15	
2011	959	2	6	22	201	391	323	14	
2012	1,020	3	3	25	210	380	373	25	1
2013	1,011	1	2	25	178	421	360	24	
2014	1,000	4	6	14	192	357	390	37	

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	796	295	212	193	96
2011	959	327	258	258	116
2012	1,020	350	300	246	124
2013	1,011	346	264	273	128
2014	1,000	340	256	280	124

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	796	494	224	78
2011	959	588	233	138
2012	1,020	578	248	194
2013	1,011	531	260	220
2014	1,000	549	234	217

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
2010	78	14	21	10	15	12	6	0
2011	138	20	34	21	21	15	19	8
2012	194	28	38	36	39	24	24	5
2013	220	31	53	39	43	24	24	6
2014	217	34	46	37	40	26	25	9

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	796	959	1,020	1,011	1,000
서울	161	212	228	189	197
부산	80	95	86	82	91
대구	26	49	44	47	54
인천	47	51	52	43	57
광주	23	27	31	32	27
대전	23	35	24	21	26
울산	19	21	30	23	24
세종	1	1	3	1	2
경기	204	221	220	264	229
강원	20	22	32	42	29
충북	19	27	32	26	39
충남	34	37	33	34	21
전북	14	16	30	30	28
전남	31	35	30	36	42
경북	30	42	56	57	61
경남	52	56	77	72	67
제주	12	12	12	12	6

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	796	759	37
2011	959	919	40
2012	1,020	979	41
2013	1,011	964	47
2014	1,000	962	38

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	796	959	1,020	1,011	1,000
Chronic GN	136	194	174	182	152
Congenital Malformation		2		1	
Cystic Kidney Disease	20	25	20	24	15
Diabetic nephropathy	127	136	136	114	132
ESRD-Unclassified	49	48	43	40	52
Hemolytic Uremic Syndrome			1		
Henoch-Schonlein Purpura	1	2	2	3	2
Hereditary Nephropathy	3	1	1	1	2
Hypertensive nephrosclerosis	83	104	85	76	65
Lupus Nephritis	3	2	12	8	10
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	268	325	376	299	302
Pyelointerstitial Nephritis	1	4	2	1	1
VUR	3	5	2	3	2
Others	91	97	122	113	66
없음	11	14	44	146	199

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	824	614	210
2011	897	673	224
2012	920	690	230
2013	819	590	229
2014	858	602	256

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	824	15	16	8	9	37	240	461	38	
2011	897	16	10	8	7	29	235	553	39	
2012	920	13	16	2	10	21	256	540	60	2
2013	819	14	12	4	9	30	202	489	58	1
2014	858	10	13	2	11	21	194	538	67	2

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	824	286	247	186	105
2011	897	333	249	206	109
2012	920	346	255	218	101
2013	819	298	232	216	73
2014	858	299	226	217	116

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	824	574	211	39
2011	897	581	239	77
2012	920	567	226	127
2013	819	494	178	147
2014	858	507	221	130

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
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
2014	130	13	40	13	32	12	18	2

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	824	897	920	819	858
서울	169	204	208	155	136
부산	44	56	59	59	64
대구	31	38	53	49	44
인천	39	46	44	28	42
광주	27	33	22	29	30
대전	29	26	26	26	22
울산	16	19	13	22	23
세종	2	2	1		
경기	204	206	191	200	202
강원	24	21	31	24	30
충북	29	22	33	19	27
충남	30	33	45	28	35
전북	26	36	25	33	30
전남	39	39	42	43	31
경북	61	58	74	49	60
경남	44	50	44	45	65
제주	10	8	9	10	17

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	824	820	4
2011	897	890	7
2012	920	912	8
2013	819	813	6
2014	858	855	3

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	824	897	920	819	858
Biliary Atresia	17	9	17	18	17
Biliary Cirrhosis	8	9	5	6	4
B형간염 간경변	292	331	321	212	234
C형간염 간경변	26	30	30	36	35
Malignant Neoplasms	95	119	204	194	163
Primary Sclerosing Cholangitis	1	1	6	8	1
급성간부전	53	34	28	32	45
대사성간질환	6	9	6	5	1
알코올성 간질환	56	73	59	78	76
Unknown	10	6	9	3	2
기타	221	259	209	144	151
없음	39	17	26	83	129

2-4. 이식의료기관별 이식 현황

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
전체	신장	1,287	1,639	1,788	1,761	1,808
	간장	1,066	1,210	1,283	1,186	1,262
	췌장	27	43	36	61	55
	심장	73	98	107	127	118
	폐	18	35	37	46	55
	췌도		3	3	3	
	소장	1	2	1	5	5
	계	2,472	3,030	3,255	3,189	3,303
가천대학교길병원	신장	6	11	18	23	29
	간장	15	15	13	7	11
	심장	1				1
가톨릭관동대학교국제성모병원	간장					2
가톨릭대학교대전성모병원	신장	3	1	1	6	6
	간장	3				
가톨릭대학교인천성모병원	신장			2	12	16
	간장				6	12
가톨릭대학교부천성모병원	간장					4
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	1	4	3	3
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	1	5	16	9
강동경희대학교병원	신장	10	25	29	29	17
	간장			1		1
강동성심병원	신장	19	10	7	11	5
	간장	7	6	5	3	1
	췌장	1			1	2
강릉아산병원	신장			3	6	7
	간장			2		4
	췌장					1
건국대학교병원	신장	6	9	9	6	6
	간장	7	4	4	1	2
	심장	1	2	7	4	2
건양대학교병원	신장	3	15	8	7	7
	간장	2	1	5	2	2
경북대학교병원	신장	29	56	48	70	90
	간장	2	4	7	1	8
경상대학교병원	신장			6	4	6
경희대학교병원	신장	19	25	31	17	15
	간장	3			2	

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
계명대학교동산의료원	신장	36	56	63	46	62
	간장	7	3	6	4	8
고려대학교부속안산병원	신장	4	2	8	11	11
	간장	3		5	10	8
	심장		1			1
고려대학교구로병원	신장	7	16	8	5	4
	간장	14	7	10	6	3
고려대학교안암병원	신장	40	39	35	49	31
	간장	8	15	21	27	16
	췌장		3	1	2	
	심장	1	2	2	2	5
고신대학교복음병원	신장	6	8	5	12	13
국립암센터	간장	70	77	73	73	73
국립중앙의료원	신장			3	1	1
국민건강보험공단 일산병원	신장				1	
김원묵기념봉생병원	신장	49	54	53	48	58
단국대학교부속병원	신장				1	1
	간장					1
대구가톨릭대학교병원	신장	4	4	12	7	10
	간장	59	62	76	60	51
	췌장			1	4	1
동국대학교일산불교병원	신장		3	2	2	3
동아대학교병원	신장	3	11	9	6	14
	간장				1	10
메리놀병원	신장	34	44	27	10	15
명지병원	신장	9	4	1	4	11
부산대학교병원	신장	1	7	15	16	19
	간장				1	1
	췌장				1	
분당서울대병원	신장	10	20	16	18	32
	간장	7	9	9	8	14
	심장				3	3
	폐		1	1	4	5
비에이치에스한서병원	신장			11	21	24
삼성창원병원	신장	7	2	9	11	8
서울시립보라매병원	신장	6	7	6	2	4
	간장		1	2	5	3

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
삼성서울병원	신장	95	154	150	145	146
	간장	109	114	155	108	125
	췌장		1		4	6
	심장	11	14	13	23	25
	폐	1	3	6	5	5
	췌도		3	2	2	
서울대학교병원	신장	130	163	151	129	146
	간장	156	181	173	143	145
	췌장	6	7	6	5	4
	심장	17	22	17	15	13
	폐	3	3	5	6	9
	췌도			1		
	소장				1	
서울성모병원	신장	105	140	145	139	138
	간장	63	94	72	72	56
	췌장					2
	심장	1	2		4	1
	폐				1	1
	췌도				1	
	소장	1	1	1	2	5
서울아산병원	신장	219	255	347	309	302
	간장	381	437	400	414	398
	췌장	18	27	28	38	38
	심장	35	41	57	61	44
	폐	1	13	6	11	5
	소장		1		1	
성가롤로병원	간장				1	4
	소장				1	
순천향대학교병원	신장	9	3	14	13	9
	간장				1	
순천향대학교부천병원	신장		9	4	3	1
	간장	11	9	4	1	2
순천향대학교천안병원	신장					1
아주대학교의료원	신장	47	56	65	50	79
	간장	37	26	36	26	63
	췌장	1	3		2	
예수병원	신장	6	3	9	2	6

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
양산부산대학교병원	신장	4	4	17	11	7
	간장	11	30	45	50	59
	심장					2
	폐			4	2	5
연세대학교세브란스병원	신장	149	174	156	175	155
	간장	57	58	108	88	84
	췌장	1	2		3	1
	심장	5	12	11	13	20
	폐	5	5	12	17	25
연세대학교강남세브란스병원	신장	16	13	21	24	10
	간장	1	5	7	4	8
	심장	1	1		2	
	폐	6	10	3		
연세대학교원주세브란스기독병원	신장			8	11	19
	간장				1	4
영남대학교병원	신장	5	6	12	12	14
	간장		1			
울산대학교병원	신장	21	30	32	37	36
	간장	13	18	14	14	27
	췌장				1	
원광대학교병원	신장	8	12	9	5	6
	간장	3	2	3	3	
을지대학교병원	신장	1	5	6	10	6
	간장	2	2	2	1	5
	폐	2				
이화여자대학교목동병원	신장	5	4	10	7	9
	간장				9	8
인제대학교부산백병원	신장	53	42	40	41	37
인제대상계백병원	신장	1				
인제대학교서울백병원	신장	4	4	1		
인제대학교일산백병원	신장	4	12	11	13	12
	간장			1		1
인제대학교해운대백병원	신장	3	6	6	8	4
	간장	4	9	3	5	4
인하대학교병원	신장				1	
	간장	2	4	1	4	

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(5)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
전남대학교병원	신장	17	25	24	31	35
	간장	1	2	4	3	8
전북대학교병원	신장	24	14	28	24	27
	간장	6	9	10	9	4
조선대학교병원	신장	1	9	9	19	12
	간장	2	1	3	7	10
중앙대학교병원	신장	2	8	6	8	5
	심장		1			1
차의과학대학교분당차병원	신장	15	13	12	11	12
	간장					9
충남대학교병원	신장	14	23	21	22	21
	간장		2	1	2	3
충북대학교병원	신장	1	4	2	4	2
한리병원	신장			4	3	1
한림대학교성심병원	신장	2	1	3	1	1
	간장		2	2	3	
한양대학교병원	신장	13	16	11	12	12

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
전체	신장	491	680	768	750	808
	간장	242	313	363	367	404
	췌장	25	43	34	57	55
	심장	73	98	107	127	118
	폐	18	35	37	46	55
	췌도		3	3	3	
	소장	1	2	1	4	5
	계	850	1,174	1,313	1,354	1,445
가천대학교길병원	신장	2	9	10	18	21
	간장	6	7	8	6	7
	심장	1				1
가톨릭관동대학교국제성모병원	간장					2
가톨릭대학교대전성모병원	신장			1	5	3
가톨릭대학교인천성모병원	신장			2	3	5
	간장				6	9
가톨릭대학교부천성모병원	간장					3
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	1	3	2	3
가톨릭대학교의정부성모병원	신장		1	4	13	8
강동경희대학교병원	신장	5	17	20	13	11
	간장			1		1
강동성심병원	신장	17	6	6	9	3
	간장	4	3	4	3	1
	췌장	1			1	2
강릉아산병원	신장			2	4	5
	췌장					1
건국대학교병원	신장	4	8	8	4	5
	간장	4	2	2	1	2
	심장	1	2	7	4	2
건양대학교병원	신장	3	15	8	6	5
	간장	1	1	4	1	2
경북대학교병원	신장	10	26	21	31	38
	간장	2	4	7	1	5
경상대학교병원	신장			6	4	4
경희대학교병원	신장	8	12	22	13	7
	간장	3			2	
계명대학교동산의료원	신장	19	22	27	22	38
	간장	5	3	3	1	6

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
고려대학교부속안산병원	신장	3	2	5	5	6
	간장	1		5	8	3
고려대학교구로병원	심장		1			1
	신장	3	7	3	2	2
	간장	5	1	9	4	3
고려대학교안암병원	신장	24	15	15	11	12
	간장	6	6	14	11	13
	췌장		3	1		
	심장	1	2	2	2	5
고신대학교복음병원	신장	3	5	2	4	8
국립암센터	간장	4	7	1	2	1
국립중앙의료원	신장			3	1	1
김원묵기념보생병원	신장	7	11	15	14	17
단국대학교부속병원	신장				1	1
	간장					1
대구가톨릭대학교병원	신장	4	4	12	4	8
	간장	9	13	14	11	11
	췌장			1	4	1
동국대학교일산불교병원	신장		1	1	1	3
동아대학교병원	신장	1	6	4	4	7
메리놀병원	신장	2	3	4	3	5
명지병원	신장	7	3		4	11
부산대학교병원	신장		2	9	8	14
	췌장				1	
분당서울대병원	신장	1	3	3	5	10
	간장		3	2	2	10
	심장				3	3
	폐		1	1	4	5
삼성서울병원	신장	31	54	62	57	59
	간장	19	18	47	34	37
	췌장		1		4	6
	심장	11	14	13	23	25
	폐	1	3	6	5	5
	췌도		3	2	2	
삼성창원병원	신장	5	2	8	9	6
서울시립보라매병원	신장	4	5	5	2	2
	간장				4	1

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
서울대학교병원	신장	63	85	64	54	62
	간장	47	70	53	53	49
	췌장	6	7	6	5	4
	심장	17	22	17	15	13
	폐	3	3	5	6	9
	췌도			1		
	소장				1	
서울성모병원	신장	23	55	39	55	55
	간장	8	22	19	23	12
	췌장					2
	심장	1	2		4	1
	폐				1	1
	췌도				1	
	소장	1	1	1	1	5
서울아산병원	신장	45	53	71	68	75
	간장	50	86	61	81	60
	췌장	16	27	26	36	38
	심장	35	41	57	61	44
	폐	1	13	6	11	5
	췌도		1		1	
	소장					
성기롤로병원	간장				1	3
	소장				1	
순천향대학교병원	신장	4	2	9	6	6
	간장				1	
순천향대학교부천병원	신장		8	3	2	1
	간장	5	1	3	1	2
순천향대학교천안병원	신장					1
아주대학교의료원	신장	29	29	42	30	58
	간장	18	12	16	12	37
	췌장	1	3		2	
양산부산대학교병원	신장	3	2	14	11	6
	간장	3	8	18	24	29
	심장					2
	폐			4	2	5
영남대학교병원	신장	5	4	10	6	9
	간장		1			
예수병원	신장	6	3	9	1	5

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
연세대학교세브란스병원	신장	39	52	60	61	41
	간장	23	19	38	43	44
	췌장	1	2		3	1
	심장	5	12	11	13	20
	폐	5	5	12	17	25
연세대학교강남세브란스병원	신장	2	2	6	6	2
	간장	1	2	5	3	8
	심장	1	1		2	
	폐	6	10	3		
연세대학교원주세브란스기독병원	신장			6	8	13
	간장					1
울산대학교병원	신장	9	21	12	17	18
	간장	10	14	12	8	12
	췌장				1	
원광대학교병원	신장	8	9	7	3	6
	간장	3	2	3	2	
을지대학교병원	신장		3	5	8	5
	간장		1	2	1	5
	폐	2				
의료법인비에이치에스한서병원	신장				1	1
이화여자대학교목동병원	신장	2	3	10	6	8
	간장				5	6
인제대학교부산백병원	신장	35	25	16	21	19
인제대상계백병원	신장	1				
인제대학교서울백병원	신장	3	3			
인제대학교일산백병원	신장	4	10	10	12	9
	간장			1		1
인제대학교해운대백병원	신장	2	2	4	5	1
	간장		1			
인하대학교병원	신장				1	
	간장		1		1	
전남대학교병원	신장	5	15	15	19	19
전북대학교병원	신장	18	13	22	14	16
	간장	5	3	9	6	2
조선대학교병원	신장	1	8	8	14	12
	간장				3	4
중앙대학교병원	신장	1	6	2	5	4
	심장		1			1

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(5)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
차의과학대학교분당차병원	신장	6	5	6	6	5
	간장					9
충남대학교병원	신장	8	12	14	17	14
	간장				2	2
충북대학교병원	신장	1	4	2	4	2
한라병원	신장			4	3	1
한림대학교성심병원	신장			1	1	1
	간장		2	2		
한양대학교병원	신장	4	6	6	3	5

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
전체	신장	796	959	1,020	1,011	1,000
	간장	824	897	920	819	858
	췌장	2		2	4	
	소장				1	
	계	1,622	1,856	1,942	1,835	1,858
가천대학교길병원	신장	4	2	8	5	8
	간장	9	8	5	1	4
가톨릭대학교대전성모병원	신장	3	1		1	3
	간장	3				
가톨릭대학교인천성모병원	신장				9	11
	간장					3
가톨릭대학교부천성모병원	간장					1
가톨릭대학교여의도성모병원	신장			1	1	
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1		1	3	1
강동경희대학교병원	신장	5	8	9	16	6
강동성심병원	신장	2	4	1	2	2
	간장	3	3	1		
강릉아산병원	신장			1	2	2
	간장			2		4
건국대학교병원	신장	2	1	1	2	1
	간장	3	2	2		
건양대학교병원	신장				1	2
	간장	1		1	1	
경북대학교병원	신장	19	30	27	39	52
	간장					3
경상대학교병원	신장					2
경희대학교병원	신장	11	13	9	4	8
계명대학교동산의료원	신장	17	34	36	24	24
	간장	2		3	3	2
고려대학교부속안산병원	신장	1		3	6	5
	간장	2			2	5
고려대학교구로병원	신장	4	9	5	3	2
	간장	9	6	1	2	
고려대학교안암병원	신장	16	24	20	38	19
	간장	2	9	7	16	3
	췌장				2	
고신대학교복음병원	신장	3	3	3	8	5

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
국립암센터	간장	66	70	72	71	72
국민건강보험공단 일산병원	신장				1	
김원묵기념봉생병원	신장	42	43	38	34	41
대구가톨릭대학교병원	신장				3	2
	간장	50	49	62	49	40
동국대학교일산불교병원	신장		2	1	1	
동아대학교병원	신장	2	5	5	2	7
	간장				1	10
메리놀병원	신장	32	41	23	7	10
명지병원	신장	2	1	1		
부산대학교병원	신장	1	5	6	8	5
	간장				1	1
분당서울대병원	신장	9	17	13	13	22
	간장	7	6	7	6	4
비에이치에스한서병원	신장			11	20	23
삼성서울병원	신장	64	100	88	88	87
	간장	90	96	108	74	88
삼성창원병원	신장	2		1	2	2
서울대학교병원	신장	67	78	87	75	84
	간장	109	111	120	90	96
서울성모병원	신장	82	85	106	84	83
	간장	55	72	53	49	44
	소장				1	
서울시립보라매병원	신장	2	2	1		2
	간장		1	2	1	2
서울아산병원	신장	174	202	276	241	227
	간장	331	351	339	333	338
	췌장	2		2	2	
성기롤로병원	간장					1
순천향대학교병원	신장	5	1	5	7	3
순천향대학교부천병원	신장		1	1	1	
	간장	6	8	1		
아주대학교의료원	신장	18	27	23	20	21
	간장	19	14	20	14	26
양산부산대학교병원	신장	1	2	3		1
	간장	8	22	27	26	30

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
연세대학교세브란스병원	신장	110	122	96	114	114
	간장	34	39	70	45	40
연세대학교강남세브란스병원	신장	14	11	15	18	8
	간장		3	2	1	
연세대학교원주세브란스기독병원	신장			2	3	6
	간장				1	3
영남대학교병원	신장		2	2	6	5
예수병원	신장				1	1
울산대학교병원	신장	12	9	20	20	18
	간장	3	4	2	6	15
원광대학교병원	신장		3	2	2	
	간장				1	
을지대학교병원	신장	1	2	1	2	1
	간장	2	1			
이화여자대학교목동병원	신장	3	1		1	1
	간장				4	2
인제대학교부산백병원	신장	18	17	24	20	18
인제대학교서울백병원	신장	1	1	1		
인제대학교일산백병원	신장		2	1	1	3
인제대학교해운대백병원	신장	1	4	2	3	3
	간장	4	8	3	5	4
인하대학교병원	간장	2	3	1	3	
전남대학교병원	신장	12	10	9	12	16
	간장	1	2	4	3	8
전북대학교병원	신장	6	1	6	10	11
	간장	1	6	1	3	2
조선대학교병원	신장		1	1	5	
	간장	2	1	3	4	6
중앙대학교병원	신장	1	2	4	3	1
차의과학대학교분당차병원	신장	9	8	6	5	7

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(4)

(단위: 건)

이식의료기관	이식장기	2010	2011	2012	2013	2014
충남대학교병원	신장	6	11	7	5	7
	간장		2	1		1
한림대학교성심병원	신장	2	1	2		
	간장				3	
한양대학교병원	신장	9	10	5	9	7



3. 이식자 생존율

- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2014년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2014년 12월 31일까지로 하였습니다.
- 사망일 정보는 행정자치부의 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	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
신장	계	98.6	97.78	96.4	94.96	93.4	91.47	89.73
	뇌사	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
	생존	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
간장	계	91.04	86.59	80.58	78.06	76.06	74.13	72.53
	뇌사	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
	생존	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
췌장	뇌사	97.3	95.28	93	91.29	88.87	87.83	85.79
심장	뇌사	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
폐	뇌사	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위: %)

이식형태	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
뇌사	92.14	89.46	86.05	83.64	81.47	79.45	77.37
생존	96.6	94.27	90.92	89.18	87.46	85.53	83.93

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
남자	95.12	92.26	88.3	86.26	84.35	82.19	80.32
여자	95.21	93.51	91.23	89.54	87.92	86.4	85.12

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
<1	92.18	88.09	85.43	84.3	84.3	84.3	84.3
1-5	90.98	89.38	85.62	83.76	83.2	82.5	82.5
6-10	92.92	92.48	89.12	87.3	86.61	84.71	84.71
11-18	96.34	95.06	93.88	92.93	91.98	91.05	91.05
19-34	97.86	96.8	95.71	94.83	94	93.32	92.59
35-49	95.96	93.94	91.28	89.74	88.1	86.28	84.64
50-64	93.96	90.73	85.64	82.77	79.89	76.39	73.36
65-74	89.38	82.91	76.4	69.88	65.39	65.39	58.76
75+	73.09	68.22	47.75	47.75	47.75	47.75	

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위: %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
A	95.18	92.75	89.24	87.47	85.49	83.5	81.57
B	94.89	92.19	89.08	87.1	85.64	83.67	82.14
O	95.37	93.06	89.92	88.05	86.31	84.55	83.07
AB	95.24	93.07	89.18	86.98	84.77	82.81	81.3

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
일치	95.18	92.82	89.6	87.7	86.03	84.07	82.31
호환	94.57	91.88	87.87	85.94	83.62	81.81	80.53
불일치	97.3	94.52	92.32	90.19	90.19	90.19	90.19

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.16	92.72	89.36	87.44	85.64	83.71	82.05
최초이식자	95.49	93.06	89.68	87.72	85.91	83.98	82.3
재이식자	88.72	85.91	83.04	82.07	80.23	78.39	77.06

주) 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	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
신장	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
간장	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
췌장	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
심장	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
폐	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
남자	91.65	88.87	85.1	82.58	80.49	78.41	75.91
여자	92.92	90.39	87.53	85.26	83.05	81.1	79.6

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
<1	91.93	85.18	85.18	85.18	85.18	85.18	85.18
1-5	87.71	86.57	80.91	76.74	76.74	76.74	76.74
6-10	92.94	92.94	89.32	84.53	84.53	78.98	78.98
11-18	93.7	90.97	88.44	87.1	84.36	84.36	84.36
19-34	95.62	93.84	92.1	90.38	89.15	88.88	86.94
35-49	94.22	92.14	89.62	87.68	85.96	83.58	81.77
50-64	89.68	86.43	81.48	78.32	74.42	71.11	67.67
65-74	85.4	78.4	73.03	65.77	65.77	65.77	59.2
75+	74.75	67.95	36.24	36.24	36.24	36.24	

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
A	92.17	89.25	85.79	83.4	81.29	78.23	75.76
B	91.56	88.81	85.55	83.43	81.99	80.06	77.33
O	92.93	90.54	87.85	85.26	82.15	80.5	78.69
AB	92.2	89.8	85.21	82.42	80.29	79.91	79.2

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
일치	93.17	90.66	87.51	85.08	82.94	80.74	78.59
호환	84.12	80.16	74.81	72.49	70.36	69.5	67.99

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.17	89.49	86.09	83.67	81.53	79.51	77.43
최초이식자	92.86	90.25	86.82	84.22	82.13	80.03	77.85
재이식자	85.66	82.31	79.23	78.4	75.93	74.44	73

주) 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	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
남자	97.53	96.21	93.92	91.48	89.25	86.81	85.11
여자	97.61	96.52	94.51	92.67	90.61	88.77	87

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
1-5	100	100	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31
6-10	96.19	96.19	96.19	96.19	96.19	92.01	92.01
11-18	98.47	98.47	98.47	97.27	94.28	94.28	94.28
19-34	99.09	98.16	97.23	95.67	94.26	93.86	92.65
35-49	98.41	97.65	95.95	94.34	92.78	90.54	89.85
50-64	96.33	94.55	90.93	87.55	83.2	78.67	73.57
65-74	92.42	87.71	83.33	72.57	72.57	72.57	54.43
75+	80	80					

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
A	97.22	95.7	93.42	91.46	89.37	86.14	83.84
B	97.78	96.81	94.43	92.46	91.1	89.14	87.58
O	97.59	96.53	95.23	93.19	90.25	88.52	86.48
AB	97.98	96.74	93.77	90.45	87.88	87.18	87.18

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
일치	97.55	96.4	94.24	92.09	89.89	87.72	86.06
호환	97.91	95.35	92.94	90.67	89.36	87.53	84.46

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.57	96.35	94.18	92.01	89.86	87.71	85.98
최초이식자	97.66	96.39	94.32	92	89.75	87.57	85.66
재이식자	96.85	96.02	93.12	91.99	90.39	88.39	87.43

주) 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	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
남자	82.62	78.52	72.97	70.26	69.73	68.32	64.03
여자	82.59	77.35	73.04	70.33	68.65	66.95	66.95

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
<1	91.22	87.57	87.57	87.57	87.57	87.57	87.57
1-5	84.45	82.7	78.36	78.36	78.36	78.36	78.36
6-10	95.56	95.56	89.19	89.19	89.19	89.19	89.19
11-18	93.18	93.18	93.18	88.52	88.52	88.52	
19-34	85.31	82.09	78.21	77.29	77.29	77.29	77.29
35-49	84.44	79.88	75.81	73	72.32	71.14	66.84
50-64	80.98	76.3	70.18	66.91	65.37	62.77	60.33
65-74	76.44	69.65	62.85	61.03	61.03	61.03	61.03
75+	65.81	52.65	26.32	26.32	26.32		

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
A	83.98	79.66	74.36	71.61	70.55	67.26	65.31
B	79.96	74.8	69.96	66.9	65.98	64.96	58.52
O	82.69	77.79	72.45	68.68	67.98	67.98	65.71
AB	83.98	80.62	75.58	74.61	73.87	73.87	71.45

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
일치	84.27	79.7	74.6	71.63	70.81	68.83	65.58
호환	74.94	70.8	65.56	63.98	62.74	62.74	61.02

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
최초이식자	85.23	81.24	76	73.03	72.47	70.81	68.02
재이식자	59.43	50.34	46.22	46.22	41.83	41.83	38.19

주) 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	82.61	78.11	72.99	70.29	69.38	67.88	64.94
Status1 재이식	67.7	60.54	57.85	57.85	57.85		
Status1	78.11	74.48	73.16	72.2	72.2	72.2	72.2
Status2A	78.65	73.35	68.61	64.62	62.79	60.06	53.39
Status2B	86.96	82.88	76.7	74.17	73.3	72.22	68.86
Status3	85.4	83.32	79.78	78.34	78.34	73.89	73.89
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	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
남자	98.72	95.25	94.4	94.4	90.21	90.21	85.92
여자	96.08	95.05	91.53	88.48	87.27	85.49	85.49

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
1-5	100	100					
6-10	100	100					
11-18	100	86.67	86.67	86.67	86.67	86.67	
19-34	97.84	95.56	94.55	91.76	89.4	89.4	84.93
35-49	97.39	95.97	94.41	93.3	89.99	87.82	87.82
50-64	94.34	92.31	83.79	83.79	83.79	83.79	83.79
65-74	100	100	100	100			

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
A	97.64	97.64	95.66	94.18	92.3	89.7	84.09
B	99.01	93.74	92.42	92.42	88.87	88.87	88.87
O	94.98	92.26	90.5	90.5	90.5	90.5	90.5
AB	96.15	96.15	89.19	78.41	71.87	71.87	71.87

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
일치	97.12	95.08	92.39	91.18	89.2	87.97	85.53
호환	97.87	95.57	95.57	90.26	84.62	84.62	84.62

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.22	95.13	92.78	91.03	88.59	87.56	85.52
최초이식자	97.18	95.06	92.68	90.9	88.43	87.39	85.36
재이식자	100	100	100	100			

주) 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	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
남자	91.37	85.82	78.47	75.8	71.71	68.76	67.04
여자	90.35	86.71	83.02	77.17	72.66	69.92	69.92

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
<1	100	50					
1-5	87.84	87.84	79.06	56.47	56.47	56.47	56.47
6-10	90.91	90.91	85.56	53.48	53.48	26.74	26.74
11-18	86.77	78.42	71.05	71.05	67.67	67.67	67.67
19-34	92	87.76	81.32	77.48	77.48	77.48	77.48
35-49	93.29	88.34	84.17	81.35	78.09	72.09	68.57
50-64	89.96	85.88	78.16	77.37	67.17	67.17	67.17
65-74	91.23	83.39	78.53	67.23	67.23	67.23	67.23
75+	100	100	50	50	50	50	

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
A	90.08	83.71	76.64	72.91	67.72	65.57	65.57
B	91.06	87.1	82.89	81.3	79.9	74.57	70.43
O	92.71	89.5	82.84	77.17	69.52	67.13	67.13
AB	91.28	85.49	77.48	73.76	71.12	71.12	71.12

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
일치	91.72	86.55	81.06	77.24	72.6	69.27	67.4
호환	89.16	84.85	76.54	73.77	70.63	68.55	68.55

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
최초이식자	91.13	86.1	79.72	76.16	71.92	69.02	67.72
재이식자	86.67	86.67	86.67	86.67	86.67		

주) 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	91.05	86.1	79.81	76.29	72.06	69.17	67.86
Status0	77.8	71.98	64.37	61.79	61.79		
Status1	91.36	85.9	79.52	75.38	72.28	69.6	66.76
Status2	95.01	89.18	81.77	79.6	75.12	73.03	73.03
Status3	93.57	91.63	88.43	80.96	70.84	64.93	64.93

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위: %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
남자	58.34	49.73	45.03	32.89	16.44		
여자	74.38	60.2	51.04	51.04	30.62	15.31	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위: %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
1-5	100	100	100				
11-18	80	80					
19-34	59.58	52.86	52.86	52.86	52.86	52.86	
35-49	70	62.12	53.04	53.04	26.52		
50-64	62.4	49.41	41.72	29.2	9.73		
65-74	74.07	32.59					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
A	65.57	53.01	53.01	36.65	18.32	18.32	
B	66.69	56.95	50.22	50.22			
O	63	51.5	46.84	46.84	28.1		
AB	66.43	57.98	31.63	31.63	31.63		

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
일치	67.2	55.75	52.7	49.69	28.39	14.2	
호환	59.32	49.54	35.15	23.43	11.72		

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
최초이식자	65.69	55.33	48.33	41.87	26.17	13.08	
재이식자	60	20	20	20	0		

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별

(단위 : %)

응급도	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	65.26	54.22	47.47	41.57	23.1	11.55	
Status0	56.05	49.05	46.87				
Status1	87.08	81.17	71.03				
Status2	62.69	46.27	38.42	33.26	18.48	9.24	
Status3	67.65	55.81	51.51				

3-3. 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

장기	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
신장	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
간장	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
남자	96.63	93.74	89.7	87.8	85.92	83.74	81.95
여자	96.54	95.29	93.31	91.85	90.46	89.03	87.78

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
<1	93.09	89.32	86.31	85.09	85.09	85.09	85.09
1-5	92.17	90.36	87.28	86.07	85.37	84.52	84.52
6-10	92.85	92.11	89.72	89.72	88.56	88.56	88.56
11-18	98.18	97.9	97.62	96.88	96.88	95.56	95.56
19-34	98.79	98.01	97.17	96.56	95.81	95.04	94.51
35-49	96.82	94.82	92.1	90.71	89.1	87.4	85.79
50-64	95.97	92.77	87.59	84.79	82.14	78.55	75.53
65-74	92.56	86.48	79.1	73.12	66.86	66.86	60.14
75+	67.69	67.69	67.69	67.69	67.69	67.69	

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
A	96.65	94.43	90.88	89.31	87.38	85.6	83.75
B	96.51	93.84	90.78	88.84	87.37	85.36	83.98
O	96.42	94.13	90.83	89.18	87.8	86.01	84.57
AB	97	95	91.46	89.46	87.22	84.82	83.11

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
일치	96.45	94.19	90.93	89.24	87.73	85.81	84.11
호환	96.82	94.39	90.61	88.74	86.36	84.41	83.14
불일치	97.29	94.51	92.31	90.18	90.18	90.18	90.18

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
최초이식자	96.67	94.33	90.95	89.2	87.46	85.54	83.93
재이식자	93.93	92.01	89.43	88.26	87.15	84.87	83.59

주) 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	96.6	94.27	90.91	89.17	87.45	85.53	83.93
배우자	97.37	95.72	92.94	90.65	88.44	86.65	85.16
직계존속	97.88	96.78	95.08	94.2	93.05	91.67	90.98
직계비속	95.55	92.09	86.9	84.4	81.96	79.13	76.35
형제자매	97.85	96.46	94.48	93.45	92.47	91.27	90.16
8촌이내	94.26	90.93	86.92	85.45	83.59	81.44	79.87
타인	96.88	94.8	92.09	90.07	88.36	86.05	84.13

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
남자	99.12	98.32	97.07	95.82	94.23	92.07	89.96
여자	99.11	98.75	98.05	97.01	95.93	94.44	93.27

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
<1	100	100	100	100	100	100	100
1-5	92.85	92.85	92.85	92.85	92.85	92.85	92.85
6-10	100	100	98.36	98.36	98.36	98.36	98.36
11-18	99.66	99.66	99.66	99.19	99.19	98.39	98.39
19-34	99.76	99.44	98.76	98.21	97.6	96.82	96.24
35-49	99.15	98.61	97.81	96.96	95.81	94.02	91.92
50-64	98.51	97.47	95.67	93.1	89.91	85.6	82.32
65-74	97.49	95.32	91.92	85.63	80.14	80.14	69.05
75+	100	100					

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
A	99.17	98.72	97.63	96.52	94.79	93.05	91
B	98.98	98.26	97.21	95.87	94.47	92.27	90.75
O	99.16	98.27	97.38	96.51	95.73	94.34	93.08
AB	99.15	98.77	97.73	96.18	94.65	92.03	89.73

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
일치	99.16	98.56	97.58	96.43	95.29	93.42	91.53
호환	99.18	98.56	97.34	96.14	93.91	91.91	90.68
불일치	98.51	97.74	97.02	95.21	95.21	95.21	95.21

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
최초이식자	99.2	98.59	97.58	96.42	95.02	93.12	91.36
재이식자	97.22	96.32	94.85	93.49	92.2	90.6	89.07

주) 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	99.11	98.49	97.46	96.3	94.9	93.01	91.26
배우자	98.75	98.34	97.3	96.05	94.31	92.47	90.67
직계존속	99.77	99.39	98.48	97.9	96.79	95.19	94.25
직계비속	98.73	97.76	96.52	94.3	91.75	88.78	84.42
형제자매	99.49	99.02	98.26	97.49	96.55	95.26	94.08
8촌이내	99.01	98.34	97.17	96.14	94.74	92.24	90.2
타인	98.44	97.35	95.85	94.21	93	90.52	89.08

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

성별	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
남자	99.12	98.32	97.07	95.82	94.23	92.07	89.96
여자	99.11	98.75	98.05	97.01	95.93	94.44	93.27

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
<1	93.06	89.27	86.24	85.02	85.02	85.02	85.02
1-5	92.07	90.03	86.54	85.2	84.43	83.48	83.48
6-10	85.29	83.8	80.65	80.65	78.28	78.28	78.28
11-18	93.28	92.02	90.72	88.97	88.97	85.49	85.49
19-34	91.26	86.87	84.75	83.69	81.75	81.1	81.1
35-49	93.19	88.94	83.31	81.1	78.76	77.21	76.57
50-64	94.33	89.75	82.45	79.52	77.23	74.2	71.27
65-74	90.42	82.73	73.56	67.75	60.78	60.78	60.78
75+	61.36	61.36	61.36	61.36	61.36	61.36	

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
A	93.61	89.25	82.71	80.54	78.31	76.43	74.77
B	93.47	88.38	82.82	80.09	78.49	76.74	75.6
O	92.93	88.86	82.43	79.72	77.45	74.97	73.13
AB	94.34	90.31	83.66	81.11	77.86	75.75	75.15

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
일치	93.12	88.83	82.68	80.25	78.17	76.1	74.66
호환	94.08	89.56	82.85	80.19	77.59	75.7	74.27
불일치	95.3	89.22	84.5	81.76	81.76	81.76	81.76

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

재이식여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
최초이식자	93.67	89.25	83.02	80.5	78.26	76.29	74.83
재이식자	73.33	65.19	55.85	55.85	55.85	50.26	50.26

주) 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	93.5	89.05	82.79	80.29	78.08	76.05	74.62
배우자	93.83	89.08	82.23	77.81	74.69	73	72.24
직계존속	92.21	88.92	85.01	83.3	82.09	81.27	81.27
직계비속	94.36	89.95	83.24	80.62	78.21	75.41	73.73
형제자매	92.14	87.5	81.19	79.25	78.1	77.27	76.44
8촌이내	91.8	87.11	81.69	80.02	77.96	75.97	74.64
타인	92.97	88.37	82.63	79.61	76.48	74.6	71.33



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	폐	췌도	소장
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
2014	1,137	1,822	244	822	177	96		162

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
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
2014	1,137	1,113	1,176

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	1,122	49	268	728	755	1,198	1,287	1,013	850	29
2011	1,165	60	333	325	670	1,320	1,355	1,102	499	260
2012	1,146	49	308	610	592	1,252	1,343	1,085	682	605
2013	1,155	99	222	534	435	1,224	1,385	1,144	542	339
2014	1,137	120	302	302	578	1,234	1,378	1,066	905	203

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
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
2014	1,137	1,130	1,170	1,363	801

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2010	850	315	90	159	121	165
2011	1,174	448	101	177	194	254
2012	1,313	507	113	206	222	265
2013	1,354	558	95	178	252	271
2014	1,445	578	125	207	247	288

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
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
2014	1,822	1,779	1,889

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	1,723		1,081	1,287	1,649	1,843	1,698	1,266	
2011	1,799	1,743	816	1,165	1,830	1,934	1,713	1,432	505
2012	1,732	988	1,251	915	1,756	1,878	1,661	1,415	1,773
2013	1,861		1,936	1,103	1,912	1,976	1,852	1,065	671
2014	1,822	313	507	1,396	2,084	2,031	1,678	1,573	539

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
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
2014	1,822	1,801	1,911	2,062	1,337

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
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
2014	808	59	77	175	220	277

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2010	299	291	314
2011	262	286	223
2012	322	364	239
2013	252	239	278
2014	244	286	170

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	299	49	322	23	302	125	267	312	671	29
2011	262	60	271	201	450	681	254	229	187	15
2012	322	30	95	719	651	16	301	346	357	3
2013	252	99	213	12	175	352	225	285	179	7
2014	244	124	315	330	525	398	173	251	350	35

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2010	299	337	269	264	287
2011	262	277	282	147	331
2012	322	297	453	272	212
2013	252	196	315	256	268
2014	244	321	191	203	225

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
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
2014	404	328	33	25	11	7

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status1재이식	Status1	Status2A	Status2B	Status3
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
2014	244	3	17	145	413	435

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2010	998	862	1,124
2011	1,044	1,005	1,078
2012	1,018	1,023	1,012
2013	872	947	822
2014	822	776	853

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	998				1,222	853	1,162	
2011	1,044		1		634	1,482	1,010	
2012	1,018			389	711	1,040	1,261	
2013	872	0		16	673	1,079	1,063	797
2014	822	481		30	335	1,304	1,195	

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
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
2014	822	861	748	890	727

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
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
2014	55	28	6	4	15	2

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2010	124	144	82
2011	142	181	61
2012	166	150	194
2013	151	159	138
2014	177	216	104

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	124		0		174	45	114	176	41	
2011	142		57	399	251	100	87	200	38	
2012	166	123	11	47	171	96	120	317	46	39
2013	151		73	183	191	159	103	121	305	
2014	177	92	251	47	67	62	148	273	37	

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2010	124	81	140	246	62
2011	142	85	259	116	75
2012	166	272	99	164	70
2013	151	116	234	134	72
2014	177	145	282	171	48

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4	5-6	7+
2010	73	67	5	1		
2011	98	90	6	1		1
2012	107	95	7	4		1
2013	127	114	9	2	1	1
2014	118	106	7	2	1	2

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status0	Status1	Status2	Status3
2010	124	9	114	69	188
2011	142	43	121	65	231
2012	166	36	229	242	94
2013	151	37	173	187	187
2014	177	50	243	91	294

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
2010	83	82	85
2011	53	58	46
2012	102	60	141
2013	91	82	106
2014	96	60	149

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	83				19	78	99	
2011	53	97		49	21	45	72	
2012	102			72	55	114	121	30
2013	91			103	103	104	72	124
2014	96		99	142	43	76	109	67

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
2010	83	63	21	157	57
2011	53	25	52	101	40
2012	102	26	138	174	35
2013	91	106	80	99	48
2014	96	68	89	154	81

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기시간별

(단위: 명)

구분	계	1년미만	1-2	3-4
2010	18	18		
2011	35	35		
2012	37	35	2	
2013	46	45	1	
2014	55	53	1	1

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위: 일)

구분	평균	Status0	Status1	Status2	Status3	Status7
2010	83			73	69	269
2011	53	45	18	76	54	
2012	102	28	257	164	107	
2013	91	79	108	6	141	
2014	96	34	155			



5. 이식대기자

- ▶ 이식대기자란 이식을 받고자 등록한 자이며 2014년 12월 31일 현재 대기수입니다.
- ▶ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우(신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우 등은 제외하였습니다.
- ▶ 행정자치부의 주민등록상 사망자를 이식대기자에서 제외하여 통계를 산출하였습니다.

5-1. 이식대기자

표 5-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
전체	20,151	12,364	7,787
신장	14,477	8,589	5,888
간장	4,422	3,051	1,371
췌장	766	411	355
심장	342	240	102
폐	99	48	51
췌도	25	15	10
소장	20	10	10

표 5-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
전체	20,151	11	69	43	153	1,577	6,527	9,717	1,937	117
신장	14,477	1	17	10	77	1,147	5,114	6,858	1,165	88
간장	4,422	6	34	23	38	205	964	2,424	701	27
췌장	766				4	153	330	257	21	1
심장	342	2	11	5	31	44	80	127	41	1
폐	99		1	2	3	22	28	37	6	
췌도	25					2	6	14	3	
소장	20	2	6	3		4	5			

표 5-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
전체	20,151	6,712	5,470	5,893	2,076
신장	14,477	4,794	3,929	4,278	1,476
간장	4,422	1,513	1,201	1,246	462
췌장	766	262	219	197	88
심장	342	107	85	121	29
폐	99	23	23	37	16
췌도	25	7	10	4	4
소장	20	6	3	10	1

표 5-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	20,151	14,477	4,422	766	342	99	25	20
서울	4,818	3,230	1,232	225	100	18	9	4
부산	1,533	1,246	231	28	21	5	1	1
대구	1,216	954	217	21	18	4		2
인천	1,067	764	230	45	20	6	2	
광주	486	366	92	22	2	3	1	
대전	659	503	119	25	7	5		
울산	419	266	135	11	5	1	1	
세종	29	22	4	2	1			
경기	4,487	3,199	978	200	73	27	5	5
강원	504	354	126	15	3	6		
충북	548	377	111	42	10	4	1	3
충남	677	492	139	24	16	2	2	2
전북	706	474	192	17	18	2	1	2
전남	579	385	157	24	10	3		
경북	1,070	807	214	21	19	7	1	1
경남	1,109	845	212	29	16	6	1	
제주	244	193	33	15	3			

5-2. 이식대기자의 평균 대기시간

표 5-2-1. 이식대기자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	평균	남자	여자
전체	1,493	1,456	1,551
신장	1,500	1,452	1,569
간장	1,529	1,514	1,560
췌장	1,354	1,351	1,359
심장	1,096	1,084	1,126
폐	1,513	1,496	1,529
췌도	1,232	1,228	1,239
소장	728	735	722

표 5-2-2. 이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
전체	1,493	107	609	1,156	1,415	1,393	1,439	1,496	1,724	2,548
신장	1,500	30	467	544	975	1,346	1,450	1,515	1,744	2,740
간장	1,529	112	594	1,210	2,349	1,767	1,418	1,505	1,702	1,931
췌장	1,354				762	1,188	1,453	1,254	2,328	1,955
심장	1,096	94	847	1,887	1,538	1,399	809	1,024	1,198	2,888
폐	1,513		152	1,079	473	1,946	2,005	946	2,022	
췌도	1,232					1,014	1,400	1,097	1,675	
소장	728	146	732	1,614		912	278			

표 5-2-3. 이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	평균	A	B	O	AB
전체	1,493	1,470	1,461	1,589	1,376
신장	1,500	1,478	1,464	1,602	1,367
간장	1,529	1,500	1,518	1,615	1,416
췌장	1,354	1,327	1,285	1,475	1,340
심장	1,096	1,025	1,049	1,186	1,124
폐	1,513	1,799	1,356	1,352	1,702
췌도	1,232	1,200	1,014	1,484	1,583
소장	728	600	505	878	672



6. 장기등기증희망자

- ▶ 장기등기증희망자는 뇌사, 사후, 인체조직 기증희망을 신청한 사람입니다.
- ▶ 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- ▶ 2014년말 기준 누계입니다.

6-1. 장기등기증희망자 현황

표 6-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위: 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
2010	721,809	4,846	124,303
2011	813,240	3,473	94,904
2012	897,869	3,602	88,231
2013	1,053,730	3,847	159,708
2014	1,158,870	5,458	110,598

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

표 6-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2014년 누계. 단위: 명)

구분	계	남	여
계	1,158,870	499,178	659,692
< 20	12,591	4,896	7,695
20-29	198,547	77,079	121,468
30-39	231,062	95,727	135,335
40-49	269,143	119,949	149,194
50-59	246,405	111,964	134,441
60-69	131,326	58,605	72,721
> 70	69,796	30,958	38,838

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

표 6-1-3. 장기등기증희망자 - 연령, 기증희망형태별

(2014년 누계. 단위: 명)

구분	계	장기(뇌사·사후)			장기 · 인체조직			인체조직		
		소계	남	여	소계	남	여	소계	남	여
계	1,158,870	882,782	384,679	498,103	268,461	111,379	157,082	7,627	3,120	4,507
<20	12,591	10,733	4,206	6,527	1,683	629	1,054	175	61	114
20-29	198,547	154,091	60,554	93,537	41,807	15,418	26,389	2,649	1,107	1,542
30-39	231,062	179,639	74,735	104,904	50,514	20,609	29,905	909	383	526
40-49	269,143	206,165	94,246	111,919	61,935	25,296	36,639	1,043	407	636
50-59	246,405	184,838	85,365	99,473	60,346	26,104	34,242	1,221	495	726
60-69	131,326	96,035	42,908	53,127	34,362	15,323	19,039	929	374	555
>70	69,796	51,281	22,665	28,616	17,814	8,000	9,814	701	293	408

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

표 6-1-4. 장기등기증희망자 - 시·도별

(2014년 누계. 단위: 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,158,870	589,124
서울	323,554	151,121
부산	79,740	37,560
대구	49,121	24,926
인천	59,500	30,669
광주	25,538	14,802
대전	34,803	18,258
울산	30,323	13,504
세종	1,485	830
경기	277,156	148,188
강원	33,360	18,810
충북	27,847	15,943
충남	33,164	18,247
전북	43,686	19,164
전남	27,452	15,184
경북	42,451	22,064
경남	58,694	33,399
제주	10,247	6,244
공백	749	211

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

주) 공백 : 주소불명

표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(1)

(2014년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,158,870	226	남구	3,667	224	광명시	7,312	210
서울	323,554	320	달서구	10,736	177	광주시	4,730	158
강남구	23,984	415	달성군	2,338	126	구리시	4,203	225
강동구	12,086	254	동구	6,334	182	군포시	6,837	237
강북구	10,929	326	북구	8,892	200	김포시	6,134	180
강서구	16,369	280	서구	3,218	153	남양주시	13,389	210
관악구	16,590	323	수성구	11,461	251	동두천시	2,671	274
광진구	10,700	294	중구	2,475	314	부천시 소사구	5,342	236
구로구	10,316	242	인천	59,500	205	부천시 오정구	3,817	205
금천구	6,035	253	강화군	1,050	156	부천시 원미구	11,580	262
노원구	19,979	343	계양구	7,628	225	성남시 분당구	16,462	330
도봉구	10,764	304	남구	8,367	205	성남시 수정구	5,276	236
동대문구	10,855	298	남동구	10,467	203	성남시 중원구	5,436	216
동작구	13,740	337	동구	1,617	219	수원시 권산구	5,766	170
마포구	12,944	336	부평구	12,643	227	수원시 영통구	5,439	165
서대문구	10,825	349	서구	9,458	190	수원시 장안구	7,194	239
서초구	19,050	424	연수구	5,741	185	수원시 팔달구	5,195	255
성동구	8,975	303	옹진군	406	196	시흥시	7,045	179
성북구	16,450	352	중구	2,123	190	안산시 단원구	8,844	271
송파구	20,835	313	광주	25,538	173	안산시 상록구	11,624	305
양천구	14,850	305	광산구	4,939	124	안성시	2,652	146
영등포구	11,752	307	남구	3,943	179	안양시 동안구	10,573	299
용산구	7,359	312	동구	2,351	233	안양시 만안구	5,826	236
은평구	14,157	284	북구	8,310	186	양주시	4,368	216
종로구	7,284	464	서구	5,995	193	양평군	1,610	153
중구	5,988	468	대전	34,803	227	여주군	1,939	176
중랑구	10,738	256	대덕구	4,609	229	연천군	845	186
부산	79,740	227	동구	5,204	212	오산시	2,424	116
강서구	1,589	200	서구	11,563	233	용인시 기흥구	8,653	215
금정구	6,484	260	유성구	7,373	225	용인시 수지구	9,113	268
기장군	1,664	115	중구	6,054	232	용인시 처안구	6,006	275
남구	6,501	227	울산	30,323	260	의왕시	4,332	273
동구	2,189	231	남구	7,897	227	의정부시	11,636	270
동래구	6,214	225	동구	10,214	578	이천시	3,083	150
부산진구	9,259	239	북구	4,191	222	파주시	6,204	151
북구	5,996	195	울주군	3,032	141	평택시	7,315	163
사상구	5,665	233	중구	4,989	209	포천시	2,569	165
사하구	8,002	233	세종	1,485	95	하남시	3,061	206
서구	2,918	247	세종시	1,485	95	화성시	9,584	177
수영구	4,512	253	경기	277,156	224	강원	33,360	216
연제구	4,811	231	가평군	1,095	179	강릉시	5,135	238
영도구	3,523	267	고양시 덕양구	10,487	247	고성군	589	195
중구	1,366	292	고양시 일산동구	6,904	243	동해시	2,167	229
해운대구	9,047	214	고양시 일산서구	10,259	345	삼척시	1,106	153
대구	49,121	197	과천시	2,322	331	속초시	2,621	318

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주) 행정자치부 2014년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 6-1-5. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(2)

(2014년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	494	207	군산시	12,379	445	성주군	520	116
양양군	558	203	김제시	1,358	151	안동시	2,556	152
영월군	554	138	남원시	981	115	영덕군	320	81
원주시	7,322	224	무주군	279	110	영양군	130	71
인제군	577	178	부안군	607	106	영주시	1,257	113
정선군	524	133	순창군	204	67	영천시	1,097	109
철원군	1,037	218	완주군	1,254	139	예천군	624	138
춘천시	6,774	246	익산시	7,027	231	울릉군	107	104
태백시	831	172	임실군	213	71	울진군	630	121
평창군	682	156	장수군	226	97	의성군	436	79
홍천군	1,120	159	정읍시	6,915	590	청도군	524	119
화천군	590	217	진안군	9,794	3,699	청송군	370	140
횡성군	679	150	전주시 덕진구	1,782	62	칠곡군	1,863	153
충청북도	27,847	176	전주시 완산구	243	7	포항시 남구	5,286	213
괴산군	418	109	전라남도	27,452	144	포항시 북구	6,666	245
단양군	336	109	강진군	355	89	경상남도	58,694	175
보은군	372	109	고흥군	510	73	거제시	5,629	227
영동군	745	147	곡성군	215	70	거창군	598	95
옥천군	688	131	광양시	1,752	115	고성군	582	104
음성군	2,055	216	구례군	254	93	김해시	9,739	185
제천시	2,176	159	나주시	1,157	128	남해군	508	109
증평군	587	169	담양군	482	102	밀양시	1,527	142
진천군	751	115	목포시	5,142	215	사천시	1,815	156
충주시	5,901	283	무안군	841	103	산청군	327	91
청주시 상당구	119	7	보성군	414	90	양산시	4,650	159
청주시 서원구	2,530	113	순천시	7,251	262	의령군	258	88
청주시 청원구	8,177	467	신안군	236	54	진주시	6,651	195
청주시 흥덕구	2,992	119	여수시	3,753	129	창녕군	625	98
충청남도	33,164	161	영광군	488	86	창원시 마산합포구	3,549	195
계룡시	945	233	영암군	1,479	251	창원시 마산회원구	3,889	181
공주시	2,285	201	완도군	402	76	창원시 성산구	1,829	77
금산군	551	100	장성군	599	129	창원시 의창구	7,954	308
논산시	2,819	226	장흥군	410	95	창원시 진해구	3,766	207
당진시	1,991	122	진도군	208	64	통영시	2,333	167
보령시	1,565	150	함평군	298	85	하동군	565	115
부여군	1,197	167	해남군	572	74	함안군	1,068	155
서산시	2,741	164	화순군	634	95	함양군	376	93
서천군	1,205	209	경상북도	42,451	157	합천군	456	90
아산시	4,117	140	경산시	4,428	174	제주특별자치도	10,247	169
예산군	1,125	132	경주시	3,708	142	서귀포시	2,621	165
청양군	6,689	2,074	고령군	433	124	제주시	7,626	170
태안군	3,786	605	구미시	6,457	154			
홍성군	320	35	군위군	222	92			
천안시 동남구	664	25	김천시	2,572	190			
천안시 서북구	1,164	35	문경시	843	111			
전라북도	43,686	233	봉화군	324	95			
고창군	424	71	상주시	1,078	105			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

6-2. 등록기관별 장기등기증희망자 현황

표 6-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2014년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
서울	계	998,365	부산	(사)한국장기기증협회	401
	(사)생명나눔실천본부	39,065		사회복지법인 로사리오 카리타스	2,612
	(사)생명을 나누는 사람들	16,789	인천	(사)새생명장기기증운동본부	1,624
	(사)안기기증운동협회	13,751	광주	(사)장기기증재단	1,166
	(사)한국신장장애인협회	3,043	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,869
	(사)한국인체조직기증지원본부	21,910		온누리안은행	976
	(재)사랑의장기기증운동본부	769,899	경남	(사)새생명광명회	114
	(재)한국실명예방재단	71		(사)새생명나눔실천본부	589
	(재)한국장기기증원	464			
	(재)한마음한몸운동본부	124,022			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(1)

(2014년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	105,342		대구 북구청	15
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	81,340		대구 서구청	7
지자체	서울	강서구보건소	355		대구 중구청	16
		구로구보건소	89		대구 달서구 보건소	61
		동대문구보건소	60		수성구청	495
		동작구보건소	373	광주	광주광역시	16
		서대문구보건소	68		광주시 남구보건소	68
		서울 영등포구보건소	18		광주시 동구보건소	23
		서울시 중구보건소	124		광주시 서구보건소	188
		서울특별시	1,786		광주시 광산구보건소	50
		서울특별시 노원구보건소	64		광주시 북구보건소	476
		서울특별시 양천구보건소	115	대전	대전시 대덕구보건소	25
		송파구청	3,446		대전시 동구보건소	32
		중랑구청	159		대전시 서구보건소	218
	부산	금정구보건소	205		대전시 유성구보건소	9
		기장군보건소	3		대전시 중구보건소	11
		부산 진구보건소	22	울산	울산 중구보건소	19
		부산광역시 남구보건소	14		울산 남구보건소	45
		부산광역시 동구보건소	1		울산 동구보건소	4
		부산광역시중구보건소	1		울산 북구보건소	311
		부산시 동래구보건소	154		울주군보건소	10
		부산시 북구보건소	121	경기	가평군보건소	1
		부산시 사상구보건소	7		경기도평택시보건소	11
		부산시 사하구보건소	13		경기도하남시보건소	2
		부산시 연제구보건소	52		과천시보건소	84
		부산시 영도구보건소	19		광주시보건소	8
		수영구보건소	14		구리시보건소	87
		해운대구보건소	55		권선구보건소	14
	대구	달성군청	7		남양주시 보건소	488
		대구 남구청	24		덕양구보건소	11
		대구 동구청	12		동두천시보건소	159

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(2)

(2014년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자수	구분	지역	등록기관	등록자수
강원	충북	성남시 분당구보건소	59	충북	보은군보건소		9
		성남시 수정구보건소	68		제천시보건소		52
		성남시 중원구보건소	72		청주시 흥덕보건소		92
		시흥시보건소	7		충북 청주시 상당구보건소		3
		안산시 단원보건소	454		충북 청주시 흥덕구보건소		48
		안산시 상록수보건소	903	충남	공주시보건소		7
		안성시보건소	9		금산군보건소		14
		양주시보건소	31		논산시청		17
		영통구보건소	2		당진시 보건소		407
		오산시보건소	29		보령시보건소		112
		의왕시보건소	14	서산시보건소		33	
		의정부시보건소	39	아산시 보건소		390	
		일산서구보건소	10	천안시 서북구 보건소		1,901	
		장안구보건소	49	천안시 동남구보건소		109	
		팔달구보건소	22	충남 논산시보건소		4	
	충남	강릉시보건소	40	충남 예산군보건소		2	
		고성군보건소	3	홍성군보건소		12	
		동해시보건소	1	전북	김제시보건소		12
		속초시보건소	45		남원시보건소		3
		양구군보건소	16		부안군보건소		1
		양양군보건소	3		순창군 보건의료원		4
		영월군보건소	64		원주군보건소		1
		원주시보건소	38	익산시보건소		24	
		인제군보건소	7	전주시보건소		838	
		철원군보건소	24	정읍시보건소		21	
		춘천시보건소	44	진안군보건소		2	
		태백시보건소	1	전남	목포시보건소		1,091
평창군보건의료원	15	순천시보건소			2,847		
홍천군보건소	21	여주시보건소			68		
화천군청	8	영광군보건소			3		
횡성군보건소	33	장흥군보건소			49		

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(3)

(2014년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자수	구분	지역	등록기관	등록자수
경북	전라남도	광양시보건소	10	경남	거제시	보건소	520
		화순군보건소	4			거창군보건소	8
	경산시	보건소	11		김해시	보건소	1,329
		경주시보건소	15			남해군보건소	8
	구미시	구미보건소	24		마산시	보건소	177
		김천시보건소	32			밀양시보건소	69
	봉화군	보건소	6		산청군	보건의료원	1
		상주시보건소	4			양산시보건소	285
	성주군	보건소	4		진주시	보건소	39
		안동시보건소	116			창원시보건소	273
	영덕군	보건소	19		창원시	진해보건소	27
		예천군보건소	5			통영시보건소	131
	울릉군	보건의료원	37		하동군	청	54
		청도군보건소	5			함안군보건소	24
	포항시	남구보건소	32			함양군보건소	6
		포항시 북구보건소	44				

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(1)

(2014년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
	계	55,163		서부의원(경찰공제회)	659
서울	서울성모병원	133	부산	고신대학교복음병원	48
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원묵기념봉생병원	136
	강동경희대학교병원	247		동아대학교병원	643
	건국대학교병원	552		메리놀병원	145
	경희대학교부속병원	682		부산대학교병원	855
	고려대학교구로병원	302		왈레스기념침례병원	1
	고려대학교안암병원	378		인제대학교부산백병원	579
	국립중앙의료원	8		인제대학교해운대백병원	131
	김안과병원	1		부산남부의원(경찰공제회)	357
	삼성서울병원	1,768		북부의원(경찰공제회)	151
	서울대학교병원	3,266	대구	경북대학교병원	926
	서울새생명의원	84		계명대학교동산병원	2,076
	서울아산병원	1,389		대구가톨릭대학교병원	11,276
	서울의료원	6		대구의료원	65
	서울특별시립보라매병원	212		대구파티마병원	539
	순천향대학교의과대학부속병원	130		영남대학교병원	692
	연세대학교세브란스병원	1,240		대구북구의원(경찰공제회)	114
	연세대학교강남세브란스병원	114	인천	가천대학교길병원	727
	의료법인노원엘지병원	3		가톨릭관동대학교국제성모병원	1
	의료법인실로암안과병원	2		가톨릭대학교인천성모병원	197
	이화여자대학교목동병원	81		인하대학교의과대학부속병원	681
	인제대학교상계백병원	10		인천남부의원(경찰공제회)	90
	인제대학교서울백병원	9	광주	전남대학교병원	435
	중앙대학교의과대학부속병원	41		조선대학교병원	358
	하나로내과의원	3		가톨릭대학교대전성모병원	117
	한림대학교강남성심병원	71	대전	건양대학교병원	705
	한림대학교강동성심병원	454		을지의과대학부속병원	349
	한양대학교병원	278		충남대학교병원	562
	강남의원(경찰공제회)	1,669	울산	동강병원	84
	강서의원(경찰공제회)	794		울산대학교병원	114
	도봉의원(경찰공제회)	1,676		울산의원(경찰공제회)	61

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 6-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(2)

(2014년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	12	충남	충북대학교병원	243
	가톨릭의대성빈센트병원	7,375		충북의원(경찰공제회)	40
	고려대학교안산병원	124		충주의원(경찰공제회)	2
	국립암센터	29		공주의료원	15
	국민건강보험공단일산병원	34		국립공주병원	1
	동국대학교일산불교병원	23		단국대학교병원	254
	명지병원	196		순천향대학교천안병원	190
	부천세종병원	38		천안의료원	6
	분당서울대학교병원	382		한사랑 아산병원	13
	분당제생병원	5		홍성의료원	21
	순천향대학교부천병원	221	전북	예산의원(경찰공제회)	40
	아주대학교의료원	1,191		예수병원	10
	안양샘병원	71		온누리안과	232
	인제대학교일산백병원	253		원광대학교의과대학병원	314
	차의과학대학교분당차병원	308		전북대학교병원	1,111
	한림대학교성심병원	61	전남	광주경무의원(경찰공제회)	28
	안산동부의원(경찰공제회)	147		동국대학교 경주병원	47
	용인의원(경찰공제회)	174		안동의료원	11
	의정부의원(경찰공제회)	45		포항의료원	13
	의정부의원(경찰공제회)	45		대구의원(경찰공제회)	49
강원	강릉아산병원	364	경북	포항의원(경찰공제회)	64
	강릉의료원	32		경상대학교병원	1,189
	국립춘천병원	1		국립마산병원	1
	삼척의료원	20		양산부산대학교병원	251
	연세대학교원주기독병원	68		창원파티마병원	48
	영월의료원	1	제주	성균관대학삼성창원병원	39
	인애병원	3		경남의원(경찰공제회)	34
	한림대학교춘천성심병원	47		제주한라병원	74
	만종의원(경찰공제회)	21		소길의원(경찰공제회)	63
	춘천의원(경찰공제회)	26			
충북	옥천성모병원	2			
	청주의료원	6			

주) 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
2010	268	140	128
2011	327	196	131
2012	328	229	99
2013	285	203	82
2014	276	203	73

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	268	178	90
2011	327	217	110
2012	328	224	104
2013	285	199	86
2014	276	184	92

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	268	2		12	27	78	89	44	16
2011	327	5		18	36	88	118	38	24
2012	328	2	1	8	47	97	105	44	24
2013	285		2	4	38	89	103	32	17
2014	276	2		14	29	69	104	38	20

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2010	268	79	66	46	22	55
2011	327	94	67	78	22	66
2012	328	92	68	90	29	49
2013	285	80	65	66	28	46
2014	276	85	60	60	29	42

주) 안구 기증 및 이식의 경우, 혈액형 정보가 필수 입력 사항이 아니므로, 미입력 값 존재

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	268	327	328	285	276
서울	73	109	87	53	66
부산	15	5	10	8	8
대구	11	20	13	9	5
인천	11	14	15	21	17
광주	6	8	3	5	5
대전	7	9	11	6	6
울산	6	5	7	4	2
세종			1	2	1
경기	68	80	94	98	95
강원	6	5	8	14	11
충북	12	10	8	13	9
충남	9	13	10	11	6
전북	21	28	14	12	10
전남	5	7	8	5	6
경북	9	10	15	10	11
경남	8	3	19	8	12
제주	1	1	5	6	6

1-2. 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	140	95	45
2011	196	130	66
2012	229	159	70
2013	203	147	56
2014	203	135	68

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	140	2		10	16	56	46	9	1
2011	196	4		14	30	71	67	10	
2012	229	2	1	7	40	87	77	14	1
2013	203		1	3	34	76	78	10	1
2014	203	2		13	24	57	81	22	4

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	140	60	35	28	17
2011	196	70	58	49	19
2012	229	74	58	70	27
2013	203	72	58	50	23
2014	203	71	53	51	28

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	140	196	229	203	203
서울	34	67	59	41	47
부산	5	2	9	6	7
대구	3	14	10	5	4
인천	5	3	13	15	15
광주	6	5	2	5	4
대전	2	7	5	5	5
울산	6	4	5	2	2
세종				2	1
경기	43	51	72	71	70
강원	5	4	5	9	6
충북	7	7	6	8	5
충남	2	6	6	7	6
전북	8	14	5	4	2
전남	2	5	5	5	5
경북	8	6	10	9	10
경남	3	1	15	6	11
제주	1		2	3	3

1-3. 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	128	83	45
2011	131	87	44
2012	99	65	34
2013	82	52	30
2014	73	49	24

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	128			2	11	22	43	35	15
2011	131	1		4	6	17	51	28	24
2012	99			1	7	10	28	30	23
2013	82		1	1	4	13	25	22	16
2014	73			1	5	12	23	16	16

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB	미입력
2010	128	19	31	18	5	55
2011	131	24	9	29	3	66
2012	99	18	10	20	2	49
2013	82	8	7	16	5	46
2014	73	14	7	9	1	42

주) 안구 기증 및 이식의 경우, 혈액형 정보가 필수 입력 사항이 아니므로, 미입력 값 존재

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	128	131	99	82	73
서울	39	42	28	12	19
부산	10	3	1	2	1
대구	8	6	3	4	1
인천	6	11	2	6	2
광주		3	1		1
대전	5	2	6	1	1
울산		1	2	2	
세종			1		
경기	25	29	22	27	25
강원	1	1	3	5	5
충북	5	3	2	5	4
충남	7	7	4	4	
전북	13	14	9	8	8
전남	3	2	3		1
경북	1	4	5	1	1
경남	5	2	4	2	1
제주		1	3	3	3

1-4. 이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	268	327	328	285	276
가천대학교길병원	2	7	5	11	4
가톨릭관동대학교국제성모병원					1
가톨릭대학교대전성모병원					2
가톨릭대학교 인천성모병원					2
가톨릭대학교부천성모병원	1		1		3
가톨릭대학교성빈센트병원	1	2	1	1	3
가톨릭대학교여의도성모병원	2	2	2		
가톨릭대학교의정부성모병원		3	1	1	
강남성심병원					1
강동경희대학교병원	1	7	14	9	6
강동성심병원	5	3		2	
강북삼성병원					3
건국대학교병원	4	8	6	4	4
건양대학교병원	8	13	8	5	4
경북대학교병원	8	11	6	8	7
경상대학교병원				1	3
경희대학교병원	3	6	4	1	2
계명대학교동산의료원	2	5	7	6	
고려대학교부속안산병원			3	5	3
고려대학교구로병원	3	9	3	1	
고려대학교안암병원	4	1	1	3	3
고신대학교복음병원			1		2
국립중앙의료원			2	1	1
김원묵기념봉생병원				1	
단국대학교부속병원	2	5	2	4	5
대구가톨릭대학교병원	7	8	12	4	7
대구파티마병원	2		1		1

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
동강병원			2		
동국대학교일산불교병원				2	
동아대학교병원	5	1	3	3	
메리놀병원				2	2
명지병원	3	3	1	4	4
부산대학교병원	1		3	1	4
분당서울대병원	1	3	3	3	4
삼성서울병원	11	16	24	15	12
삼성창원병원					5
서울대학교병원	16	25	9	8	8
서울성모병원	48	59	56	67	59
서울시립보라매병원	1		2		
서울아산병원	21	26	27	10	12
서울의료원					1
성가롤로병원			1	1	2
순천향대학교병원			2	2	1
순천향대학교부천병원	1	2	3		
순천향대학교천안병원	2		1	2	
아주대학교의료원	14	12	19	10	22
양산부산대학교병원	6	2	7	4	4
연세대학교강남세브란스병원	1	3	1	7	3
연세대학교세브란스병원	20	14	21	11	8
연세대학교원주세브란스기독병원			1	5	7
영남대학교병원	2	3	3	1	2
온누리안과	14	15	11	9	8
울산대학교병원	5	4	5	3	
원광대학교병원		4	1	2	
을지대학교병원			2	3	4

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
이화여자대학교목동병원	2			2	2
인제대학교부산백병원	7	2	10	1	2
인제대학교일산백병원	3	3	1	1	2
인제대학교해운대백병원		1	2	4	
인하대학교병원		2	1	1	1
전남대학교병원	4	10	5	4	4
전북대학교병원	9	10	6	2	
제주대학교병원		1	3	4	6
조선대학교병원	5	5	3	5	4
중앙대학교병원		2			
중앙대학교용산병원	3	1			
차의과학대학교분당차병원	3	5	4	5	2
충남대학교병원	3	1		2	1
충북대학교병원				4	2
한라병원			2	1	1
한림대학교성심병원					2
한림대학교춘천성심병원				5	5
한양대학교구리병원		1			
한양대학교병원	2	1	3	1	3

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	140	196	229	203	203
가천대학교길병원	1	1	4	9	3
가톨릭관동대학교국제성모병원					1
가톨릭대학교대전성모병원					2
강동경희대학교병원	1	7	12	9	4
강동성심병원	5	3		2	
강북삼성병원					3
건국대학교병원	2	7	5	2	3
건양대학교병원	3	13	7	5	4
경북대학교병원	4	7	3	6	7
경상대학교병원				1	2
경희대학교병원	3	6	3	1	2
계명대학교동산의료원	2	4	4	3	
고려대학교부속안산병원			3	5	3
고려대학교구로병원		2	3	1	
고려대학교안암병원	4	1		3	2
고신대학교복음병원			1		2
국립중앙의료원			2	1	1
김원묵기념봉생병원				1	
단국대학교부속병원				2	4
대구가톨릭대학교병원	3	4	10	4	6
동국대학교일산불교병원				1	
동아대학교병원			2	2	
메리놀병원					1
명지병원	2	3		4	4
부산대학교병원			3	1	4
분당서울대병원			1	2	3
삼성서울병원	9	14	20	13	11
삼성창원병원					5
서울대학교병원	15	18	8	7	8
서울성모병원	13	21	26	37	34

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
서울아산병원	14	17	24	9	8
서울의료원					1
성가롤로병원			1	1	2
순천향대학교병원			2	2	1
순천향대학교부천병원		2	1		
아주대학교의료원	12	12	19	10	22
양산부산대학교병원			5	4	4
연세대학교강남세브란스병원		2		3	1
연세대학교세브란스병원	13	14	19	11	8
연세대학교원주세브란스기독병원				4	7
영남대학교병원	2	3	3	1	2
울산대학교병원	5	4	5	3	
원광대학교병원		4	1	1	
을지대학교병원			2	3	4
이화여자대학교목동병원				2	2
인제대학교부산백병원	7	2	10	1	2
인제대학교일산백병원	2	3	1	1	2
인제대학교해운대백병원			2	2	
인하대학교병원		1	1		1
전남대학교병원	2	5	2	4	3
전북대학교병원	8	9	6	2	
제주대학교병원				1	2
조선대학교병원	4	4	1	5	4
차의과학대학교분당차병원	2	2	2	3	2
충남대학교병원				2	1
충북대학교병원				4	2
한라병원			2	1	1
한양대학교병원	2	1	3	1	2

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	128	131	99	82	73
가천대학교길병원	1	6	1	2	1
가톨릭대학교 인천성모병원					2
가톨릭대학교부천성모병원	1		1		3
가톨릭대학교성빈센트병원	1	2	1	1	3
가톨릭대학교여의도성모병원	2	2	2		
가톨릭대학교의정부성모병원		3	1	1	
강남성심병원					1
강동경희대학교병원			2		2
건국대학교병원	2	1	1	2	1
건양대학교병원	5		1		
경북대학교병원	4	4	3	2	
경상대학교병원					1
경희대학교병원			1		
계명대학교동산의료원		1	3	3	
고려대학교구로병원	3	7			
고려대학교안암병원			1		1
단국대학교부속병원	2	5	2	2	1
대구가톨릭대학교병원	4	4	2		1
대구파티마병원	2		1		1
동강병원			2		
동국대학교일산불교병원				1	
동아대학교병원	5	1	1	1	
메리놀병원				2	1
명지병원	1		1		
부산대학교병원	1				
분당서울대병원	1	3	2	1	1
삼성서울병원	2	2	4	2	1

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

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
서울대학교병원	1	7	1	1	
서울성모병원	35	38	30	30	25
서울시립보라매병원	1		2		
서울아산병원	7	9	3	1	4
순천향대학교부천병원	1		2		
순천향대학교천안병원	2		1	2	
아주대학교의료원	2				
양산부산대학교병원	6	2	2		
연세대학교강남세브란스병원	1	1	1	4	2
연세대학교세브란스병원	7		2		
연세대학교원주세브란스기독병원			1	1	
온누리안과	14	15	11	9	8
원광대학교병원				1	
이화여자대학교목동병원	2				
인제대학교일산백병원	1				
인제대학교해운대백병원		1		2	
인하대학교병원		1		1	
전남대학교병원	2	5	3		1
전북대학교병원	1	1			
제주대학교병원		1	3	3	4
조선대학교병원	1	1	2		
중앙대학교병원		2			
중앙대학교용산병원	3	1			
차의과학대학교분당차병원	1	3	2	2	
충남대학교병원	3	1			
한림대학교성심병원					2
한림대학교춘천성심병원				5	5
한양대학교구리병원		1			
한양대학교병원					1



2. 안구 이식

2-1. 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	계	뇌사	사후
2010	503	258	245
2011	626	374	252
2012	632	438	194
2013	539	387	152
2014	504	373	131

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	503	339	164
2011	626	392	234
2012	632	421	211
2013	539	371	168
2014	504	342	162

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	503	1	3	2	7	38	108	167	134	43
2011	626		5	1	10	78	113	184	157	78
2012	632	1	7	3	11	77	106	196	163	68
2013	539		3	3	6	57	84	161	155	70
2014	504		1	2	9	50	79	147	157	59

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	503	626	632	539	504
서울	117	157	144	129	107
부산	33	21	59	30	35
대구	27	41	35	27	33
인천	25	32	26	34	25
광주	11	18	14	19	15
대전	7	9	6	8	11
울산	11	6	10	9	2
세종	2			2	1
경기	103	131	130	89	120
강원	18	15	25	41	26
충북	17	15	10	8	13
충남	23	22	26	35	19
전북	28	56	33	27	20
전남	27	40	22	13	20
경북	30	33	49	30	21
경남	23	22	29	20	24
제주	1	8	14	18	12

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	503	484	19
2011	626	608	18
2012	632	625	7
2013	539	534	5
2014	504	498	6

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위: 건)

구 분	2010	2011	2012	2013	2014
계	503	626	632	539	504
각막변성증	10	17	17	15	7
간질 각막염	3	6	2		3
감염성 각막염 후의 각막혼탁	60	74	71	55	70
격자상 각이영양증	1	1	1	3	4
경한 화상에 의한 각막혼탁	5	2	5	6	2
과립상 각막이영양증	7	10	6	3	8
급성 단순포진 각막염	3	2	3	3	2
급성 세균성 각막염	7	6	4	6	3
급성 진균성 각막염	2	12	6	5	4
무수정체 수포성 각막증	11	13	6	13	12
반상 각막이영양증	4	2	10	6	1
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	1			
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	3	3	8	7	5
스티븐슨-존슨씨병	3	2	5	2	4
신경성 각막궤양	9	8	11	8	6
심한 안구건조증이 있는 각막혼탁	5	2	4	1	3
안천포창	3	2	1	4	4
외상성 각막혼탁	49	52	57	41	43
원추각막	33	52	54	27	38
위수정체 수포성 각막증	91	103	97	85	95
잠복상태의 단순포진 각막염	4	4	4	7	2
재 각막이식술인 경우	83	116	107	101	78
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	8	7	7	4	6
기타	98	129	146	137	104

2-2. 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	258	172	86
2011	374	232	142
2012	438	289	149
2013	387	275	112
2014	373	256	117

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	258	1	3	2	1	20	55	89	70	17
2011	374		5		2	52	71	105	97	42
2012	438	1	6	2	8	64	79	142	95	41
2013	387		3	2	5	48	69	111	106	43
2014	373		1	1	5	43	59	113	106	45

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	258	374	438	387	373
서울	60	106	108	94	82
부산	15	12	47	17	31
대구	14	30	24	20	28
인천	13	15	17	25	17
광주	8	12	7	17	12
대전	2	9	5	7	9
울산	8	6	10	9	2
세종	1			2	1
경기	54	77	83	64	83
강원	8	10	20	28	20
충북	8	7	8	6	12
충남	9	7	18	25	15
전북	15	33	16	15	3
전남	15	20	12	10	15
경북	20	19	36	22	16
경남	7	10	22	16	21
제주	1	1	5	10	6

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	258	247	11
2011	374	368	6
2012	438	433	5
2013	387	384	3
2014	373	368	5

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	258	374	438	387	373
각막변성증	8	9	11	11	4
간질 각막염	2	3	1		3
감염성 각막염 후의 각막혼탁	35	44	49	35	52
격자상 각이영양증		1	1	3	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	3		3	4	2
과립상 각막이영양증	5	3	2	2	8
급성 단순포진 각막염	2	2	2	3	2
급성 세균성 각막염	5	2	4	5	2
급성 진균성 각막염	1	7	4	3	2
무수정체 수포성 각막증	6	8	3	8	11
반상 각막이영양증			7	4	
방사선 노출에 의한 각막혼탁		1			
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	2	3	6	6	5
스티븐스-존슨씨병	2	1	4	2	4
신경성 각막궤양	2	5	6	4	4
심한 안구건조증이 있는 각막혼탁	5	1	4	1	2
안천포창		1			2
외상성 각막혼탁	28	25	40	33	32
원추각막	15	33	45	23	32
위수정체 수포성 각막증	46	69	58	63	76
잠복상태의 단순포진 각막염	3	3	3	4	2
재 각막이식술인 경우	43	60	66	70	56
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	5	7	3	3
기타	41	88	112	100	67

2-3. 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	245	167	78
2011	252	160	92
2012	194	132	62
2013	152	96	56
2014	131	86	45

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74	75+
2010	245			6	18	53	78	64	26
2011	252		1	8	26	42	79	60	36
2012	194	1	1	3	13	27	54	68	27
2013	152		1	1	9	15	50	49	27
2014	131		1	4	7	20	34	51	14

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	245	252	194	152	131
서울	57	51	36	35	25
부산	18	9	12	13	4
대구	13	11	11	7	5
인천	12	17	9	9	8
광주	3	6	7	2	3
대전	5		1	1	2
울산	3				
세종	1				
경기	49	54	47	25	37
강원	10	5	5	13	6
충북	9	8	2	2	1
충남	14	15	8	10	4
전북	13	23	17	12	17
전남	12	20	10	3	5
경북	10	14	13	8	5
경남	16	12	7	4	3
제주		7	9	8	6

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	계	최초이식	재이식
2010	245	237	8
2011	252	240	12
2012	194	192	2
2013	152	150	2
2014	131	130	1

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	245	252	194	152	131
각막변성증	2	8	6	4	3
간질 각막염	1	3	1		
감염성 각막염 후의 각막혼탁	25	30	22	20	18
격자상 각이영양증	1				2
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	2	2	2	
과립상 각막이영양증	2	7	4	1	
급성 단순포진 각막염	1		1		
급성 세균성 각막염	2	4		1	1
급성 진균성 각막염	1	5	2	2	2
무수정체 수포성 각막증	5	5	3	5	1
반상 각막이영양증	4	2	3	2	1
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1				
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1		2	1	
스티븐스-존슨씨병	1	1	1		
신경성 각막궤양	7	3	5	4	2
심한 안구건조증이 있는 각막혼탁		1			1
안천포창	3	1	1	4	2
외상성 각막혼탁	21	27	17	8	11
원추각막	18	19	9	4	6
위수정체 수포성 각막증	45	34	39	22	19
잠복상태의 단순포진 각막염	1	1	1	3	
재 각막이식술인 경우	40	56	41	31	22
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	2		1	3
기타	57	41	34	37	37

2-4. 이식의료기관별 안구 이식 현황

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	503	626	632	539	504
가천대학교길병원	4	14	11	16	5
가톨릭대학교대전성모병원				1	4
가톨릭대학교 인천성모병원					2
가톨릭대학교부천성모병원	4		4	8	13
가톨릭대학교성바오로병원					1
가톨릭대학교성빈센트병원	1	6	2	3	5
가톨릭대학교여의도성모병원	24	26	14	18	5
가톨릭대학교의정부성모병원	1	3	2	1	
강남성심병원	5	4		7	5
강동성심병원				2	
강북삼성병원			1		3
건국대학교병원	5	2	2	2	2
건양대학교병원	8	10	8	11	6
경북대학교병원	17	22	21	21	16
경상대학교병원				1	3
경희대학교병원	6	11	7	8	5
계명대학교동산의료원	4	10	15	11	
고려대학교구로병원	10	13	8	9	
고려대학교안암병원	2	3	1	4	4
고신대학교복음병원	1		1	2	2
김안과 병원	2	4	2	1	
누네안과병원	6	5	4	4	1

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
단국대학교부속병원	4	10	7	9	12
대구가톨릭대학교병원	13	16	22	6	15
대구파티마병원	1		1		1
동국대학교일산불교병원				1	
동아대학교병원	7		5	4	1
메리놀병원	4		3	4	11
명지병원				1	
부산대학교병원	2		3	2	8
분당서울대병원	2	7	12	7	6
삼성서울병원	27	35	48	25	18
서울대학교병원	33	55	23	23	24
서울성모병원	92	117	130	142	149
서울시립보라매병원			5		
서울아산병원	52	66	85	36	44
세광의료재단성모안과병원		1			
순천향대학교병원			9	5	3
순천향대학교부천병원	4	4			
순천향대학교천안병원	4		5	2	1
이주대학교의료원	10	6	7	2	9
양산부산대학교병원	12	2	13		5
연세대학교강남세브란스병원	2	9	7	14	8
연세대학교세브란스병원	47	41	38	29	17
연세대학교원주세브란스기독병원				2	4

표 2-4-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 안구 이식 전체(3)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
영남대학교병원	4	6	3	1	3
온누리안과	15	32	25	18	17
울산대학교병원	8	5	6	4	
원광대학교병원		5			
이화여자대학교목동병원	2	3		2	2
인제대학교부산백병원	4		7		2
인제대학교일산백병원	6	7	2	4	3
인제대학교해운대백병원	6	1	16	11	2
인하대학교병원			1	2	1
전남대학교병원	17	27	20	19	14
전북대학교병원	10	17	10		
제주대학교병원		2	8	10	10
조선대학교병원	7	6	1	1	1
중앙대학교병원	4	6			
중앙대학교용산병원	1				
차의과학대학교분당차병원		3	1	4	1
충남대학교병원	3			1	2
한림대학교성심병원					4
한림대학교춘천성심병원				17	18
한양대학교구리병원		4	6	1	3
한양대학교병원					3

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	258	374	438	387	373
가천대학교길병원	2	2	8	12	4
가톨릭대학교대전성모병원					4
가톨릭대학교 인천성모병원					1
가톨릭대학교부천성모병원	1		1	5	6
가톨릭대학교성바오로병원					1
가톨릭대학교성빈센트병원			1	1	3
가톨릭대학교여의도성모병원	9	15	13	14	5
강남성심병원	5	4		3	1
강동성심병원				1	
강북삼성병원					2
건국대학교병원	3	2	2	1	2
건양대학교병원	3	10	8	11	6
경북대학교병원	9	14	10	16	15
경상대학교병원				1	2
경희대학교병원	6	11	6	8	5
계명대학교동산의료원	4	8	10	6	
고려대학교구로병원	4	3	8	8	
고려대학교안암병원	2	3	1	4	3
고신대학교복음병원	1		1	2	2
김안과 병원	1	4	2	1	
누네안과병원	6	3	4	4	1
단국대학교부속병원			1	4	10

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
대구가톨릭대학교병원	5	8	18	6	13
동아대학교병원	1		4	3	1
메리놀병원	1		2		9
명지병원				1	
부산대학교병원			3	2	8
분당서울대병원		1	3	5	4
삼성서울병원	23	31	40	22	17
서울대학교병원	25	40	18	21	24
서울성모병원	25	45	68	86	102
서울시립보라매병원			1		
서울아산병원	34	48	75	33	27
세광의료재단성모안과병원		1			
순천향대학교병원			5	4	3
순천향대학교부천병원		4			
순천향대학교천안병원			2	1	1
아주대학교의료원	8	6	7	2	9
양산부산대학교병원			10		5
연세대학교강남세브란스병원		6	6	8	4
연세대학교세브란스병원	32	36	33	28	17
연세대학교원주세브란스기독병원				2	4
영남대학교병원	4	6	3	1	3
온누리안과	1	5	4	6	1
울산대학교병원	8	5	6	4	

표 2-4-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
원광대학교병원		5			
이화여자대학교목동병원		2		2	2
인제대학교부산백병원	4		7		2
인제대학교일산백병원	2	6	2	2	3
인제대학교해운대백병원	6		16	7	2
인하대학교병원				1	1
전남대학교병원	8	17	10	19	12
전북대학교병원	9	15	10		
제주대학교병원			2	4	4
조선대학교병원	6	5		1	1
차의과학대학교분당차병원		1	1	2	1
충남대학교병원				1	2
한림대학교성심병원					1
한림대학교춘천성심병원				10	13
한양대학교구리병원		2	6	1	3
한양대학교병원					1

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(1)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	245	252	194	152	131
가천대학교길병원	2	12	3	4	1
가톨릭대학교대전성모병원				1	
가톨릭대학교 인천성모병원					1
가톨릭대학교부천성모병원	3		3	3	7
가톨릭대학교성빈센트병원	1	6	1	2	2
가톨릭대학교여의도성모병원	15	11	1	4	
가톨릭대학교의정부성모병원	1	3	2	1	
강남성심병원				4	4
강동성심병원				1	
강북삼성병원			1		1
건국대학교병원	2			1	
건양대학교병원	5				
경북대학교병원	8	8	11	5	1
경상대학교병원					1
경희대학교병원			1		
계명대학교동산의료원		2	5	5	
고려대학교구로병원	6	10		1	
고려대학교안암병원					1
김안과 병원	1				
누네안과병원		2			
단국대학교부속병원	4	10	6	5	2
대구가톨릭대학교병원	8	8	4		2

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(2)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
대구파티마병원	1		1		1
동국대학교일산불교병원				1	
동아대학교병원	6		1	1	
메리놀병원	3		1	4	2
부산대학교병원	2				
분당서울대병원	2	6	9	2	2
삼성서울병원	4	4	8	3	1
서울대학교병원	8	15	5	2	
서울성모병원	67	72	62	56	47
서울시립보라매병원			4		
서울아산병원	18	18	10	3	17
순천향대학교병원			4	1	
순천향대학교부천병원	4				
순천향대학교천안병원	4		3	1	
아주대학교의료원	2				
양산부산대학교병원	12	2	3		
연세대학교강남세브란스병원	2	3	1	6	4
연세대학교세브란스병원	15	5	5	1	
온누리안과	14	27	21	12	16
이화여자대학교목동병원	2	1			
인제대학교일산백병원	4	1		2	
인제대학교해운대백병원		1		4	

표 2-4-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 사후 안구 이식(3)

(단위: 건)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
인하대학교병원			1	1	
전남대학교병원	9	10	10		2
전북대학교병원	1	2			
제주대학교병원		2	6	6	6
조선대학교병원	1	1	1		
중앙대학교병원	4	6			
중앙대학교용산병원	1				
차의과학대학교분당차병원		2		2	
충남대학교병원	3				
한림대학교성심병원					3
한림대학교춘천성심병원				7	5
한양대학교구리병원		2			
한양대학교병원					2



3. 안구 이식대기자

3-1. 안구 이식대기자

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,695	2,057
남자	1,091	2,032
여자	604	2,102

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,695	2,057
1-5	3	893
6-10	11	1,233
11-18	46	3,527
19-34	216	2,137
35-49	299	2,161
50-64	443	1,980
65-74	391	1,805
75+	286	2,161

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,695	2,057
A	329	2,188
B	235	2,546
O	443	3,107
AB	214	1,723
미입력	474	894

주) 안구 이식의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재

표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,695	2,057
서울	352	2,117
부산	255	2,477
대구	43	2,638
인천	53	1,824
광주	87	2,102
대전	23	2,247
울산	18	2,403
세종	4	1,820
경기	332	1,889
강원	42	1,974
충북	49	1,774
충남	82	1,691
전북	46	2,387
전남	110	1,785
경북	48	1,933
경남	122	2,001
제주	29	1,253

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,695	2,057
각막변성증	45	2,200
간질 각막염	16	2,663
감염성 각막염 후의 각막혼탁	254	2,561
격자상 각이영양증	7	1,565
경한 화상에 의한 각막혼탁	15	2,255
과립상 각막이영양증	27	2,930
급성 단순포진 각막염	9	1,642
급성 세균성 각막염	15	2,398
급성 진균성 각막염	8	1,258
무수정체 수포성 각막증	44	1,611
반상 각막이영양증	10	1,919
방사선 노출에 의한 각막혼탁	2	2,044
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	27	2,551
스티븐스-존슨씨병	4	2,078
신경성 각막궤양	18	2,630
심한 안구건조증이 있는 각막혼탁	8	1,044
외상성 각막혼탁	246	2,336
원추각막	186	2,409
위수정체 수포성 각막증	237	1,745
잠복상태의 단순포진 각막염	15	2,063
재 각막이식술인 경우	119	2,040
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	25	2,118
기타	354	1,435
없음	4	3,013

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

▶ 2014년도 통계부터 국외에서 기증받아 이식된 건이 포함 됩니다.

1-1 골수 기증

표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
2010	158	79	79
2011	141	74	67
2012	103	55	48
2013	86	43	43
2014	94	59	35

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	미확인
2010	158	2	4	10	58	64	10	10
2011	141	5	10	7	61	48	5	5
2012	103	7	10	11	24	43	7	1
2013	86	5	5	11	21	33	11	
2014	94	3	4	6	29	39	12	1

주) 미확인 : 국외기증자 또는 주민등록번호 오류로 인한 연령 계산 불가

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	계	A	B	O	AB
2010	158	63	37	41	17
2011	141	55	36	32	18
2012	103	38	23	30	12
2013	86	30	26	20	10
2014	94	36	20	33	5

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	158	141	103	86	94
서울	39	40	25	18	24
부산	5	5	3	7	1
대구	2	6	2	3	4
인천	9	6	7	5	5
광주	9	7	1	4	4
대전	6	6	5	5	3
울산	6	2	3	6	1
세종	1				
경기	39	33	28	17	22
강원	3	3	1	2	2
충북	7	3	1		2
충남	4	5	5	3	5
전북	8	7	9	4	5
전남	4	6	6	3	2
경북	3	2	1	5	4
경남	10	7	2	3	3
제주	3	3	4	1	1
국외					6

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	계	친족					타인지정
		소계	배우자	직계비속	직계존속	형제자매	
2010	158	127		1	33	93	31
2011	141	114	1		28	85	27
2012	103	99			45	54	4
2013	86	81			49	32	5
2014	94	81			49	32	13

표 1-1-6. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	158	141	103	86	94
가천대학교길병원			1		
기톨릭대학교성빈센트병원	1	1	5	5	5
건국대학교병원	11	4			2
경북대학교병원				1	1
고려대학교구로병원	1				
고려대학교안암병원	2	1	3	2	
국립암센터	2	3	1	1	
삼성서울병원	3	6	1		1
서울대학교병원	4	3	4	3	3
서울성모병원	72	62	55	47	44
서울아산병원	21	20	14	6	3
순천향대학교병원	6	3	3	1	1
순천향대학교부천병원	1	2			
아주대학교의료원	1	1		1	
연세대학교세브란스병원	11	14	4	4	15
영남대학교병원				1	2
울산대학교병원	2		1	2	2
원광대학교병원	1				
이화여자대학교목동병원	8	9		2	1
인제대학교부산백병원	3	3	1		
인하대학교병원				1	
전북대학교병원			6	6	4
조선대학교병원	1				
충남대학교병원					1
한양대학교병원	1	1			
화순전남대학교병원	6	8	4	3	3
국외기관					6

1-2. 골수 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	계	남자	여자
2010	158	83	75
2011	141	60	81
2012	103	54	49
2013	86	52	34
2014	94	43	51

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	계	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	158	1	10	6	12	50	57	22	
2011	141	1	9	11	17	38	44	21	
2012	103		10	9	11	21	39	12	1
2013	86		8	6	11	17	31	13	
2014	94	1	2	7	9	25	35	14	1

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	계	A	B	O	AB
2010	158	65	32	37	24
2011	141	63	39	24	15
2012	103	40	22	27	14
2013	86	31	25	20	10
2014	94	38	23	29	4

표 1-2-4. 골수 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	158	141	103	86	94
서울	34	31	27	17	24
부산	6	2		6	
대구	4	6	5	2	4
인천	10	4	4	3	3
광주	6	9	1	3	3
대전	4	4	4	4	3
울산	2	1	3	4	3
세종	1				
경기	49	42	31	23	24
강원	5	3			2
충북	8	3		1	3
충남	5	8	4	2	4
전북	10	7	9	7	9
전남	4	8	10	5	1
경북	4	4	2	5	5
경남	4	7	1	3	5
제주	2	2	2	1	1

표 1-2-5. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	계	일치	호환	불일치
2010	158	92	32	34
2011	141	78	27	36
2012	103	55	24	24
2013	86	51	16	19
2014	94	59	17	18

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2010	2011	2012	2013	2014
계	158	141	103	86	94
골수이형성증후군	3	6		3	2
급성골수성백혈병	63	52	37	26	33
급성림프구성백혈병	33	17	32	21	27
다발성골수증	1			2	1
만성골수성백혈병	3	4	3	3	3
만성림프구성백혈병		1			
생식세포종		1			
신경아세포종	1	1			
악성림프종			1	2	
중증재생불량성 빈혈	51	49	25	25	22
기타	3	10	5	4	6

표 1-2-7. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식

(단위: 명)

이식의료기관	2010	2011	2012	2013	2014
계	158	141	103	86	94
가천대학교길병원		1	1		
가톨릭대학교성빈센트병원	2	2	5	4	5
경북대학교병원	2	1		1	1
고려대학교구로병원	1				
고려대학교안암병원	2	1	3	2	
국립암센터	1	1	1		
부산대학교병원					2
분당서울대병원				1	1
삼성서울병원	3	8	1		1
서울대학교병원	5	3	5	4	2
서울성모병원	76	67	56	47	51
서울아산병원	21	20	14	6	5
순천향대학교병원	3			1	1
순천향대학교부천병원	1	2			
아주대학교의료원	3	1			
연세대학교세브란스병원	17	16	5	4	14
영남대학교병원				1	2
울산대학교병원	2		1	2	2
원광대학교병원	2				1
이화여자대학교목동병원	2	3		1	
인제대학교부산백병원	1				
인하대학교병원				1	
전북대학교병원	2	1	6	6	4
조선대학교병원	1				
충남대학교병원		1			
한양대학교병원	1	1			
화순전남대학교병원	10	12	5	5	2



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	86.67	71.49	61.93	59.44	58.41	57.64	57.05
남자	85.78	69.76	59.83	57.21	56.33	55.48	54.67
여자	87.76	73.6	64.5	62.17	60.96	60.29	60

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

연령대	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.67	71.49	61.93	59.44	58.41	57.64	57.05
<1	95	90	90	90	90	90	90
1-5	89.31	75.6	67.25	65.16	63.79	63.79	63.79
6-10	90.58	78.35	70.11	68.38	68.38	68.38	68.38
11-18	86.57	73.2	63.05	60.95	60.43	59.86	58.8
19-34	86.29	71.33	61.68	59.17	58.44	57.74	57.61
35-49	86.27	69.84	59.83	56.66	54.76	53.46	52.42
50-64	82.58	62.54	53.12	51.75	51.75	50.58	47.21

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

혈액형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.67	71.49	61.93	59.44	58.41	57.64	57.05
A	86.95	71.06	62.38	59.97	58.5	57.62	57.33
B	88.07	72.08	62.76	59.92	58.75	58.16	56.99
O	85.5	70.45	59.81	57.74	57.22	56.23	55.65
AB	85.4	73.82	63.63	60.69	60.06	59.72	59.72

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

혈액형 일치여부	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.67	71.49	61.93	59.44	58.41	57.64	57.05
일치	86.99	71.87	62.08	59.38	58.45	57.44	56.66
호환	87.88	74.98	65.03	62.54	61.07	60.66	60.08
불일치	85.16	68.22	59.41	57.31	56.41	55.84	55.65

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

관계	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.67	71.49	61.93	59.44	58.41	57.64	57.05
배우자	89.13	80.43	69.57	65.14	62.9	62.9	62.9
직계존속	91.61	78.63	68.31	65.6	65.6	65.6	65.6
직계비속	75	56.25	43.75	31.25	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.87	74.75	65.23	62.6	61.5	60.41	59.53
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인지정	78.83	60.99	52.06	50.07	49	48.73	48.73



3. 골수 이식자 평균 대기 시간

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

3-1. 골수 이식자 평균 대기시간

표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위:일)

구분	평균	남자	여자
2010	290	136	533
2011	256	323	141
2012	328	140	891
2013	1,327	1,309	1,401
2014	337	160	489

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위:일)

구분	평균	<1	1-5	6-10	11-18	19-34	35-49	50-64	65-74
2010	290	109	137	93	96	543	171	93	
2011	256		106	241	147	170	186	602	
2012	328			891	112			231	76
2013	1,327			164	223	3,043			
2014	337				224	500	174	208	

표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위:일)

구분	평균	A	B	O	AB
2010	290	94	848	134	202
2011	256	537	136	276	164
2012	328	112	399		
2013	1,327	184		1,401	4,684
2014	337	645	100	169	112



4. 골수 이식대기자

4-1. 골수 이식대기자

표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,761	1,130
남자	1,581	1,151
여자	1,180	1,094

표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,761	1,130
<1	19	719
1-5	234	1,256
6-10	202	1,505
11-18	780	1,504
19-34	649	1,281
35-49	681	1,087
50-64	160	733
65-74	36	635

표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,761	1,130
A	1,012	1,158
B	699	1,128
O	748	1,142
AB	302	1,011

표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,761	1,130
서울	640	1,143
부산	175	945
대구	144	1,161
인천	175	1,172
광주	97	1,082
대전	82	1,113
울산	64	1,047
세종	8	767
경기	646	1,171
강원	48	1,458
충북	77	1,174
충남	108	1,095
전북	114	1,280
전남	98	1,164
경북	124	1,054
경남	137	972
제주	24	966

표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,761	1,130
골수이형성증후군	344	874
급성골수성백혈병	883	923
급성림프구성백혈병	425	954
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	19	1,215
다발성경화증	1	1,804
다발성골수증	57	877
만성골수성백혈병	145	2,385
만성림프구성백혈병	11	985
생식세포종	1	57
신경아세포종	2	1,110
악성림프종	104	672
유잉육종	1	13
전신홍반루푸스	1	1,818
중증재생불량성 빈혈	522	1,547
기타	245	1,167



5. 골수기증희망자

- ▶ 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- ▶ 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- ▶ 2014년말 기준 누계입니다.

5-1. 골수기증희망자

표 5-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위: 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
2010	204,200	1,298	18,132
2011	223,676	415	19,891
2012	242,939	991	20,254
2013	261,402	602	19,065
2014	279,795	507	18,900

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

표 5-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2014년 누계. 단위: 명)

구분	계	남	여
계	279,795	170,453	109,342
18-25	70,795	31,132	39,663
26-35	135,190	87,318	47,872
36-55	73,731	51,957	21,774
미입력	79	46	33

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

주) 미입력 : 주민번호 오입력 또는 미입력으로 인한 연령계산 불가

표 5-1-3. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2014년 누계, 단위: 명)

등록기관	등록자 수
계	279,795
가톨릭조혈모세포은행	51,919
대한적십자사	107,399
사랑의장기기증운동본부	12,812
생명나눔실천본부	32,543
한국조혈모세포은행협회	39,005
한미음한몸운동본부	36,117

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

표 5-1-4. 골수기증희망자 - 시·도별

(2014년 누계. 단위: 명)

구분	골수기증희망자
계	279,795
서울	82,738
부산	16,096
대구	10,256
인천	15,492
광주	11,077
대전	9,572
울산	4,606
세종	416
경기	63,912
강원	7,032
충북	6,882
충남	8,388
전북	7,272
전남	9,692
경북	9,333
경남	12,472
제주	4,543
공백	16

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

주) 공백 : 주소 불명 건



6. 제대혈 등록 및 이식

6-1. 제대혈 등록

표 6-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위: Unit)

연도	등록량
2012	3,502
2013	3,551
2014	2,362

주) 총 유핵세포 수 7억 이상인 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		국외반출		이식	공급량
			이식	공급량	이식	공급량		
2012	61	85	32	55	3	4	26	26
2013	67	92	36	61			31	31
2014	70	109	51	88	2	3	17	18

V. 장기기증 및 이식 관련 국제통계



1. 장기기증
2. 장기이식



1. 장기기증

- ▶ IRODAT 자료를 활용하였습니다. (출처 : www.irodat.org)
- ▶ 2014년 통계는 잠정치(preliminary numbers)입니다.

1-1. 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2014

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 뇌사 기증자 (명)	1,643	8,143	1,332	1,164	1,046	409
뇌사기증율 (PMP)	34.8	25.6	22.4	18.34	12.8	8.35
2013 뇌사 기증자 (명)	1,655	8,267	1,321	1,323	876	416
뇌사기증율 (PMP)	35.12	25.99	22.23	20.77	10.9	8.44
2014 뇌사 기증자 (명)	1,682	8,594	1,381	1,309	864	446
뇌사기증율 (PMP)	36	27.02	23.1	20.4	10.7	9.01

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 비율

1-2. 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2014

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012						
생존시 기증자 (명)	389	4,887	321	1,070	850	1,912
생존시증율 (PMP)	8.2	15.4	5.4	16.86	10.4	39.02
2013						
생존시 기증자 (명)	405	5,990	365	1,134	811	1,800
생존시기증율 (PMP)	8.59	18.83	6.14	17.8	10.1	36.54
2014						
생존시 기증자 (명)	444	5,818	252	1,131	681	1,858
생존시기증율 (PMP)	9.49	18.29	4.2	17.6	8.4	37.53

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율



2. 장기이식

2-1. 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	2,190	10,868	1,589	1,867	1,820	768
PMP	47.53	34.1	26.7	29.42	22.2	15.67
2013 이식건	2,170	12,270	1,501	2,156	1,547	750
PMP	46.05	38.58	25.27	33.84	19.2	15.22
2014 이식건	2,255	11,570	1,586	2,103	1,508	808
PMP	48.21	36.38	59.7	32.8	18.6	16.32

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	1,056	4,929	986	635	935	363
PMP	22.58	15.50	15.10	10	11.40	7.41
2013 이식건	1,070	6,132	998	870	884	367
PMP	22.7	19.28	16.8	13.66	11	7.45
2014 이식건	1,047	6,449	1,056	902	879	404
PMP	22.53	20.28	17.69	14.1	10.9	8.16

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012	이식건	83	242	67	217	161	34
	PMP	1.8	0.8	1.3	3.41	2	0.69
2013	이식건	92	214	58	235	128	57
	PMP	1.95	0.67	0.98	3.69	1.60	1.16
2014	이식건	81	245		216	120	55
	PMP	1.7	0.77		3.40	1.5	1.11

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012	이식건	247	2,378	231	139	345	107
	PMP	5.2	7.5	3.9	2.19	4.2	2.18
2013	이식건	249	2,562	219	194	313	127
	PMP	5.28	8.05	3.69	3.05	3.9	2.58
2014	이식건	265	2,655	226	185	304	118
	PMP	5.7	8.35	3.8	2.90	3.8	2.38

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	238	1,753	114	182	357	37
2012 PMP	5.04	5.5	1.90	2.87	4.4	0.76
2013 이식건	285	1,619	141	211	371	46
2013 PMP	6.05	5.09	2.37	3.31	4.6	0.93
2014 이식건	262	1,925	126	194	352	55
2014 PMP	5.6	6.05	2.11	3	4.3	1.11

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	361	4,681	193	1,034	766	1,015
2012 PMP	7.83	14.7	3.2	16.29	9.4	20.71
2013 이식건	382	5,735	218	1,100	725	1,009
2013 PMP	8.10	18.03	3.67	17.27	9	20.48
2014 이식건	423	5,536	252	1,096	619	1,000
2014 PMP	9	17.41	4.2	17.1	7.6	20.2

주) PMP (Per Million Population) 인구 백만명당 비율

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2014

(단위: 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	28	205	15	39	80	897
2012 PMP	0.59	0.60	0.30	0.60	1	18.31
2013 이식건	23	252	21	34	86	791
2013 PMP	0.49	0.79	0.35	0.53	1.10	16.06
2014 이식건	21	280		35	62	858
2014 PMP	0.4	0.88		0.5	0.8	17.33

주) 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	○	○	○	인천	가천대학교길병원	○	○	○
	가톨릭대학교여의도성모병원	○	○			가톨릭관동대학교국제성모병원	○	○	
	강동경희대학교병원	○	○	○		가톨릭대학교인천성모병원	○	○	
	강북삼성병원	○	○			인천광역시의료원	○		
	건국대학교병원	○	○	○	경기	인하대학교병원	○	○	
	경희대부속병원	○	○	○		한길안과병원	○		
	고려대학교구로병원	○	○	○		가톨릭대학교부천성모병원	○	○	
	고려대학교안암	○	○	○		가톨릭대학교성빈센트병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			가톨릭대학교의정부성모병원	○	○	
	김안과병원	○				고대의대부속안산병원	○	○	
	노원을지병원		○			광명성애병원		○	
	누네안과병원	○				국립암센터	○	○	
	삼성서울병원	○	○	○		국민건강보험공단일산병원	○	○	
	서울대학교병원	○	○	○		동국대학교 일산불교병원	○	○	
	서울아산병원	○	○	○		명지의료재단 명지병원	○	○	○
	서울의료원	○	○			부천세종병원		○	
	서울특별시립보라매병원	○	○			분당서울대학교병원	○	○	○
	성바오로병원	○				분당제생병원	○		
	순천향대학교병원	○	○			순천향대학교부속부천병원	○	○	○
	연세대학교강남세브란스병원	○	○	○		아주대학교의료원	○	○	○
	연세대학교세브란스병원	○	○	○		안양샘병원	○		
	이화여자대학교목동병원	○	○			인제대학교 일산백병원	○	○	○
	인제대학교 상계백병원		○			차의과학대학교 분당차병원	○	○	○
	인제대학교 서울백병원	○	○			한림대학교성심병원	○	○	○
	중앙대학교병원	○	○		강원	한양대학교구리병원	○		
	중앙보훈병원	○	○			강릉아산병원	○	○	
	한림대학교강남성심병원	○	○			강원대학교병원	○		
	한림대학교강동성심병원	○	○	○		연세대원주기독병원	○	○	
	한림대학교강성심병원		○		제주	한림대학교 춘천성심병원	○	○	
	한양대학교병원	○	○	○		제주한리병원	○	○	
	한전의료재단 한일병원		○			제주대학교병원	○	○	

지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	의료기관	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
2권역									
광주	베스트안과	○			대전	대전성모병원	○	○	
	전남대학교병원	○	○	○		건양대학교병원	○	○	○
	조선대학교병원	○	○	○		대전선병원		○	
전북	예수병원	○	○		충북	을지대학교병원	○	○	
	온누리안과	○				충남대학교병원	○	○	
	원광대학교병원	○	○	○		청주성모병원		○	
	전북대학교병원	○	○	○		충북대학교병원	○	○	
전남	목포한국병원		○		충남	단국대부속병원	○	○	
	성기롤로병원	○	○			순천향대학교천안병원	○	○	
	화순전남대학교병원	○							
3권역									
부산	고신대학교복음병원	○	○		울산	누네안과병원	○		
	대동병원		○			대구기톨릭대학교병원	○	○	○
	동아대학교병원	○	○	○		대구파티미병원	○		
	메리놀병원	○	○			영남대학교병원	○	○	○
	부산대학교병원	○	○	○	경북	동강병원	○	○	
	비에이치에스 한서병원	○				울산대학교병원	○	○	○
	성모안과병원	○				동국대학교 경주병원	○	○	
	월레스기념 침례병원	○				순천향 구미병원		○	
	김원목기념봉생병원	○	○		경남	포항성모병원		○	
	인제대학교부산백병원	○	○	○		경상대학교병원	○	○	
	인제대학교해운대백병원	○	○	○		삼성창원병원	○	○	
대구	경북대학교병원	○	○	○		양산부산대학교병원	○	○	○
	계명대학교동산병원	○	○	○	창원파티미병원	○	○		
총계 (2014년 12월)							96	90	36

2. 장기이식등록기관

2014년 12월 기준, 380개소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
서울	(사)사랑의장기기증운동본부	서울	서울시중구보건소	부산	김원목기념봉생병원
	(사)생명나눔실천본부		서울시립장애인치과병원		남부의원(경찰공제회)
	(사)생명을나누는사람들		서울아산병원		동아대학교병원
	(사)한국신장장애인협회		서울의료원		로사리오 카리타스
	(사)한국인체조직기증지원본부		서울특별시		메리놀병원
	(재)한국장기기증원		서울특별시 중랑구청		부산 강서구보건소
	(재)한미음한몸운동본부		서울특별시립보라매병원		부산 남구보건소
	가톨릭대학교서울성모병원		성애병원		부산 동구보건소
	가톨릭대학교여의도성모병원		손승환내과의원		부산 동래구보건소
	가톨릭조혈모세포은행		송파구청		부산 북구보건소
	강남의원(경찰공제회)		순천향대학교병원		부산 사상구보건소
	강동경희대학교병원		안구기증운동협회		부산 사하구보건소
	강북삼성병원		양천구 보건소		부산 서구보건소
	강서구보건소		연세대학교강남세브란스병원		부산 연제구보건소
	강서의원(경찰공제회)		연세대학교세브란스병원		부산 영도구보건소
	강의내과의원		예인내과의원		부산 중구보건소
	건국대학교병원		온누리 스미일안과		부산대학교병원
	경희의대부속병원		의료법인 노원을지병원		부산진구보건소
	고려대학교 구로병원		의료법인 실로암안과병원		북부의원(경찰공제회)
	고려대학교 안암병원		이화여자대학교목동병원		비에이치에스 한서병원
	구로구보건소		인제대학교 상계백병원		세광의료재단 성모안과병원
	국립재활원		인제대학교 서울 백병원		수영구보건소
	국립중앙의료원		중앙대학교병원		왈레스기념 침례병원
	김안과병원(구.건양병원)		중앙보훈병원		의료법인 새생명의료재단
	네오딘의원		질병관리본부		인제대학교 부산백병원
	노원구보건소		하나로내과의원		인제대학교 해운대백병원
	누네안과병원		한국실명예방재단		제영성 내과의원
	대한적십자사		한국조혈모세포은행협회		해운대구보건소
	도봉의원(경찰공제회)	부산	한림대학교 강남성심병원	대구	경북대학교병원
	도올내과의원		한림대학교 강동성심병원		계명대학교동산병원
	동대문구보건소		한양대학교병원		누네안과병원
	동작구보건소		한일병원		대구 달성군청
	삼성서울병원		(사)한국장기기증협회		대구가톨릭대학교병원
	서대문구보건소		고신대학교복음병원		대구 달서구보건소
	서부의원(경찰공제회)		국립부산검역소		대구남구청
	서울 영등포구보건소		금정구보건소		대구달서구청
	서울대학교병원		기장군보건소		대구동구청

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	대구북구의원(경찰공제회)		대전시 유성구보건소		부천세종병원
	대구북구청		대전시 중구보건소		분당서울대학교병원
	대구서구청		대전의원(경찰공제회)		분당제생병원
	대구수성구청		을지대학병원		성남시 분당구보건소
	대구의료원		충남대학교병원		성남시 수정구보건소
	대구중구청		한민내과의원		성남시 중원구보건소
	대구파티마병원	울산	동강병원		성남중앙병원
	영남대학병원		아이유안과병원		순천향대학교 부천병원
인천	(사)새생명장기기증운동본부		울산 남구보건소		시흥시보건소
	가천대학교길병원		울산 동구보건소		아주대학교의료원
	가톨릭관동대학교국제성모병원		울산 북구보건소		안산동부의원(경찰공제회)
	가톨릭대학교병원인천성모병원		울산 중구보건소		안산시 단원보건소
	남부의원(경찰공제회)		울산대학교병원		안산시 상록수보건소
	이준승내과의원		울산의원(경찰공제회)		안성시보건소
	인천광역시 의료원		울주군보건소		안양샘병원
	인하대학교병원	경기	가톨릭대학교 부천성모병원		안양시 보건소
	한길안과병원		가톨릭대학교 성빈센트병원		양주시보건소
광주	(사)장기기증재단		가톨릭대학교 의정부성모병원		열린내과의원
	광주 광산구 보건소		가평군보건소		영통구보건소
	광주 남구보건소		경기도 하남시보건소		오산시보건소
	광주 서구 보건소		경기도립의료원 안성병원		오정구보건소
	광주광역시		고대의대부속안산병원		온누리내과
	광주 동구보건소		과천시보건소		용인의원(경찰공제회)
	광주 북구보건소		광주시보건소		의료법인 광명성애병원
	베스트안과		구리시보건소		명지병원
	전남대학병원		구원서내과의원		의왕시보건소
	조선대학교병원		국립암센터		의정부시보건소
	호남내과		국민건강보험공단 일산병원		의정부의원(경찰공제회)
대전	가톨릭대학교 대전성모병원		권선구보건소		인제대학교 일산백병원
	건양대학교병원		남양주시 보건소		일산서구보건소
	대전시 대덕구보건소		덕양구보건소		장안구보건소
	대전시 동구보건소		동국대학교 일산불교병원		차의과학대학교 분당차병원
	대전시 서구보건소		동두천시보건소		팔달구보건소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
강원	평택시 평택보건소		태백시보건소		예산군보건소
	한림대학교성심병원		평창군 보건의료원		예산의원(경찰공제회)
	한양대학교구리병원		한림대학교 춘천성심병원		천안시 동남구보건소
	강릉시보건소		홍천군보건소		천안시 서북구보건소
	강릉의료원		화천군청		천안시청
	고성군보건소		횡성군보건소		천안의료원
	국립춘천병원	충북	남궁비뇨기과의원		한사랑 아산병원
	김태영내과의원		보은군보건소		홍성군보건소
	동해시보건소		석내과의원		홍성의료원
	만종의원(경찰공제회)		신승준내과의원	전북	고창군보건소
	강원대학교병원		옥천성모병원		국립군산검역소
	삼척시보건소		제천시보건소		군산시보건소
	삼척의료원		청주시 흥덕구 보건소		김제시보건소
	속초시보건소		청주시 흥덕보건소		남원시보건소
	속초의료원		청주시상당구보건소		무주군보건의료원
	강릉아산병원		청주시청원구보건소		부안군보건소
	양구군보건소		청주의료원		순창군보건의료원
	양구성심병원		충북대학교병원		예수병원
	양양군보건소		충북의원(경찰공제회)		온누리안과
	연세대원주기독병원		충주의원(경찰공제회)		온누리안은행
	영월군보건소	충남	공주시보건소		원주군보건소
	영월의료원		공주의료원		원광대학교의과대학병원
	원주시보건소		국립공주병원		익산시보건소
	원주의료원		금산군보건소		임실군보건의료원
	이광훈내과의원		논산시보건소		장수군보건의료원
	이종원내과의원		논산시청		(재)은혜심기운동본부
	인애병원		단국대학교병원		전내과의원
	인제군보건소		당진시보건소		전북대학교병원
	정선군보건소		보령시보건소		전주시보건소
	정선병원		서산시보건소		전주의원(경찰공제회)
	철원군보건소		성내과의원		정읍시보건소
	춘천시보건소		순천향대학교천안병원		진안군보건소
	춘천의원(경찰공제회)		아산시 보건소	전남	광주경무의원(경찰공제회)

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	광양시청 광양보건소		의성군보건소	제주	함양군보건소
	국립목포검역소		중앙외과의원		국립제주검역소
	국립목포병원		청도군보건소		소길의원(경찰공제회)
	국립여수검역소		포항 의료원		제주한라병원
	목포시보건소		포항성모병원		제주대학교병원
	목포한국병원		포항시 남구보건소		
	성가롤로병원		포항시 북구보건소		
	순천시보건소		포항의원(경찰공제회)		
	여수시보건소	경남	(사)새생명나눔실천본부		
	영광군보건소		거제시보건소		
	영암군보건소		거창군보건소		
	장흥군보건소		경남의원(경찰공제회)		
	화순군보건소		경상남도 진주의료원		
	화순전남대학교병원		경상대학교병원		
경북	경산시보건소		국립마산병원		
	경주시보건소		국립부곡병원		
	구미시 구미보건소		국립통영검역소		
	국립포항검역소		김해시보건소		
	김천 의료원		남해군보건소		
	김천시보건소		마산시보건소		
	대구의원(경찰공제회)		밀양시보건소		
	동국대학교 경주병원		시단법인새생명광명회		
	문경시보건소		산청군 보건의료원		
	봉화군보건소		삼성창원병원		
	상주시보건소		양산부산대학교병원		
	성주군보건소		양산시보건소		
	안동 의료원		진주시보건소		
	안동병원		창원시진해보건소		
	안동시보건소		창원중심보건소		
	영덕군보건소		창원파티마병원		
	영주시보건소		통영시보건소		
	예천군보건소		하동군청		
	울릉군 보건의료원		함안군보건소		