

발 간 등 록 번 호

11-1351155-000001-10



희망의씨앗

2015년도 장기등이식 통계연보



보건복지부 · 질병관리본부 장기이식관리센터



Contents

 작성개요	1
1. 법적근거	3
2. 통계지표	3
3. 통계작성 체계	6
4. 용어해설	7
5. 일러두기	8
 I. 장기등기증 및 이식 주요 통계	9
1. 2015년 주요 통계 현황	11
1-1. 장기등기증 및 이식 현황	11
1-2. 장기등이식대기자 현황	11
1-3. 기증희망자 등록 현황	11
2. 장기등기증 및 이식 주요 통계 추이	12
2-1. 장기등기증자 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015	12
2-2. 장기등이식 추이	12
2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015	12
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2015	13
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2015	13
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015	14
2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2015	14
2-4. 기증희망자 추이	15
2-4-1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000 - 2015	15
2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2015	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	19
표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별	20
표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별	20
1-2. 뇌사 기증자	21
표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별	21
표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별	21
표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별	21
표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별	22
표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별	22
표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별	23
표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수	23
표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증장기	23
1-3. 생존시 기증자	24
표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별	24
표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별	24
표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	24
표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	25
표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별	25
표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별	26
표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별	26
표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별	26
표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별	27
표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별	27
표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별	28
표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별	28
표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별	28
표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별	29

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별	29
표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별	30
2. 장기이식	31
2-1. 장기이식 전체	31
표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별	31
표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별	31
표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별	31
표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	32
표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	32
표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별	32
표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별	33
표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별	33
표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	34
2-2. 뇌사 이식	35
표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별	35
표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별	35
표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별	35
표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별	36
표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별	36
표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별	37
표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별	37
표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별	38
표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별	38
표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별	38
표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	39
표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별	39
표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별	40
표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별	40
표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별	40
표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별	41
표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별	41
표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	41

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별	42
표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별	42
표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별	43
표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별	43
표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별	44
표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별	44
표 2-2-25. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형별	44
표 2-2-26. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형일치여부별	45
표 2-2-27. 뇌사 이식 (췌장) - 지역별	45
표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별	46
표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별	46
표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별	46
표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별	47
표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별	47
표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별	47
표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별	48
표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별	48
표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별	49
표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별	49
표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별	49
표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별	50
표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별	50
표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별	50
표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별	51
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별	51
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별	52
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별	52
2-3. 생존시 이식	53
표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별	53
표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별	53
표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별	53
표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별	54

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별	54
표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식	54
표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별	55
표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별	55
표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별	56
표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별	56
표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별	56
표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	57
표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식	57
표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별	58
표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별	58
표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별	59
표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별	59
표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별	60
표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별	60
표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	60
표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식	61
표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별	61
표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별	62
표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별	62
3. 이식자 생존율	63
3-1. 이식자 생존율 전체	64
표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	64
표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별	64
표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	64
표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	65
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	65
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	65
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	66
3-2. 뇌사 이식자 생존율	66
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	66
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	66

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	67
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	67
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	67
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	68
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	68
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	68
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	69
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	69
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	69
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	69
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	70
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	70
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	70
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	71
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	71
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	71
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	72
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	72
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	72
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	73
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	73
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	73
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	74
표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	74
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	74
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	74
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별	75
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별	75
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별	75
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별	76
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별	76
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별	76

3-3. 생존시 이식자 생존율	77
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	77
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	77
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	77
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	78
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	78
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	78
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	79
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	79
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	79
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	80
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	80
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	80
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	81
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	81
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	81
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	82
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	82
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	82
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	83
4. 이식자의 평균 대기시간	84
4-1. 이식자의 평균 대기시간	84
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	84
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	84
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	85
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	85
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별	85
표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별	86
표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별	86
표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별	86
표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별	87
표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별	87

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별	87
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	88
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별	88
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	88
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	89
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	89
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	89
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별	90
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	90
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	90
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	91
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별	91
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	91
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별	92
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별	92
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별	92
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별	93
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별	93
5. 장기이식대기자	94
5-1. 장기이식대기자 현황	94
표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별	94
표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	94
표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	95
표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	95
5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간	96
표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	96
표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	96
표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	96
표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	97

Ⅲ. 안구 기증 및 이식 통계	99
1. 안구 기증	101
1-1. 안구 기증자 전체	101
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	101
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	101
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	101
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	102
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	102
1-2. 뇌사 안구 기증자	103
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	103
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	103
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	103
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	104
1-3. 사후 안구 기증자	105
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	105
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	105
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	105
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	106
2. 안구 이식	107
2-1. 안구 이식 전체	107
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	107
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	107
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	107
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	108
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	108
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	109
2-2. 뇌사 안구 이식	110
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	110
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	110
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	111
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	111

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	112
2-3. 사후 안구 이식	113
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	113
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	113
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	114
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	114
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	115
3. 안구 이식대기자	116
3-1. 안구 이식대기자 현황	116
표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별	116
표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별	116
표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	117
표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별	117
표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	118
IV. 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계	119
1. 골수 기증 및 이식	121
1-1. 골수 기증	121
표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별	121
표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별	121
표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별	122
표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별	122
표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별	123
1-2. 골수 이식	124
표 1-2-1. 골수 이식 - 성별	124
표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별	124
표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별	124
표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	125
표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별	125
표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별	126

2. 골수 이식자 생존율	127
2-1. 골수 이식자 생존율	127
표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	127
표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	127
표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	128
표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	128
표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	128
3. 골수 이식자 평균 대기 시간	129
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	129
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	129
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	129
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	130
4. 골수 이식대기자	131
4-1. 골수 이식대기자 현황	131
표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별	131
표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별	131
표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별	131
표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별	132
표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별	133
5. 제대혈 등록 및 이식	134
5-1. 제대혈 등록	134
표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황	134
5-2. 제대혈 이식	134
표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	134
V. 의료기관별 현황	135
1. 의료기관별 장기기증 현황	137
1-1. 이식의료기관별 기증자 현황	137
표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체	137
표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자	140

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	142
2. 이식의료기관별 장기이식 현황	144
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	144
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	144
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	149
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	154
3. 의료기관별 안구 기증 현황	158
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	158
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	158
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	161
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	163
4. 의료기관별 안구 이식 현황	165
4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황	165
표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체	165
표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식	167
표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식	169
5. 의료기관별 골수 기증 현황	171
5-1. 이식의료기관별 골수 기증자 현황	171
표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자	171
6. 의료기관별 골수 이식 현황	172
6-1. 이식의료기관별 골수 이식 현황	172
표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식	172
VI. 기증희망자 등록 현황	173
1. 장기등기증희망자	175
1-1. 장기등기증희망자 현황	175
표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	175
표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	175
표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별	176
표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시 · 군 · 구별	177

1-2. 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황	179
표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체	179
표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	180
표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별	183
2. 조직기증희망자	185
2-1. 조직기증희망자 현황	185
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	185
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	185
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	186
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	187
2-2. 등록기관별 조직기증희망자 현황	189
표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체	189
표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	189
표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별	190
3. 골수기증희망자	191
3-1. 골수기증희망자 현황	191
표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별	191
표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	191
표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별	192
표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별	192
Ⅶ. 장기기증 및 이식 관련 국제통계	193
1. 장기기증	195
1-1. 뇌사 기증자	195
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015	195
1-2. 생존시 기증자	196
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015	196
2. 장기이식	197
2-1. 뇌사 이식	197
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015	197
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015	197

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2015	198
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2015	198
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2015	199
2-2. 생존시 이식	200
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015	200
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015	200
 부록	 201
1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	203
2. 장기이식등록기관	205



작 성 개 요

1 법적근거

○ 「장기등 이식에 관한 법률」 제10조 제2항 제4호

「인체조직 안전 및 관리 등에 관한 법률」 제6조의2 제2항 제5호

- 국립장기이식관리기관 · 국립조직기증관리기관인 질병관리본부에서는 장기등의 적출 및 이식, 조직의 기증에 관한 정보 및 통계의 작성업무를 수행

2 통계지표

가. 장기

1) 기증자 수

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

2) 이식장기 수

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

3) 이식자의 생존율

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

4) 이식자의 평균 대기시간

- 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 응급도별, 대기기간별 이식자 수

5) 이식대기자 평균 대기시간

- 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 대기기간별 이식대기자 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) 기증자 수

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

2) 이식자 수

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

3) 이식자 생존율

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

4) 이식대기자 수

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

5) 이식자 평균 대기시간

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별) 이식자의 평균 대기시간

6) 제대혈 등록·이식건 수

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

라. 기증희망자

1) 장기등기증희망자 등록 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 기증희망형태별, 지역별, 시·군·구별, 등록기관별
장기등기증희망자 등록 수

2) 조직기증희망자 등록 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 기증희망형태별, 지역별, 시·군·구별, 등록기관별
조직기증희망자 등록 수

3) 골수기증희망자 등록 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 지역별, 등록기관별 골수 기증희망자 등록 수

※ 조직기증자

'15년도 조직기증자 통계는 「인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률」 개정 시행 ('15.1.29) 이후 정보시스템 구축 운영('16.1.1)까지 수기로 작성 후 보고된 자료를 기반으로 하고 있어 정확한 통계 산출이 어려우며, 차년도부터 수록 예정

3 통계작성 체계

- 장기이식기관, 제대혈이식기관, 장기이식등록기관, 조직기증자등록기관으로부터 장기이식관리시스템, 제대혈정보시스템, 장기 및 조직 기증희망등록시스템 등으로 아래의 기증(희망)자 정보, 이식자 정보, 대기자 정보를 통보받아 통계 작성

구분		근거규정	통보의무 기관	해당 시스템	통보사항
장 기 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	장기 및 조직 기증희망 등록시스템	· 성명, 주민등록번호, 기증형태 등
제 대 혈	기증제대혈 정보	제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 제24조	제대혈은행	제대혈 정보 시스템	· 기증제대혈 고유번호, 총 유효세포 포수, 조혈모세포 표지자 양성세포 포수, 혈액형, HLA정보, 보관일
	이식자 정보	”	제대혈 이식의료기관	제대혈 정보 시스템	· 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대 혈제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등
조 직	기증희망자 정보	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조	조직기증자 등록기관	장기 및 조직 기증희망 등록시스템	성명, 주민등록번호, 기증형태 등

4 용어해설

용 어	해 설
장기등	사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능을 회복하기 위하여 이식이 필요한 조직 ※ 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 척도, 소장, (소장과 동시 이식 하는 위장·십이지장·대장·비장), 골수, 안구
인체조직	뼈, 연골, 근육, 피부, 양막, 인대 및 건, 심장판막, 혈관 등 신체의 일부로서 사람의 건강, 신체회복 및 장애예방을 위하여 채취하여 이식될 수 있는 것
장기등기증자	다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기등을 제공하는 자
장기등이식대기자	자신의 장기등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기등을 이식 받기위하여 이식의료기관에 등록하여 대기중인 자
장기등기증희망자	장래에 뇌사 또는 사망할 때 장기등을 기증하려는 자
조직기증희망자	장래에 사망할 때 조직을 기증할 의사를 가진 사람으로서 조직기증희망자로 등록한 자
뇌사자	뇌사판정기준 및 뇌사판정 절차에 따라 뇌 전체의 기능이 되살아날 수 없는 상태로 정지 되었다고 판정된 사람 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람
뇌사 기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사 이식자	뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시 기증자	살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 척도, 소장, 골수)
생존시 이식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자
다장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간두열 이식	이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식 받는 경우
간분할 이식	기증자 한명의 간장을 두 명이 나누어 이식 받는 경우
이식 생존율	이식수술 후 일정 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 이른 원인(Cause)

5 일러두기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 **2015**년도 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 불일치하는 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. 2015년 주요 통계 현황
2. 장기등기증 및 이식 주요 통계 추이

1

2015년 주요 통계 현황



1-1. 장기등기증 및 이식 현황

('15년 기준, 단위: 건)

구분	기증자 (명)	계	장기								조직		
			소계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	소계	골수	안구
뇌사	500	1,989	1,626	899	456	57	145	64	4	1	363		363
NHBD	1	2	2	2									
사후	63	115									115		115
생존시	2,001	2,001	1,934	990	942	2					67	67	
전체	2,565	4,107	3,562	1,891	1,398	59	145	64	4	1	545	67	478

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

1-2. 장기등이식대기자 현황

('15년말 현재, 단위: 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	안구
27,444	16,011	4,774	890	400	120	28	18	3,323	1,880

1-3. 기증희망자 등록 현황

('15년말 현재, 단위: 명)

계	장기등기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
1,831,277	1,231,217	302,321	297,739

주) 기증희망 철회자, 사망자 제외한 누계

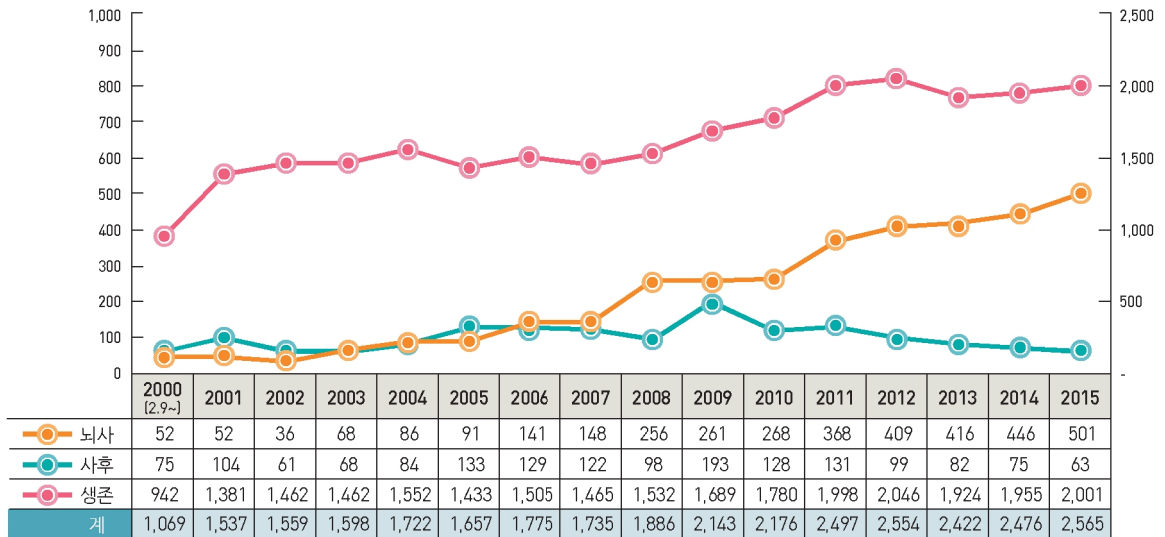
주) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터의 누계

2

장기등기증 및 이식 주요 통계 추이

2-1. 장기등기증자 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015

(단위 : 명)

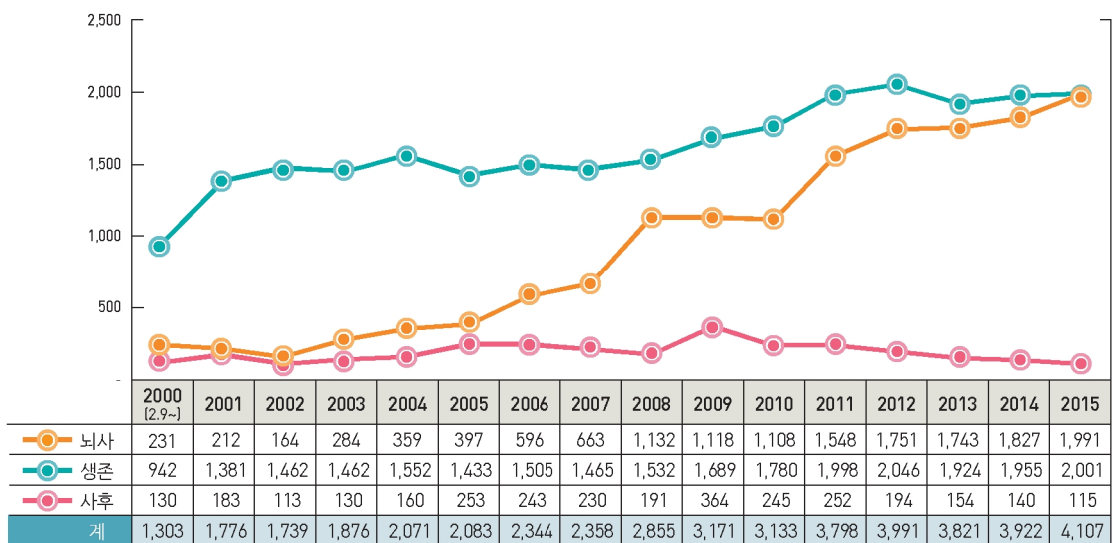


주) 골수, 안구 포함

2-2. 장기등이식 추이

2-2-1. 장기등이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015

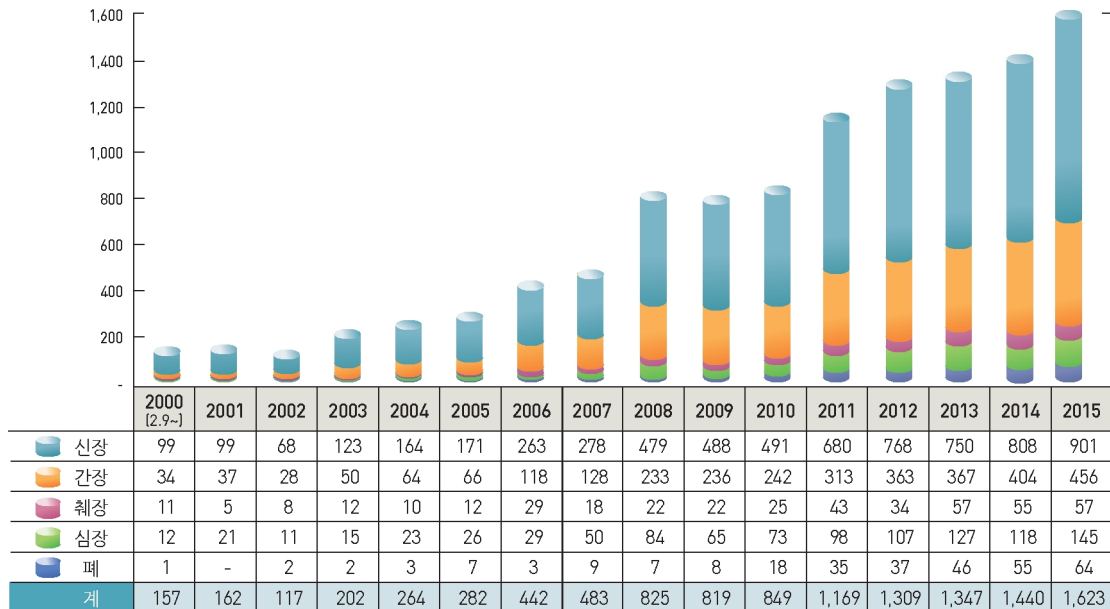
(단위 : 건)



주) 골수, 안구 포함

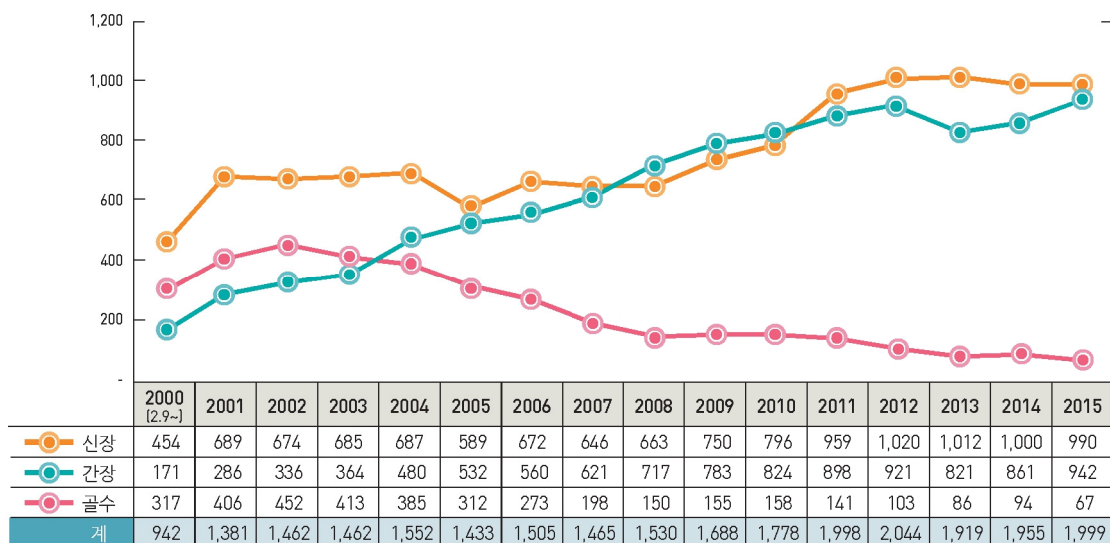
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2015

(단위 : 건)



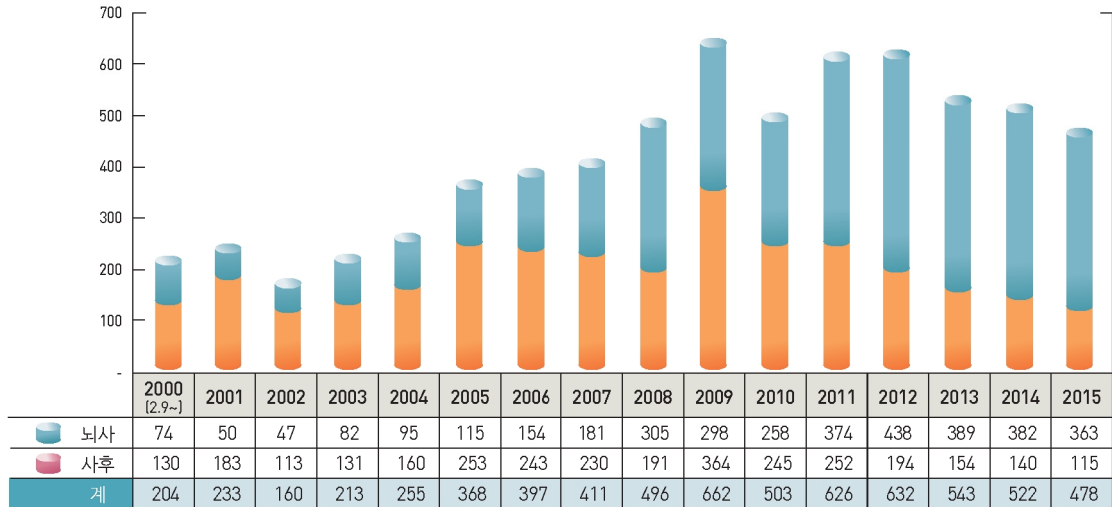
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2015

(단위 : 건)



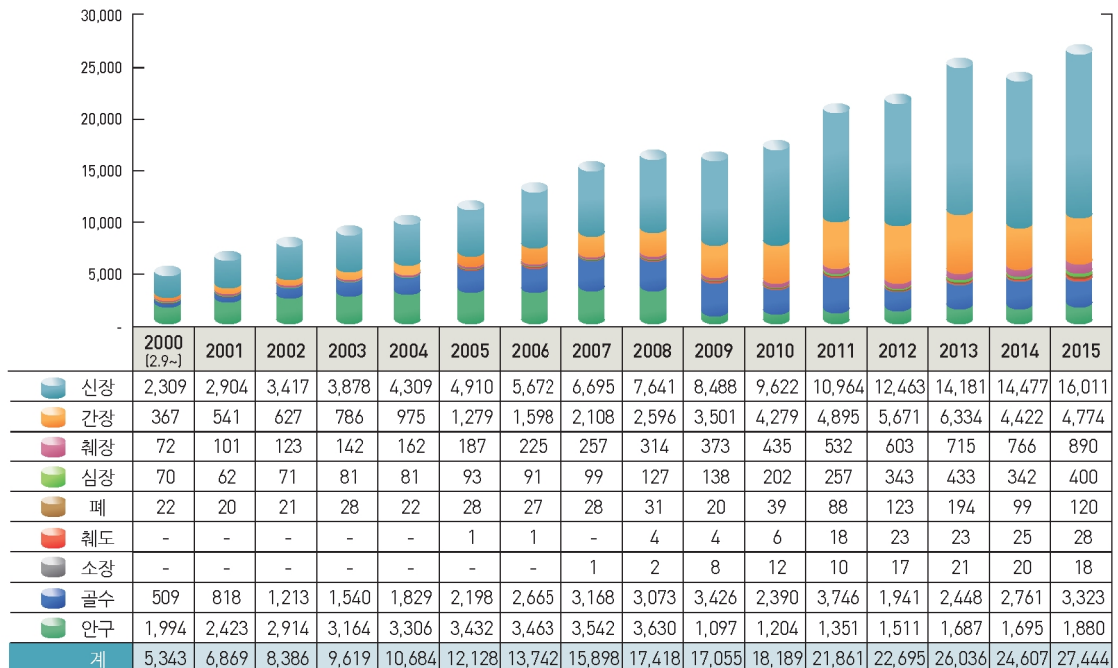
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2015

(단위 : 건)



2-3. 장기등이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2015

(단위 : 명)

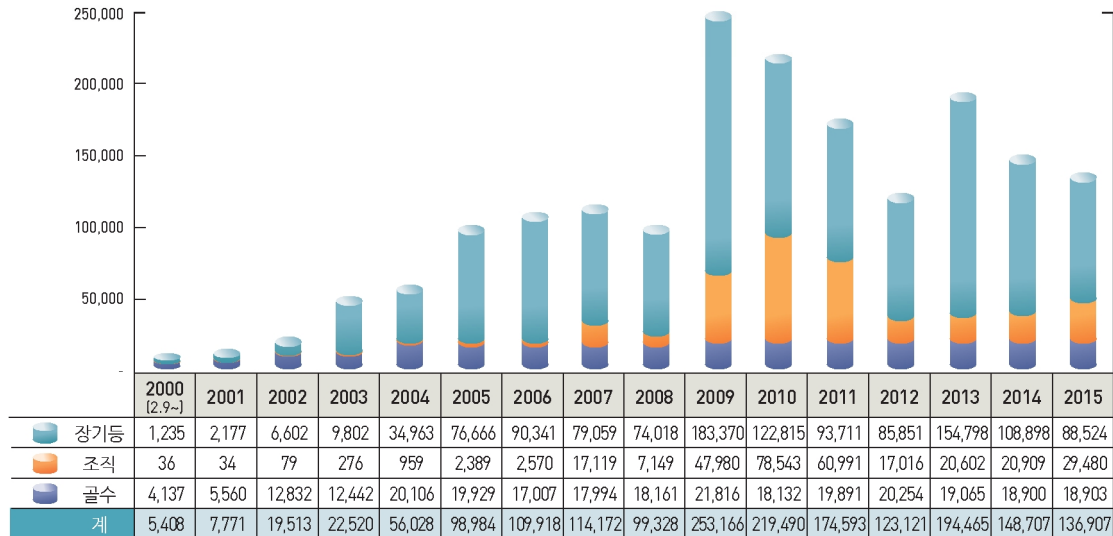


주) 각 연도말 누계

2-4. 기증희망자 추이

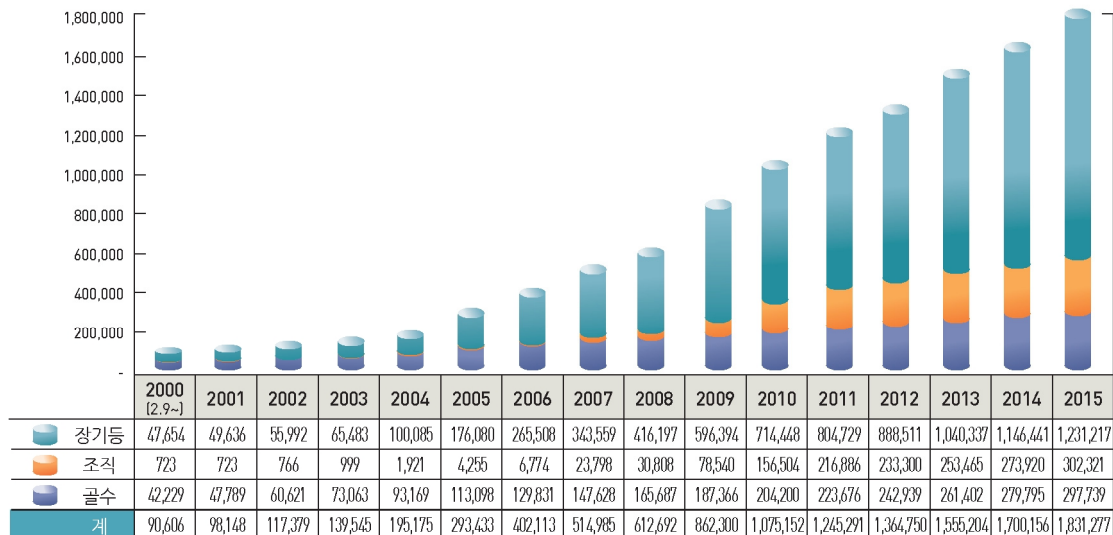
2-4-1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000 - 2015

(단위 : 명)



2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2015

(단위 : 명)

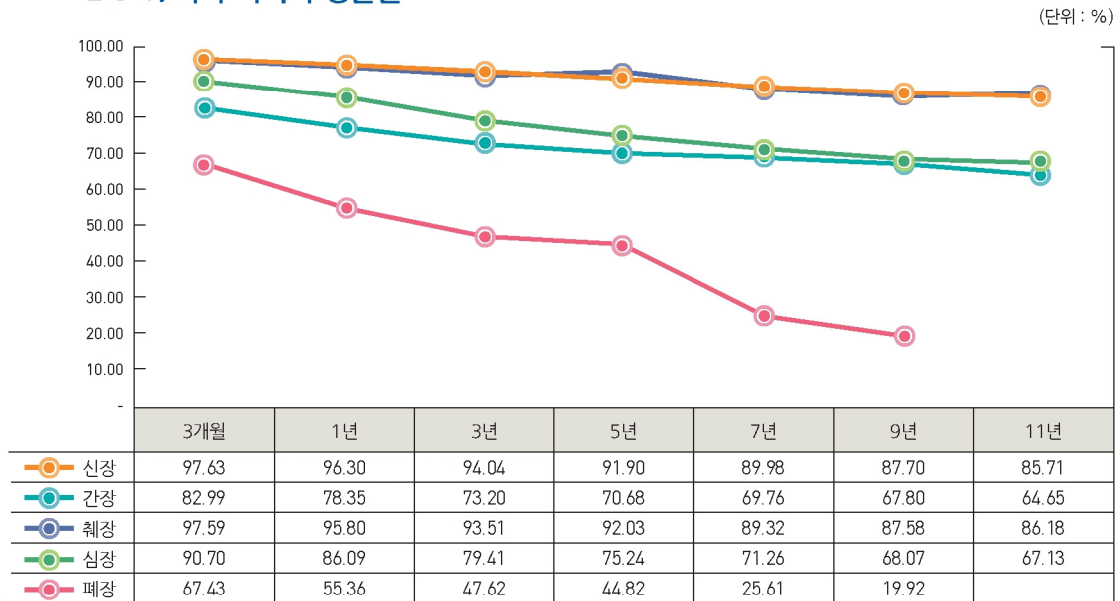


주) 기증희망 취소자, 사망자 제외

주) 골수기증희망자는 HLA검사결과가 있는 데이터

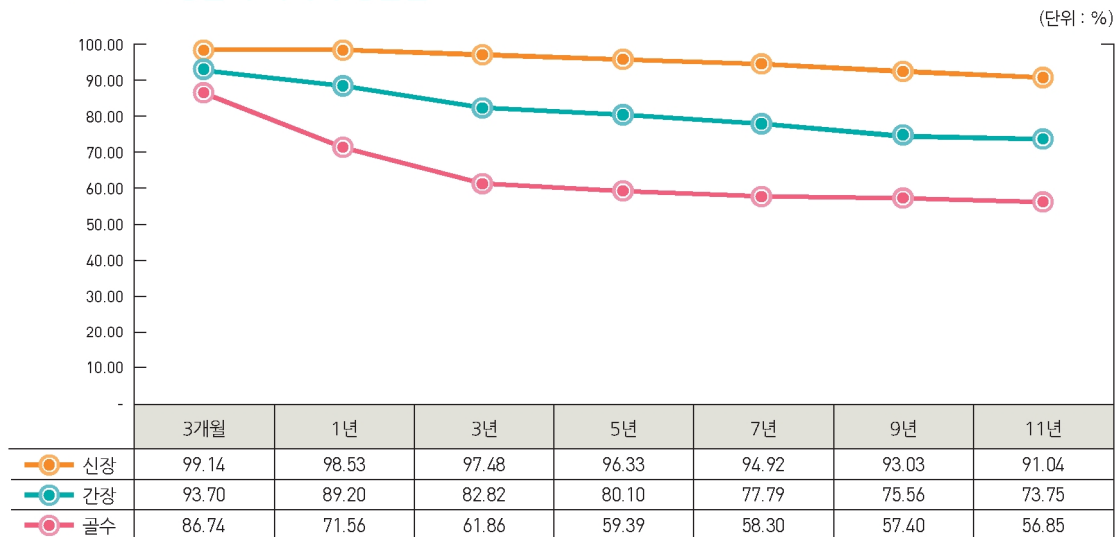
2-5. 장기이식자 생존율 현황

2-5-1. 뇌사 이식자 생존율



주) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2015년 12월 31일까지

2-5-2. 생존시 이식자 생존율



주) 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2015년 12월 31일까지



Ⅱ 장기기증 및 이식 통계

1. 장기기증
2. 장기이식
3. 이식자 생존율
4. 이식자의 평균 대기시간
5. 장기이식대기자

1 장기기증



1-1 기증자 전체

표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
뇌사	368	409	416	446	501
생존	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
남자	1,306	1,366	1,241	1,338	1,415
여자	919	986	1,013	969	1,020

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
<1	1	1	3	2	6
1-5	6	2	3	7	9
6-10	2	3	3	3	1
11-18	105	103	92	82	79
19-34	874	856	813	825	880
35-49	770	839	770	740	771
50-64	437	512	527	567	613
65-74	26	31	38	71	65
75+	4	5	5	10	11

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
A	735	755	736	756	791
B	544	621	602	601	653
O	792	777	728	739	755
AB	154	199	188	211	236

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
서울	504	535	469	454	486
부산	163	168	163	186	199
대구	110	118	113	109	147
인천	141	120	104	126	128
광주	66	55	75	67	53
대전	68	57	58	53	64
울산	57	54	62	57	65
세종	2	3	3	2	8
경기	536	547	575	570	579
강원	50	69	67	75	63
충북	60	82	65	68	85
충남	74	85	75	78	62
전북	81	63	79	76	80
전남	74	83	73	66	93
경북	110	137	106	138	127
경남	109	149	138	156	170
제주	20	27	29	26	26

1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
남자	242	280	281	294	355
여자	126	129	135	152	146

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
<1	1	1	3	2	6
1-5	6	2	3	7	9
6-10	2	3	3	3	1
11-18	23	12	13	24	17
19-34	61	73	76	59	78
35-49	139	151	145	126	160
50-64	113	135	145	173	178
65-74	19	28	23	43	41
75+	4	4	5	9	11

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
A	125	130	146	152	166
B	104	103	120	116	152
O	100	124	101	117	122
AB	39	52	49	61	61

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
서울	106	109	80	110	114
부산	16	18	23	32	39
대구	15	15	10	12	18
인천	19	21	24	25	24
광주	7	5	8	6	8
대전	12	8	12	11	25
울산	15	8	16	13	18
세종			2	2	2
경기	92	114	120	120	117
강원	8	10	14	14	17
충북	11	11	15	9	14
충남	11	10	15	15	14
전북	26	19	16	18	21
전남	8	13	12	7	10
경북	12	18	12	23	16
경남	10	26	28	24	36
제주		4	9	5	8

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
뇌혈관계/뇌졸중	170	199	195	195	225
두부외상	115	129	115	114	130
산소결핍	76	73	94	129	132
중추신경계종양	2	2	3	1	3
기타	5	4	9	7	11

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
두개내출혈/뇌졸중	284	326	302	304	348
질식	49	43	62	70	82
심혈관계질환	12	17	22	41	29
익사	5	4	5	6	6
발작	3	2	2	3	7
약물중독		3	3		2
자연사	1	2	2		1
기타	14	12	18	22	26

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
총인구수 (백만명)	48.7	49.0	49.3	49.5	50.2
뇌사기증자 수	368	409	416	446	501
뇌사 기증율	7.55	8.35	8.44	9.01	9.96

주) 총인구수 : who 인구자료 (출처 : who.int)

주) 뇌사 기증율 : 인구백만명당 기증자 비율 (뇌사 기증자/총인구수*100만명)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증장기

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	3.19(4.21)	3.21(4.28)	3.25(4.15)	3.23(4.07)	3.25(3.97)
기증자	368	409	416	446	501
기증장기	1,174(1,548)	1,313(1,751)	1,354(1,725)	1,445(1,818)	1,628(1,991)

주) ()는 안구포함

1-3 생존시 기증자**표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별**

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
신장	959	1,020	1,012	1,000	990
간장	898	921	821	861	942
췌장		2	4		2
소장			1		

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
남자	1,064	1,086	960	1,044	1,060
여자	793	857	878	817	874

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
16-18	82	91	79	58	62
19-34	813	783	737	766	802
35-49	631	688	625	614	611
50-64	324	377	382	394	435
65-74	7	3	15	28	24
75+		1		1	

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
A	610	625	590	604	625
B	440	518	482	485	501
O	692	653	627	622	633
AB	115	147	139	150	175

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
서울	398	426	389	344	372
부산	147	150	140	154	160
대구	95	103	103	97	129
인천	122	99	80	101	104
광주	59	50	67	61	45
대전	56	49	46	42	39
울산	42	46	46	44	47
세종	2	3	1		6
경기	444	433	455	450	462
강원	42	59	53	61	46
충북	49	71	50	59	71
충남	63	75	60	63	48
전북	55	44	63	58	59
전남	66	70	61	59	83
경북	98	119	94	115	111
경남	99	123	110	132	134
제주	20	23	20	21	18

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
직계비속	773	761	693	795	794
직계존속	186	199	186	223	239
형제자매	354	374	343	294	316
배우자	321	376	396	399	409
방계혈족	77	88	87	43	68
인척	58	81	65	59	54
순수기증	19	15	19	6	7
교환이식	20	2	4	9	10
타인지정	49	47	45	33	37

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
남자	466	466	454	480	437
여자	493	554	558	520	553

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
16-18	11	12	6	9	3
19-34	248	255	235	220	212
35-49	421	446	432	408	393
50-64	272	304	325	335	361
65-74	7	3	14	27	21
75+				1	

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
A	303	310	312	327	318
B	218	283	261	251	249
O	364	341	353	334	324
AB	74	86	86	88	99

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
서울	198	219	191	193	182
부산	92	89	83	89	88
대구	51	45	55	56	60
인천	60	52	45	55	53
광주	29	31	36	32	19
대전	29	25	19	23	28
울산	24	29	22	22	26
세종	1	2	1		3
경기	226	218	259	233	233
강원	23	29	40	31	18
충북	24	39	28	35	33
충남	35	39	34	29	23
전북	23	21	32	27	33
전남	36	32	32	38	40
경북	41	57	53	56	63
경남	53	79	70	73	78
제주	14	14	12	8	10

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
직계비속	179	203	172	204	175
직계존속	150	159	146	182	184
형제자매	275	288	262	228	235
배우자	246	273	312	315	312
방계혈족	26	31	37	16	23
인척	27	31	28	24	23
순수기증	15	13	18	5	6
교환이식	18		4	5	10
타인지정	23	22	33	21	22

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
남자	598	618	505	564	622
여자	300	303	316	297	320

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
16-18	71	79	73	49	59
19-34	565	527	499	546	589
35-49	210	242	192	206	217
50-64	52	72	56	59	74
65-74			1	1	3
75+		1			

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
A	307	314	275	277	306
B	222	235	219	234	252
O	328	311	274	288	308
AB	41	61	53	62	76

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
서울	200	206	196	151	190
부산	55	61	57	65	72
대구	44	58	48	41	68
인천	62	47	34	46	51
광주	30	18	31	29	26
대전	27	24	27	19	11
울산	18	17	24	22	21
세종	1	1			3
경기	218	215	195	217	229
강원	19	30	12	30	28
충북	25	32	22	24	38
충남	28	36	26	34	25
전북	32	23	31	31	26
전남	30	38	29	21	42
경북	57	62	41	59	48
경남	46	44	40	59	56
제주	6	9	8	13	8

표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
직계비속	594	558	520	591	619
직계존속	36	39	39	41	55
형제자매	79	86	80	66	80
배우자	75	102	82	84	97
방계혈족	51	57	50	27	44
인척	31	50	37	35	31
순수기증	4	2	1	1	1
교환이식	2	2		4	
타인지정	26	25	12	12	15

2 장기이식

2-1 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
뇌사	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
생존	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
신장	1,639	1,788	1,762	1,808	1,891
간장	1,211	1,284	1,188	1,265	1,398
췌장	43	36	61	55	59
심장	98	107	127	118	145
폐	35	37	46	55	64
췌도	3	3	3		4
소장	2	1	5	5	1

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
남자	1,965	2,095	2,023	2,078	2,337
여자	1,066	1,161	1,169	1,228	1,225

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
<1	21	18	21	18	25
1-5	26	27	30	40	34
6-10	22	15	15	23	20
11-18	59	65	63	54	47
19-34	375	367	374	336	371
35-49	1,055	1,110	1,055	1,037	1,038
50-64	1,370	1,482	1,464	1,592	1,778
65-74	101	166	165	201	238
75+	2	6	5	5	11

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
A	1,072	1,127	1,133	1,157	1,235
B	856	897	901	874	1,004
O	719	776	747	804	864
AB	384	456	411	471	459

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
일치	2,231	2,285	2,240	2,371	2,562
호환	585	649	584	587	592
불일치	215	322	368	348	408

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
서울	725	797	669	661	746
부산	220	225	223	254	289
대구	146	165	158	191	242
인천	158	155	160	194	200
광주	85	90	110	95	84
대전	102	86	107	93	97
울산	79	71	74	77	80
세종	3	9	4	2	8
경기	727	693	779	783	794
강원	59	95	104	97	100
충북	79	97	76	101	107
충남	114	125	97	100	109
전북	90	114	107	99	104
전남	100	103	115	112	125
경북	152	192	175	203	210
경남	158	206	197	203	229
제주	34	33	37	41	38

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
최초이식	2,884	3,097	3,017	3,146	3,402
재이식	147	159	175	160	160

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	99	80	101	95	105
신장/간장	3	3	3	3	1
신장/췌장	21	20	22	19	19
신장/심장	4	1	3	3	1
간장/심장		1	1		
간장/폐		1			
간장/소장	1		1		
심장/폐	5	2	6	2	1
췌장/소장				1	
간두열	37	24	27	27	27
간분할	28	28	38	40	56

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

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

주) 간두열 이식 : 생존시 기증자 2명으로부터 간장을 이식받은 경우

2-2 뇌사 이식

표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
신장	680	768	750	808	901
간장	313	363	367	404	456
췌장	43	34	57	55	57
심장	98	107	127	118	145
폐	35	37	46	55	64
췌도	3	3	3		4
소장	2	1	4	5	1

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
남자	717	796	810	886	1,051
여자	457	517	544	559	577

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
<1	5	5	7	8	13
1-5	14	8	17	23	22
6-10	8	10	9	15	7
11-18	30	30	28	29	22
19-34	145	135	163	123	155
35-49	428	473	428	485	488
50-64	494	568	615	662	770
65-74	48	81	83	97	143
75+	2	3	4	3	8

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
A	411	430	486	517	557
B	349	340	401	392	491
O	255	312	257	305	347
AB	159	231	210	231	233

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
일치	1,061	1,139	1,208	1,314	1,485
호환	113	174	146	131	143

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
서울	308	360	322	324	356
부산	68	80	84	100	123
대구	59	68	59	92	110
인천	61	59	88	92	107
광주	25	36	49	36	39
대전	41	36	60	45	48
울산	39	28	29	30	38
세종	1	5	3		3
경기	300	282	313	351	365
강원	16	32	38	38	41
충북	30	32	31	36	43
충남	43	47	36	45	56
전북	38	59	43	42	43
전남	27	31	36	40	38
경북	50	61	68	83	92
경남	54	85	80	73	102
제주	14	12	15	18	24

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
최초이식	1,074	1,203	1,232	1,327	1,511
재이식	100	110	122	118	117

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
남자	416	449	434	492	575
여자	264	319	316	316	326

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
1-5	1	2		2	3
6-10	1	3	2	5	1
11-18	12	15	8	10	7
19-34	92	92	91	66	81
35-49	272	310	276	304	306
50-64	288	315	340	373	431
65-74	13	30	31	47	67
75+	1	1	2	1	5

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
A	235	245	258	285	295
B	197	190	221	218	274
O	160	206	159	186	203
AB	88	127	112	119	129

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
일치	650	714	713	775	864
호환	30	54	37	33	37

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
서울	177	206	156	146	163
부산	41	47	49	58	75
대구	43	46	39	63	68
인천	30	33	51	52	56
광주	18	21	30	24	30
대전	27	24	44	29	32
울산	18	11	21	16	23
세종	1	1	2		2
경기	164	154	170	192	199
강원	10	19	22	21	21
충북	15	23	16	22	25
충남	25	25	21	32	38
전북	25	39	23	27	27
전남	16	18	19	20	19
경북	26	36	35	49	57
경남	35	56	44	48	51
제주	9	9	8	9	15

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
최초이식	619	691	670	734	827
재이식	61	77	80	74	74

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
Chronic GN	128	138	117	146	178
Congenital Malformation				1	1
Cystic Kidney Disease	7	11	9	16	20
Diabetic nephropathy	99	116	134	142	197
ESRD-Unclassified	13	31	35	39	55
Hereditary Nephropathy		1		1	3
Hypertensive nephrosclerosis	108	116	118	122	111
Lupus Nephritis	4	4		4	4
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	159	183	186	190	200
Pyelointerstitial Nephritis	18	14	6	3	4
VUR		1	2	1	
Others	144	153	143	143	128

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
남자	192	240	243	259	304
여자	121	123	124	145	152

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
<1	5	4	7	7	12
1-5	10	5	12	13	17
6-10	4	3	2	5	6
11-18	9	3	7	3	2
19-34	17	11	17	16	15
35-49	93	106	92	121	121
50-64	147	197	195	199	230
65-74	27	33	33	38	51
75+	1	1	2	2	2

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
A	113	123	138	137	163
B	98	106	104	113	134
O	59	62	58	70	83
AB	43	72	67	84	76

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
일치	271	288	304	343	394
호환	42	75	63	61	62

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
서울	75	104	103	110	116
부산	19	19	21	30	28
대구	14	16	13	20	29
인천	20	20	22	29	35
광주	6	8	12	5	6
대전	8	8	8	9	8
울산	15	13	6	12	14
세종		3	1		
경기	87	83	87	95	107
강원	5	8	10	13	9
충북	11	7	8	10	10
충남	11	14	7	5	9
전북	8	13	14	11	13
전남	6	9	10	14	16
경북	16	17	15	22	22
경남	10	19	27	12	27
제주	2	2	3	7	7

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
최초이식	276	334	329	364	421
재이식	37	29	38	40	35

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
Biliary Atresia	10	7	13	18	20
Biliary Cirrhosis	4	2	6	4	4
B형간염 간경변	124	165	151	141	151
C형간염 간경변	21	27	22	21	33
Malignant Neoplasms	13	20	15	22	21
Primary Sclerosing Cholangitis	2	1	2		1
급성간부전	26	27	25	23	20
대사성간질환	10	2	4	7	3
알코올성 간질환	57	68	72	111	132
기타	44	39	54	52	66
Unknown	2	5	3	5	5

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
Status1 재이식	8	9	11	18	10
Status1	23	20	22	17	16
Status2A	135	179	174	202	244
Status2B	141	148	151	161	176
Status3	6	7	9	6	9
Status7					1

표 2-2-23. 뇌사 이식 (체장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
남자	20	19	23	22	29
여자	23	15	34	33	28

표 2-2-24. 뇌사 이식 (체장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
1-5			1	1	
6-10	1				
11-18		1	1	4	2
19-34	16	7	22	20	29
35-49	18	16	21	19	11
50-64	8	10	10	11	15
65-74			2		

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
A	13	15	16	20	16
B	13	5	19	13	20
O	11	7	10	14	18
AB	6	7	12	8	3

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
일치	39	29	44	52	53
호환	4	5	13	3	4

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
서울	17	8	12	8	14
부산	4	2	4	1	3
대구	1		3	3	4
인천	2	2	3	4	4
광주		1	2	2	3
대전	1	1	3	3	3
울산	1	2	1	1	
세종					1
경기	11	7	13	17	12
강원		1	2	1	2
충북	1	1	1	1	3
충남		3	2	4	2
전북		2	1		
전남	1	1	2	1	
경북	1	1	6	5	
경남	2	2		4	5
제주	1		2		1

표 2-2-28. 뇌사 이식 (체장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
최초이식	42	34	57	54	55
재이식	1			1	2

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (체장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	36	25	42	37	48
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)		2	6	4	4
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한체장기능상실)				2	
인슐린의존성당뇨병 (최장염에의한체장기능상실)			1		
기타	6	6	6	10	5
Unknown	1	1	2	2	

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
남자	66	68	79	77	100
여자	32	39	48	41	45

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
<1		1		1	1
1-5	2	1	2	4	2
6-10	1	4	5	3	
11-18	8	9	10	8	10
19-34	10	18	25	15	21
35-49	33	25	26	29	33
50-64	36	33	46	50	58
65-74	8	15	13	8	20
75+		1			

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
A	37	36	56	51	55
B	30	29	40	33	45
O	16	23	17	21	29
AB	15	19	14	13	16

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
일치	71	73	103	96	117
호환	27	34	24	22	28

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
서울	24	32	36	42	44
부산	4	9	6	3	12
대구	1	5	4	5	8
인천	6	3	8	5	8
광주	1	5	3	5	
대전	2	2	2	4	5
울산	4	2		1	
세종		1			
경기	29	27	28	30	32
강원	1	3	4	2	5
충북	2		4	2	4
충남	4	2	3	2	6
전북	5	4	5	2	3
전남	3	2	4	4	2
경북	4	4	11	4	7
경남	7	5	8	6	9
제주	1	1	1	1	

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
최초이식	97	105	123	115	140
재이식	1	2	4	3	5

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
Cardiomyopathy	76	78	99	78	109
Congenital Heart Disease		6	5	5	4
Coronary Artery Disease	6	2	1	6	7
Valvular Heart Disease	3	5	5	8	4
기타	13	16	17	21	21

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
Status0	14	14	25	29	34
Status1	24	36	61	48	77
Status2	21	25	21	8	12
Status3	39	32	20	33	22

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
남자	19	18	30	33	38
여자	16	19	16	22	26

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
1-5	1				
6-10				2	
11-18	1	2	2	4	1
19-34	7	5	7	5	9
35-49	12	16	11	11	14
50-64	14	12	22	29	35
65-74		2	4	4	4
75+					1

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
A	13	10	17	21	29
B	8	10	13	15	17
O	9	11	11	13	12
AB	5	6	5	6	6

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
일치	26	31	38	44	54
호환	9	6	8	11	10

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
서울	14	9	13	16	18
부산		3	4	8	5
대구		1		1	1
인천	2	1	4	2	3
광주		1	2		
대전	3	1	3		
울산	1		1		1
경기	9	11	11	15	14
강원		1		1	4
충북	1	1	2	1	1
충남			3	1	1
전북		1		2	
전남	1	1		1	1
경북	3	3	1	3	6
경남		3	1	3	8
제주	1		1	1	1

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
최초이식	35	35	46	55	63
재이식		2			1

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
Asbestosis				1	
Bronchiectasis	5	6	1	2	4
Cystic Fibrosis		1			
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	9	12	22	25	30
Lymphangioleiomyomatosis	5	2	1	2	
Primary Pulmonary Hypertension	1	1	3		2
이식후 Brinchiolitis Obliterance	1	3	5	5	6
기타	12	12	14	20	21
Unknown	2				1

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
Status0	14	15	30	25	24
Status1	4	6	10	26	30
Status2	10	3	1		3
Status3	7	13	5	4	7

2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
신장	959	1,020	1,012	1,000	990
간장	898	921	821	861	942
췌장		2	4		2
소장			1		

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
남자	1,248	1,299	1,213	1,192	1,286
여자	609	644	625	669	648

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
<1	16	13	14	10	12
1-5	12	19	13	17	12
6-10	14	5	6	8	13
11-18	29	35	35	25	25
19-34	230	232	211	213	216
35-49	627	637	627	552	550
50-64	876	914	849	930	1,008
65-74	53	85	82	104	95
75+		3	1	2	3

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
A	661	697	647	640	678
B	507	557	500	482	513
O	464	464	490	499	517
AB	225	225	201	240	226

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
일치	1,170	1,146	1,032	1,057	1,078
호환	472	475	438	456	449
불일치	215	322	368	348	407

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	215	322	368	348	407
A/B	31	46	51	47	62
A/O	57	74	84	86	83
B/A	32	53	61	50	62
B/O	36	62	75	73	83
AB/A	25	40	44	38	49
AB/B	25	36	43	43	54
AB/O	9	11	10	11	14

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
서울	417	437	347	337	390
부산	152	145	139	154	166
대구	87	97	99	99	132
인천	97	96	72	102	93
광주	60	54	61	59	45
대전	61	50	47	48	49
울산	40	43	45	47	42
세종	2	4	1	2	5
경기	427	411	466	432	429
강원	43	63	66	59	59
충북	49	65	45	65	64
충남	71	78	61	55	53
전북	52	55	64	57	61
전남	73	72	79	72	87
경북	102	131	107	120	118
경남	104	121	117	130	127
제주	20	21	22	23	14

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
최초이식	1,810	1,894	1,785	1,819	1,891
재이식	47	49	53	42	43

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
남자	575	608	619	587	594
여자	384	412	393	413	396

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
1-5	2	3	1	4	4
6-10	6	3	2	6	5
11-18	22	25	25	14	19
19-34	201	210	178	192	184
35-49	391	380	422	357	349
50-64	323	373	360	390	398
65-74	14	25	24	37	30
75+		1			1

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
A	327	350	346	340	332
B	258	300	264	256	262
O	258	246	274	280	268
AB	116	124	128	124	128

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
일치	588	578	532	549	540
호환	233	248	260	234	232
불일치	138	194	220	217	218

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	138	194	220	217	218
A/B	20	28	31	34	37
A/O	34	38	53	46	49
B/A	21	36	39	37	31
B/O	21	39	43	40	36
AB/A	15	24	24	26	31
AB/B	19	24	24	25	23
AB/O	8	5	6	9	11

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
서울	213	228	188	195	200
부산	96	86	82	90	87
대구	49	44	48	54	58
인천	51	52	43	59	49
광주	27	31	32	30	18
대전	35	24	21	26	32
울산	21	30	23	24	25
세종		3	1	2	2
경기	221	220	264	231	228
강원	22	32	42	28	28
충북	27	32	26	39	31
충남	38	33	34	21	25
전북	16	30	31	28	32
전남	34	30	36	40	41
경북	43	56	57	61	59
경남	54	77	72	66	69
제주	12	12	12	6	6

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
최초이식	919	979	965	961	953
재이식	40	41	47	39	37

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	959	1,020	1,012	1,000	990
Chronic GN	194	174	183	152	127
Congenital Malformation	2		1		
Cystic Kidney Disease	25	20	24	15	15
Diabetic nephropathy	136	136	114	132	113
ESRD-Unclassified	48	43	40	52	61
Hemolytic Uremic Syndrome		1			
Henoch-Schonlein Purpura	2	2	3	2	1
Hereditary Nephropathy	1	1	1	2	
Hypertensive nephrosclerosis	104	85	76	65	59
Lupus Nephritis	2	12	8	10	11
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	325	376	299	302	285
Others	97	122	113	66	91
Pyelointerstitial Nephritis	4	2	1	1	
VUR	5	2	3	2	2
없음	14	44	146	199	225

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
남자	673	691	591	605	692
여자	225	230	230	256	250

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
<1	16	13	14	10	12
1-5	10	16	12	13	8
6-10	8	2	4	2	8
11-18	7	10	10	11	6
19-34	29	21	30	21	30
35-49	236	256	203	195	201
50-64	553	541	489	540	610
65-74	39	60	58	67	65
75+		2	1	2	2

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
A	334	347	299	300	345
B	249	255	233	226	250
O	206	218	216	219	249
AB	109	101	73	116	98

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
일치	582	568	496	508	537
호환	239	226	178	222	216
불일치	77	127	147	131	189

표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	77	127	147	131	189
A/B	11	17	19	13	25
A/O	23	36	31	40	34
B/A	11	17	22	13	31
B/O	15	23	32	33	47
AB/A	10	16	20	12	18
AB/B	6	12	19	18	31
AB/O	1	6	4	2	3

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
서울	204	208	158	142	190
부산	56	59	57	64	79
대구	38	53	51	45	73
인천	46	44	28	43	44
광주	33	22	29	29	27
대전	26	26	26	22	17
울산	19	13	22	23	17
세종	2	1			3
경기	206	191	200	201	201
강원	21	31	24	31	31
충북	22	33	19	26	33
충남	33	45	27	34	28
전북	36	25	33	29	29
전남	39	42	43	32	45
경북	59	75	49	59	59
경남	50	44	45	64	58
제주	8	9	10	17	8

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
최초이식	891	913	815	858	936
재이식	7	8	6	3	6

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	898	921	821	861	942
Biliary Atresia	9	17	18	17	16
Biliary Cirrhosis	9	5	6	4	5
B형간염 간경변	332	322	213	236	251
C형간염 간경변	30	30	36	35	27
Malignant Neoplasms	119	204	194	163	178
Primary Sclerosing Cholangitis	1	6	8	1	6
Unknown	6	9	3	2	1
급성간부전	34	28	32	45	34
대사성간질환	9	6	5	1	7
알코올성 간질환	73	59	78	76	104
기타	259	209	145	151	169
없음	17	26	83	130	144

3 이식자 생존율



- ▶ 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ▶ 2000년부터 2015년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- ▶ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2015년 12월 31일까지로 하였습니다.
- ▶ 사망 정보는 행정자치부의 주민등록 전산정보를 기준으로 작성하였습니다.
- ▶ 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 : %)

구분	기증 형태	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
신장	계	98.62	97.76	96.32	94.87	93.34	91.37	89.39
	뇌사	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
	생존	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
간장	계	91.17	86.65	80.54	77.88	75.82	73.65	71.70
	뇌사	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
	생존	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
췌장	뇌사	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
심장	뇌사	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
폐	뇌사	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
뇌사	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
생존	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
남자	95.17	92.23	88.23	86.06	84.10	81.86	79.70
여자	95.23	93.49	91.00	89.33	87.78	86.08	84.59

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
<1	91.70	87.96	85.06	84.04	84.04	84.04	84.04
1-5	91.44	90.02	86.62	84.91	84.39	83.73	83.73
6-10	93.11	92.32	89.62	87.98	87.35	85.71	84.39
11-18	96.44	95.11	93.85	93.01	92.22	91.44	91.44
19-34	97.89	96.90	95.73	94.78	93.95	93.24	92.45
35-49	95.96	93.92	91.27	89.65	88.09	86.25	84.50
50-64	94.11	90.85	85.81	82.97	79.98	76.18	72.62
65-74	89.94	83.05	74.52	68.12	64.54	64.54	56.71
75+	82.24	75.02	59.60	59.60	59.60	59.60	59.60

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
A	95.12	92.64	88.97	87.12	85.17	83.14	80.95
B	94.97	92.19	89.02	86.98	85.60	83.50	81.85
O	95.47	93.11	89.83	87.90	86.21	84.16	82.53
AB	95.33	93.07	89.27	86.93	84.36	82.40	80.07

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
일치	95.17	92.76	89.44	87.48	85.81	83.73	81.82
호환	94.64	91.90	87.93	85.87	83.52	81.59	79.63
불일치	97.49	94.44	91.20	88.30	88.30	88.30	88.30

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.19	92.68	89.23	87.24	85.42	83.38	81.45
최초이식자	95.50	93.01	89.52	87.49	85.67	83.63	81.71
재이식자	89.11	86.34	83.54	82.42	80.58	78.42	76.46

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

3-2 뇌사 이식자 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
신장	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
간장	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
췌장	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
심장	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
폐	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
남자	91.77	88.84	84.94	82.36	80.42	78.22	75.69
여자	92.98	90.37	87.39	85.27	83.29	80.98	79.23

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
<1	89.76	85.00	80.28	80.28	80.28	80.28	80.28
1-5	89.96	89.09	84.46	80.84	80.84	80.84	80.84
6-10	93.51	93.51	90.20	85.69	85.69	81.32	81.32
11-18	93.83	90.99	88.28	87.14	84.92	84.92	84.92
19-34	95.59	93.98	92.04	90.18	89.22	88.60	87.19
35-49	94.17	92.06	89.43	87.48	85.92	83.47	81.18
50-64	90.11	86.76	82.08	79.11	75.49	71.63	68.09
65-74	85.90	77.88	70.10	63.77	63.77	63.77	58.46
75+	83.33	73.08	49.73	49.73	49.73	49.73	

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
A	91.98	89.07	85.42	83.14	81.19	78.24	75.75
B	91.75	88.89	85.53	83.31	82.09	80.29	77.83
O	93.07	90.46	87.61	85.10	82.55	79.96	78.40
AB	92.67	89.96	85.47	82.66	80.17	79.24	76.93

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
일치	93.16	90.53	87.24	84.84	82.90	80.47	78.35
호환	84.72	80.52	75.13	72.82	70.85	69.80	67.10

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.25	89.45	85.92	83.54	81.58	79.33	77.13
최초이식자	92.86	90.12	86.54	83.99	82.08	79.80	77.44
재이식자	86.26	82.92	79.92	78.92	76.63	74.69	73.59

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
남자	97.60	96.19	93.69	91.22	89.17	86.64	84.56
여자	97.68	96.44	94.49	92.77	91.01	89.00	87.08

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
1-5	100	100	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31
6-10	96.30	96.30	96.30	96.30	96.30	92.98	92.98
11-18	98.54	98.54	98.54	97.47	94.98	94.98	94.98
19-34	99.16	98.30	97.21	95.87	94.74	94.14	93.23
35-49	98.44	97.66	96.01	94.41	92.93	90.56	89.04
50-64	96.55	94.62	91.11	87.90	84.22	79.70	74.96
65-74	93.13	87.55	80.73	70.29	70.29	70.29	56.24
75+	90.00	90.00	90.00				

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
A	97.18	95.57	93.32	91.47	89.43	86.23	83.46
B	97.83	96.75	94.36	92.43	91.40	89.96	88.34
O	97.77	96.64	95.09	92.88	90.57	88.33	86.45
AB	98.16	96.63	93.40	90.16	87.55	85.82	84.76

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
일치	97.62	96.35	94.14	92.01	90.05	87.72	85.93
호환	97.84	95.24	92.15	89.78	88.84	87.37	81.53

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.63	96.30	94.04	91.90	89.98	87.70	85.71
최초이식자	97.70	96.31	94.13	91.88	89.93	87.70	85.47
재이식자	97.05	96.17	93.33	91.94	90.27	87.64	86.92

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
남자	83.33	78.93	73.21	70.61	69.85	68.42	64.51
여자	82.34	77.27	73.18	70.81	69.53	66.41	65.04

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
<1	88.85	86.20	81.13	81.13	81.13	81.13	81.13
1-5	87.65	86.35	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89
6-10	96.55	96.55	91.60	91.60	91.60	91.60	91.60
11-18	93.48	93.48	93.48	90.14	90.14	90.14	0.00
19-34	85.98	83.05	79.52	77.90	77.90	77.90	77.90
35-49	84.36	79.75	75.29	72.80	72.27	71.35	66.80
50-64	81.50	76.84	71.09	68.00	66.24	62.19	59.25
65-74	77.89	69.28	61.67	60.55	60.55	60.55	60.55
75+	72.73	53.03	35.35	35.35	35.35	35.35	

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
A	84.00	79.81	73.97	71.22	70.41	67.57	66.06
B	80.33	75.21	70.35	67.65	66.92	65.18	60.12
O	83.44	77.91	72.98	70.03	68.82	66.19	64.65
AB	84.77	80.86	76.48	75.22	73.90	73.90	68.18

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
일치	84.43	79.71	74.47	71.77	70.87	68.34	65.19
호환	75.96	71.69	66.99	65.31	64.29	64.29	61.26

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
최초이식자	85.36	81.18	75.89	73.13	72.45	70.29	67.15
재이식자	61.17	52.41	48.41	48.41	44.61	44.61	41.64

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.99	78.35	73.20	70.68	69.76	67.80	64.65
Status1 재이식	66.39	60.47	58.79	58.79	58.79		
Status1	77.88	74.69	73.51	71.85	71.85	71.85	71.85
Status2A	79.72	74.05	68.77	65.86	64.33	61.71	59.03
Status2B	87.15	83.01	77.07	74.44	73.52	71.69	67.84
Status7	86.58	84.62	81.38	80.00	80.00	76.06	76.06

표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
남자	98.92	95.95	95.23	95.23	90.34	90.34	87.17
여자	96.53	95.65	92.13	89.49	88.41	85.38	85.38

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
1-5	100	100					
6-10	100	100					
11-18	100	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	
19-34	98.20	96.33	94.66	92.23	90.38	88.33	85.18
35-49	97.56	96.29	94.92	93.95	89.83	88.02	88.02
50-64	95.58	93.93	88.14	88.14	88.14	88.14	88.14
65-74	100	100	100	100	100		

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
A	97.92	97.92	96.22	95.02	91.72	87.27	83.70
B	99.17	94.64	92.48	92.48	89.80	89.80	89.80
O	95.80	93.63	92.12	92.12	92.12	92.12	92.12
AB	96.36	96.36	90.71	82.24	76.76	76.76	76.76

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
일치	97.53	95.81	93.16	92.14	89.75	87.75	86.08
호환	98.02	95.89	95.89	91.32	86.52	86.52	86.52

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.80	93.51	92.03	89.32	87.58	86.18
최초이식자	97.55	95.73	93.41	91.90	89.14	87.37	85.97
재이식자	100	100	100	100	100		

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
남자	90.37	85.07	78.09	74.56	71.43	67.78	66.55
여자	91.41	88.29	82.30	76.50	70.19	68.34	68.34

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
<1	100	71.43	71.43				
1-5	89.03	89.03	82.18	61.64	61.64	61.64	61.64
6-10	90.91	90.91	86.25	55.44	55.44	41.58	41.58
11-18	88.40	79.70	72.88	72.88	69.71	69.71	69.71
19-34	91.81	88.12	80.96	74.36	74.36	74.36	74.36
35-49	91.86	87.52	82.62	78.37	75.72	68.71	66.25
50-64	90.09	86.04	78.97	78.35	68.73	68.73	68.73
65-74	89.67	82.92	73.05	63.85	63.85	63.85	63.85
75+	100	100	50.00	50.00	50.00	50.00	

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
A	89.36	83.38	76.69	73.07	69.05	67.53	67.53
B	91.38	87.61	82.76	78.86	76.55	71.05	68.26
O	91.65	88.88	81.60	76.14	70.23	65.37	65.37
AB	91.50	86.14	76.75	72.82	68.16	68.16	68.16

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
일치	91.24	86.53	80.58	75.86	71.85	68.57	67.16
호환	89.13	84.79	76.15	73.41	69.55	66.40	66.40

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
최초이식자	90.83	86.13	79.35	75.13	71.12	67.91	66.97
재이식자	84.21	84.21	84.21	84.21	84.21	84.21	

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.70	86.09	79.41	75.24	71.26	68.07	67.13
Status0	75.78	70.40	63.18	61.43	61.43	52.65	0.00
Status1	91.75	86.92	80.50	75.75	72.42	69.88	67.19
Status2	94.84	89.16	81.17	78.29	73.88	71.32	71.32
Status3	94.32	92.17	88.06	80.76	72.86	66.79	66.79

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
남자	59.61	49.40	44.38	38.90	19.45		
여자	77.94	63.21	51.87	51.87	32.42	21.61	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
1-5	100	100	100				
11-18	72.73	72.73	42.02				
19-34	59.09	54.15	54.15	54.15	54.15	54.15	
35-49	74.86	64.51	55.57	55.57	27.78		
50-64	65.52	51.97	44.07	36.73	12.24		
65-74	67.00	22.92	15.28				
75+	100						

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
A	66.63	55.42	51.15	43.36	21.68	21.68	
B	70.42	56.95	50.33	50.33			
O	63.56	50.45	44.42	44.42	26.65		
AB	71.84	62.17	38.47	38.47	38.47		

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
일치	68.60	56.81	52.17	50.76	30.46	21.76	
호환	63.44	50.51	34.55	30.49	15.24		

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
최초이식자	67.46	55.92	48.01	45.10	29.23	22.73	
재이식자	66.67	23.81	23.81	23.81			

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	67.43	55.36	47.62	44.82	25.61	19.92	
Status0	58.45	49.07	41.75				
Status1	84.35	76.63	71.84				
Status2	61.97	44.72	37.42	34.07	19.47	15.14	
Status3	70.73	55.94	46.48	46.48			

3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
신장	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
간장	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
남자	96.74	93.81	89.76	87.73	85.74	83.48	81.36
여자	96.58	95.34	93.12	91.65	90.26	88.73	87.28

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
<1	92.12	88.55	85.73	84.62	84.62	84.62	84.62
1-5	92.16	90.48	87.64	86.51	85.86	85.07	85.07
6-10	92.82	91.47	89.22	89.22	88.21	88.21	86.16
11-18	98.29	98.03	97.77	97.10	97.10	95.94	95.94
19-34	98.86	98.13	97.28	96.64	95.84	95.11	94.44
35-49	96.89	94.89	92.23	90.74	89.17	87.48	85.84
50-64	96.11	92.90	87.67	84.85	82.01	78.19	74.58
65-74	93.56	87.62	78.48	72.07	66.77	66.77	57.83
75+	79.41	79.41	79.41	79.41	79.41	79.41	79.41

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
A	96.71	94.44	90.75	89.06	87.09	85.28	83.13
B	96.66	93.92	90.84	88.86	87.42	85.21	83.67
O	96.54	94.30	90.83	89.10	87.66	85.73	84.08
AB	96.97	94.97	91.54	89.39	86.77	84.50	82.11

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
일치	96.53	94.28	90.92	89.17	87.58	85.59	83.70
호환	96.84	94.41	90.74	88.71	86.28	84.21	82.29
불일치	97.49	94.44	91.19	88.28	88.28	88.28	88.28

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
최초이식자	96.75	94.38	90.92	89.07	87.27	85.27	83.41
재이식자	94.20	92.43	89.91	88.61	87.31	84.84	82.10

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.69	94.33	90.90	89.06	87.27	85.26	83.37
배우자	97.55	95.97	93.16	90.92	88.49	86.47	84.11
직계존속	98.11	97.12	95.54	94.82	93.93	92.69	91.57
직계비속	95.82	92.26	86.80	83.92	81.43	78.54	75.40
형제자매	97.96	96.61	94.66	93.64	92.62	91.27	89.96
8촌이내	94.54	91.30	87.19	85.53	83.19	81.94	80.08
타인	97.29	95.15	92.40	89.97	87.99	85.70	83.31

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
남자	99.15	98.36	97.17	95.95	94.37	92.22	89.77
여자	99.14	98.79	97.94	96.89	95.74	94.25	92.97

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
<1	100	100	100	100	100	100	100
1-5	93.94	93.94	93.94	93.94	93.94	93.94	93.94
6-10	100	98.65	97.12	97.12	97.12	97.12	93.52
11-18	99.68	99.68	99.68	99.24	99.24	98.54	98.54
19-34	99.77	99.48	98.81	98.26	97.66	96.91	96.18
35-49	99.15	98.62	97.87	97.00	95.84	94.09	92.11
50-64	98.62	97.61	95.73	93.41	90.19	85.82	81.67
65-74	97.90	96.17	91.85	85.43	80.84	80.84	66.74
75+	100	100	100				

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
A	99.19	98.73	97.60	96.51	94.82	93.03	90.80
B	99.03	98.27	97.22	95.99	94.63	92.56	90.64
O	99.20	98.40	97.40	96.52	95.70	94.22	92.80
AB	99.15	98.81	97.87	96.19	94.34	91.78	89.30

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
일치	99.18	98.62	97.63	96.54	95.35	93.51	91.54
호환	99.21	98.57	97.35	96.08	93.89	91.82	89.75
불일치	98.71	97.79	96.64	94.59	94.59	94.59	94.59

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
최초이식자	99.22	98.62	97.58	96.45	95.04	93.15	91.22
재이식자	97.43	96.60	95.04	93.54	92.04	90.11	86.84

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.14	98.53	97.48	96.33	94.92	93.03	91.04
배우자	98.77	98.25	96.99	95.99	94.34	92.36	89.10
직계존속	99.76	99.45	98.52	98.02	97.07	95.74	94.23
직계비속	98.86	97.92	96.73	94.19	91.56	88.46	84.12
형제자매	99.56	99.19	98.54	97.87	96.92	95.65	94.25
8촌이내	99.01	98.33	96.99	95.42	93.66	93.14	91.73
타인	98.25	97.26	95.81	93.96	92.53	89.97	88.10

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
남자	94.36	89.28	82.34	79.48	77.02	74.58	72.83
여자	91.88	88.99	84.18	81.88	79.95	78.33	76.36

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
<1	92.09	88.50	85.67	84.55	84.55	84.55	84.55
1-5	91.89	89.94	86.73	85.46	84.75	83.87	83.87
6-10	85.41	84.08	81.09	81.09	78.80	78.80	78.80
11-18	93.71	92.61	91.49	89.94	89.94	86.73	86.73
19-34	91.87	87.74	85.44	84.11	81.58	81.03	81.03
35-49	93.35	89.04	83.46	81.04	78.87	77.26	76.24
50-64	94.49	89.85	82.50	79.38	76.78	73.35	70.10
65-74	91.64	83.85	72.73	66.34	60.67	60.67	57.11
75+	77.04	77.04	77.04	77.04	77.04	77.04	77.04

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
A	93.79	89.36	82.59	80.13	77.75	75.89	73.77
B	93.80	88.62	83.02	80.09	78.51	75.99	75.12
O	93.18	89.10	82.49	79.62	77.33	74.66	72.59
AB	94.25	90.22	83.69	80.97	77.34	75.48	73.12

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
일치	93.35	89.02	82.71	80.10	77.92	75.64	73.81
호환	94.12	89.64	83.12	80.22	77.49	75.40	73.62
불일치	95.60	89.17	82.49	77.76	77.76	77.76	77.76

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
최초이식자	93.86	89.39	83.03	80.29	77.95	75.76	73.92
재이식자	73.84	66.18	57.61	57.61	57.61	51.85	51.85

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	93.70	89.20	82.82	80.10	77.79	75.56	73.75
배우자	94.33	90.00	83.41	78.49	74.64	72.62	71.93
직계존속	92.84	89.68	86.13	84.77	84.05	83.06	83.06
직계비속	94.75	90.26	83.26	80.25	77.82	74.98	72.49
형제자매	92.68	88.11	81.80	79.63	78.35	76.64	75.68
8촌이내	92.19	87.59	82.07	80.37	77.77	76.16	74.06
타인	95.05	90.26	84.48	80.67	77.30	75.65	72.08

4

이식자의 평균 대기시간



- ▶ 이식자의 대기시간은 이식대기 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	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,165	1,146	1,155	1,137	1,185
신장	1,799	1,732	1,861	1,822	1,904
간장	262	322	252	244	267
췌장	1,044	1,018	872	822	852
심장	142	166	151	177	203
폐	53	102	91	96	118
췌도	39	269	249		1,722
소장	792	247	305	162	335

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,165	1,146	1,155	1,137	1,185
남자	1,106	1,101	1,035	1,113	1,122
여자	1,258	1,215	1,333	1,176	1,300

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,165	1,146	1,155	1,137	1,185
<1	60	49	99	120	54
1-5	333	308	221	302	311
6-10	325	610	534	302	802
11-18	670	592	435	578	987
19-34	1,320	1,252	1,224	1,234	1,291
35-49	1,355	1,343	1,385	1,378	1,371
50-64	1,102	1,085	1,144	1,066	1,182
65-74	499	682	542	905	762
75+	260	605	339	203	805

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,165	1,146	1,155	1,137	1,185
A	1,128	1,083	1,078	1,130	1,133
B	1,149	1,156	1,183	1,170	1,172
O	1,409	1,386	1,496	1,363	1,470
AB	905	925	861	801	914

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
<1	448	507	558	578	658
1-2	101	113	95	125	118
3-4	177	206	178	207	243
5-6	194	222	252	247	234
7+	254	265	271	288	375

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,799	1,732	1,861	1,822	1,904
남자	1,692	1,687	1,711	1,779	1,825
여자	1,968	1,796	2,068	1,889	2,043

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,799	1,732	1,861	1,822	1,904
1-5	1,743	988		313	537
6-10	816	1,251	1,936	507	855
11-18	1,165	915	1,103	1,396	1,829
19-34	1,830	1,756	1,912	2,084	2,161
35-49	1,934	1,878	1,976	2,031	2,002
50-64	1,713	1,661	1,852	1,678	1,882
65-74	1,432	1,415	1,065	1,573	1,413
75+	505	1,773	671	539	1,284

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,799	1,732	1,861	1,822	1,904
A	1,761	1,636	1,841	1,801	1,907
B	1,809	1,756	1,877	1,911	1,840
O	2,087	1,958	2,237	2,062	2,273
AB	1,358	1,516	1,345	1,337	1,449

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	680	768	750	808	901
<1	54	84	64	59	61
1-2	58	68	57	77	74
3-4	148	167	140	175	206
5-6	178	199	226	220	207
7+	242	250	263	277	353

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	262	322	252	244	267
남자	286	364	239	286	262
여자	223	239	278	170	275

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	262	322	252	244	267
<1	60	30	99	124	59
1-5	271	95	213	315	233
6-10	201	719	12	330	793
11-18	450	651	175	525	3
19-34	681	16	352	398	183
35-49	254	301	225	173	254
50-64	229	346	285	251	300
65-74	187	357	179	350	190
75+	15	3	7	35	11

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	262	322	252	244	267
A	277	297	196	321	268
B	282	453	315	191	305
O	147	272	256	203	265
AB	331	212	268	225	197

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	313	363	367	404	456
<1	251	282	302	328	382
1-2	30	30	25	33	25
3-4	19	25	25	25	24
5-6	6	14	10	11	13
7+	7	12	5	7	12

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	262	322	252	244	267
Status1재이식	5	3	3	3	3
Status1	383	8	6	17	25
Status2A	124	100	135	145	193
Status2B	386	613	443	413	395
Status3	316	1,140	226	420	504
Status7					0

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,044	1,018	872	822	852
남자	1,005	1,023	947	776	790
여자	1,078	1,012	822	853	917

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,044	1,018	872	822	852
1-5			0	481	
6-10	1				
11-18		389	16	30	459
19-34	634	711	673	335	680
35-49	1,482	1,040	1,079	1,304	1,545
50-64	1,010	1,261	1,063	1,195	731
65-74			797		

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	1,044	1,018	872	822	852
A	1,160	1,164	801	861	836
B	662	1,379	812	748	949
O	1,267	850	1,054	890	775
AB	1,213	616	910	727	760

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	43	34	57	55	57
<1	15	8	28	28	28
1-2	6	5	2	6	7
3-4	8	10	10	4	5
5-6	10	9	15	15	10
7+	4	2	2	2	7

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	142	166	151	177	203
남자	181	150	159	216	178
여자	61	194	138	104	259

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	142	166	151	177	203
<1		123		92	2
1-5	57	11	73	251	639
6-10	399	47	183	47	
11-18	251	171	191	67	760
19-34	100	96	159	62	97
35-49	87	120	103	148	91
50-64	200	317	121	273	210
65-74	38	46	305	37	167
75+		39			

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	142	166	151	177	203
A	85	272	116	145	188
B	259	99	234	282	162
O	116	164	134	171	314
AB	75	70	72	48	168

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	98	107	127	118	145
<1	90	95	114	106	127
1-2	6	7	9	7	8
3-4	1	4	2	2	5
5-6			1	1	3
7+	1	1	1	2	2

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	142	166	151	177	203
Status0	43	31	37	56	189
Status1	121	229	173	203	198
Status2	65	242	187	97	64
Status3	231	94	187	266	319

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	53	102	91	96	118
남자	58	60	82	60	77
여자	46	141	106	149	178

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	53	102	91	96	118
1-5	97				
6-10				99	
11-18	49	72	103	142	374
19-34	21	55	103	43	70
35-49	45	114	104	76	173
50-64	72	121	72	109	116
65-74		30	124	67	16
75+					3

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	53	102	91	96	118
A	25	26	106	68	80
B	52	138	80	89	176
O	101	174	99	154	155
AB	40	35	48	81	62

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	35	37	46	55	64
<1	35	35	45	53	59
1-2		2	1	1	4
3-4				1	
5-6					1

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	53	102	91	96	118
Status0	45	23	79	36	47
Status1	18	257	108	157	175
Status2	76	164	6		95
Status3	54	106	141	70	127

5 장기이식대기자



- ▶ 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2015년 12월 31일 현재 대기하고 있는 대기자 수입니다.
- ▶ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우(신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우 등은 제외하였습니다.
- ▶ 행정자치부의 주민등록 전산정보자료상 사망자를 장기이식대기자에서 제외하여 산출하였습니다.

5-1 장기이식대기자 현황

표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	22,241	16,011	4,774	890	400	120	28	18
남자	13,651	9,482	3,305	493	286	60	16	9
여자	8,590	6,529	1,469	397	114	60	12	9

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	22,241	16,011	4,774	890	400	120	28	18
<1	9	1	8					
1-5	64	13	27		15	2		7
6-10	51	17	21		7	3		3
11-18	146	63	45	4	30	3		1
19-34	1,619	1,168	217	149	62	19	2	2
35-49	6,827	5,318	974	397	89	37	8	4
50-64	10,993	7,839	2,627	309	157	46	14	1
65-74	2,371	1,477	812	30	38	10	4	
75+	161	115	43	1	2			

표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	22,241	16,011	4,774	890	400	120	28	18
A	7,406	5,298	1,633	315	120	26	8	6
B	6,003	4,314	1,310	240	97	26	12	4
O	6,521	4,759	1,323	235	145	48	4	7
AB	2,311	1,640	508	100	38	20	4	1

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	22,241	16,011	4,774	890	400	120	28	18
서울	5,222	3,510	1,308	256	112	21	10	5
부산	1,726	1,403	255	37	22	7	1	1
대구	1,370	1,075	246	25	18	4		2
인천	1,180	850	254	47	20	7	2	
광주	515	388	95	23	5	3	1	
대전	702	534	129	25	7	7		
울산	445	292	133	11	6	2	1	
세종	36	26	7	1	1	1		
경기	5,061	3,625	1,050	242	101	35	6	2
강원	554	383	139	22	6	4		
충북	597	420	111	46	11	5	1	3
충남	749	538	154	29	20	4	2	2
전북	747	505	197	24	15	3	1	2
전남	644	431	173	28	11	1		
경북	1,189	888	240	27	22	9	2	1
경남	1,225	928	242	30	18	6	1	
제주	254	198	36	15	4	1		
공백	25	17	5	2	1			

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소 불명

5-2 장기이식대기자의 평균 대기시간

표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,540	1,538	1,610	1,392	1,167	1,456	1,452	1,086
남자	1,498	1,489	1,575	1,360	1,152	1,383	1,509	1,147
여자	1,608	1,609	1,689	1,433	1,206	1,530	1,377	1,024

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,540	1,538	1,610	1,392	1,167	1,456	1,452	1,086
<1	39	24	41					
1-5	767	820	744		726	378		961
6-10	1,038	392	1,309		1,423	967		1,979
11-18	1,479	1,001	2,166	320	1,738	623		105
19-34	1,386	1,325	1,841	1,146	1,299	2,217	924	785
35-49	1,500	1,516	1,478	1,447	967	1,753	1,513	634
50-64	1,526	1,530	1,568	1,387	1,075	922	1,376	2,662
65-74	1,795	1,773	1,846	1,983	1,382	1,986	1,863	
75+	2,610	2,811	2,007	4,515	3,034			

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,540	1,538	1,610	1,392	1,167	1,456	1,452	1,086
A	1,516	1,518	1,570	1,343	1,108	1,820	1,385	965
B	1,518	1,513	1,601	1,366	1,128	1,294	1,200	679
O	1,635	1,634	1,719	1,493	1,249	1,277	1,849	1,429
AB	1,408	1,390	1,482	1,373	1,143	1,623	1,948	1,037

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	22,241	16,011	4,774	890	400	120	28	18
<1	6,367	4,796	1,110	298	121	28	5	9
1-2	4,381	2,981	1,031	197	121	46	3	2
3-4	4,603	3,457	878	164	71	16	14	3
5-6	2,666	1,882	640	87	45	7	2	3
7+	4,224	2,895	1,115	144	42	23	4	1



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	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
뇌사	196	229	204	205	195
생존	131	99	82	75	63

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
남자	217	224	200	185	192
여자	110	104	86	95	66

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
1-5	5	2		2	3
6-10		1	2		
11-18	18	8	4	14	7
19-34	36	47	38	29	37
35-49	88	97	89	69	72
50-64	118	105	103	104	91
65-74	38	44	33	42	30
75+	24	24	17	20	18

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
A	94	92	80	87	69
B	67	68	65	60	60
O	78	90	67	61	62
AB	22	29	28	29	31
미입력	66	49	46	43	36

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
서울	109	87	54	69	66
부산	5	10	8	8	17
대구	20	13	9	6	10
인천	14	15	21	16	15
광주	8	3	5	5	3
대전	9	11	6	6	8
울산	5	7	4	2	
세종		1	2	1	1
경기	80	94	98	96	72
강원	5	8	14	12	8
충북	10	8	13	8	11
충남	13	10	11	6	4
전북	28	14	12	10	13
전남	7	8	5	6	3
경북	10	15	10	11	10
경남	3	19	8	12	12
제주	1	5	6	6	5

1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	196	229	204	205	195
남자	130	159	148	135	147
여자	66	70	56	70	48

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	196	229	204	205	195
1-5	4	2		2	3
6-10		1	1		
11-18	14	7	3	13	6
19-34	30	40	34	24	29
35-49	71	87	76	57	63
50-64	67	77	78	81	74
65-74	10	14	11	24	15
75+		1	1	4	5

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	196	229	204	205	195
A	70	74	72	72	60
B	58	58	58	53	53
O	49	70	51	52	55
AB	19	27	23	28	27

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	196	229	204	205	195
서울	67	59	42	49	48
부산	2	9	6	7	15
대구	14	10	5	5	7
인천	3	13	15	14	12
광주	5	2	5	4	3
대전	7	5	5	5	7
울산	4	5	2	2	
세종			2	1	
경기	51	72	71	70	56
강원	4	5	9	7	7
충북	7	6	8	4	4
충남	6	6	7	6	2
전북	14	5	4	2	9
전남	5	5	5	5	1
경북	6	10	9	10	10
경남	1	15	6	11	11
제주		2	3	3	3

1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	131	99	82	75	63
남자	87	65	52	50	45
여자	44	34	30	25	18

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	131	99	82	75	63
1-5	1				
6-10			1		
11-18	4	1	1	1	1
19-34	6	7	4	5	8
35-49	17	10	13	12	9
50-64	51	28	25	23	17
65-74	28	30	22	18	15
75+	24	23	16	16	13

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	131	99	82	75	63
A	24	18	8	15	9
B	9	10	7	7	7
O	29	20	16	9	7
AB	3	2	5	1	4
미입력	66	49	46	43	36

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

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	131	99	82	75	63
서울	42	28	12	20	18
부산	3	1	2	1	2
대구	6	3	4	1	3
인천	11	2	6	2	3
광주	3	1		1	
대전	2	6	1	1	1
울산	1	2	2		
세종		1			1
경기	29	22	27	26	16
강원	1	3	5	5	1
충북	3	2	5	4	7
충남	7	4	4		2
전북	14	9	8	8	4
전남	2	3		1	2
경북	4	5	1	1	
경남	2	4	2	1	1
제주	1	3	3	3	2

2 안구 이식



2-1 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
뇌사	374	438	389	382	363
사후	252	194	154	140	115

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
남자	392	421	372	349	310
여자	234	211	171	173	168

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
<1		1			1
1-5	5	7	3	1	
6-10	1	3	3	2	2
11-18	10	11	6	10	2
19-34	78	77	57	51	31
35-49	113	106	84	83	67
50-64	184	196	163	151	167
65-74	157	163	156	161	135
75+	78	68	71	63	73

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
서울	157	144	129	111	104
부산	21	59	30	36	30
대구	41	35	28	33	23
인천	32	26	35	26	27
광주	18	14	19	16	15
대전	9	6	8	11	3
울산	6	10	9	2	2
세종			2	1	1
경기	131	130	90	123	83
강원	15	25	42	27	43
충북	15	11	8	13	9
충남	22	25	35	20	24
전북	56	33	27	21	27
전남	40	22	13	23	18
경북	33	49	30	22	24
경남	22	29	20	25	34
제주	8	14	18	12	11

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
최초이식	608	625	538	516	474
재이식	18	7	5	6	4

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
각막변성증	17	17	15	8	11
간질 각막염	6	2		3	1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	74	71	55	71	66
격자상 각이영양증	1	1	3	4	3
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	5	6	2	3
과립상 각막이영양증	10	6	3	9	2
급성 단순포진 각막염	2	3	3	2	5
급성 세균성 각막염	6	4	6	3	7
급성 진균성 각막염	12	6	5	5	4
무수정체 수포성 각막증	13	6	13	12	13
반상 각막이영양증	2	10	6	1	2
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1				1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	3	8	7	5	2
스티븐스-존슨씨병	2	5	2	5	5
신경성 각막궤양	8	11	8	6	6
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	2	4	1	3	1
안천포창	2	1	5	4	2
외상성 각막혼탁	52	57	41	43	39
원추각막	52	54	27	38	19
위수정체 수포성 각막증	103	97	85	98	95
잠복상태의 단순포진 각막염	4	4	7	2	
재 각막이식술인 경우	116	107	101	85	71
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	7	7	4	7	4
기타	129	145	140	103	115
없음		1		3	1

2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
남자	232	289	276	258	234
여자	142	149	113	124	129

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
<1		1			1
1-5	5	6	3	1	
6-10		2	2	1	1
11-18	2	8	5	5	2
19-34	52	64	48	43	25
35-49	71	79	69	60	55
50-64	105	142	112	116	120
65-74	97	95	106	108	105
75+	42	41	44	48	54

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
서울	106	108	94	84	88
부산	12	47	17	32	29
대구	30	24	20	28	18
인천	15	17	25	17	22
광주	12	7	17	13	9
대전	9	5	7	9	1
울산	6	10	9	2	2
세종			2	1	1
경기	77	83	65	85	52
강원	10	20	29	20	29
충북	7	9	6	12	5
충남	7	17	25	16	19
전북	33	16	15	3	19
전남	20	12	10	16	13
경북	19	36	22	17	19
경남	10	22	16	21	27
제주	1	5	10	6	10

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
최초이식	368	433	386	377	359
재이식	6	5	3	5	4

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
각막변성증	9	11	11	4	10
간질 각막염	3	1		3	
감염성 각막염 후의 각막혼탁	44	49	35	53	46
격자상 각이영양증	1	1	3	2	2
경한 화상에 의한 각막혼탁		3	4	2	3
과립상 각막이영양증	3	2	2	9	1
급성 단순포진 각막염	2	2	3	2	4
급성 세균성 각막염	2	4	5	2	5
급성 진균성 각막염	7	4	3	3	4
무수정체 수포성 각막증	8	3	8	11	11
반상 각막이영양증		7	4		1
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1				1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	3	6	6	5	1
스티븐슨-존슨씨병	1	4	2	4	5
신경성 각막궤양	5	6	4	4	4
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1	4	1	2	1
안천포창	1			2	2
외상성 각막혼탁	25	40	33	32	30
원추각막	33	45	23	32	15
위수정체 수포성 각막증	69	58	63	79	71
잠복상태의 단순포진 각막염	3	3	4	2	
재 각막이식술인 경우	60	66	70	58	46
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	5	7	3	3	3
기타	88	111	102	65	96
없음		1		3	1

2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
남자	160	132	96	91	76
여자	92	62	58	49	39

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
1-5		1			
6-10	1	1	1	1	1
11-18	8	3	1	5	
19-34	26	13	9	8	6
35-49	42	27	15	23	12
50-64	79	54	51	35	47
65-74	60	68	50	53	30
75+	36	27	27	15	19

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
서울	51	36	35	27	16
부산	9	12	13	4	1
대구	11	11	8	5	5
인천	17	9	10	9	5
광주	6	7	2	3	6
대전		1	1	2	2
경기	54	47	25	38	31
강원	5	5	13	7	14
충북	8	2	2	1	4
충남	15	8	10	4	5
전북	23	17	12	18	8
전남	20	10	3	7	5
경북	14	13	8	5	5
경남	12	7	4	4	7
제주	7	9	8	6	1

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
최초이식	240	192	152	139	115
재이식	12	2	2	1	

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
각막변성증	8	6	4	4	1
간질 각막염	3	1			1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	30	22	20	18	20
격자상 각이영양증				2	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	2	2		
과립상 각막이영양증	7	4	1		1
급성 단순포진 각막염		1			1
급성 세균성 각막염	4		1	1	2
급성 진균성 각막염	5	2	2	2	
무수정체 수포성 각막증	5	3	5	1	2
반상 각막이영양증	2	3	2	1	1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁		2	1		1
스티븐슨-존슨씨병	1	1		1	
신경성 각막궤양	3	5	4	2	2
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1			1	
안천포창	1	1	5	2	
외상성 각막혼탁	27	17	8	11	9
원추각막	19	9	4	6	4
위수정체 수포성 각막증	34	39	22	19	24
잠복상태의 단순포진 각막염	1	1	3		
재 각막이식술인 경우	56	41	31	27	25
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	2		1	4	1
기타	41	34	38	38	19

3 안구 이식대기자



3-1 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,880	2,134
남자	1,202	2,120
여자	678	2,159

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,880	2,134
1-5	4	302
6-10	8	1,720
11-18	44	3,560
19-34	210	2,382
35-49	309	2,305
50-64	510	2,018
65-74	425	1,915
75+	370	2,122

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,880	2,134
A	369	2,258
B	257	2,594
O	491	3,061
AB	216	2,018
미입력	547	1,048

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	1,880	2,134
서울	368	2,274
부산	280	2,542
대구	52	2,459
인천	71	1,651
광주	98	2,146
대전	25	2,467
울산	22	2,489
세종	3	2,761
경기	365	1,925
강원	46	2,007
충북	48	2,151
충남	87	1,785
전북	49	2,536
전남	121	1,937
경북	56	2,000
경남	141	1,940
제주	39	1,196
공백	9	4,351

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	1,880	2,134
각막변성증	51	2,285
간질 각막염	20	2,929
감염성 각막염 후의 각막혼탁	279	2,633
격자상 각이영양증	4	1,937
경한 화상에 의한 각막혼탁	18	2,202
과립상 각막이영양증	28	3,159
급성 단순포진 각막염	10	1,826
급성 세균성 각막염	16	2,345
급성 진균성 각막염	9	1,734
무수정체 수포성 각막증	45	1,665
반상 각막이영양증	11	2,087
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	30	2,847
스티븐슨 존슨씨병	6	2,681
신경성 각막궤양	22	2,359
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	10	1,176
외상성 각막혼탁	278	2,522
원추각막	201	2,658
위수정체 수포성 각막증	273	1,763
잠복상태의 단순포진 각막염	17	2,368
재 각막이식술인 경우	118	2,077
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	29	2,131
기타	403	1,404
없음	2	975



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. 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	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
남자	77	56	44	62	41
여자	64	47	42	32	26

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
1-5	4	6	4	1	3
6-10	11	8	5	6	6
11-18	6	13	12	6	8
19-34	59	25	20	28	20
35-49	49	41	34	40	20
50-64	7	9	11	12	10
미확인	5	1		1	

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

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
A	55	38	30	36	23
B	36	23	26	20	24
O	32	30	20	33	15
AB	18	12	10	5	5

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
서울	40	25	18	24	13
부산	5	3	7	1	1
대구	6	2	3	4	
인천	6	7	5	5	7
광주	7	1	4	4	2
대전	6	5	5	3	2
울산	2	3	6	1	1
세종					1
경기	33	28	17	22	10
강원	3	1	2	2	1
충북	3	1		2	3
충남	5	5	3	5	4
전북	7	9	4	5	5
전남	6	6	3	2	2
경북	2	1	5	4	3
경남	7	2	3	3	3
제주	3	4	1	1	
국외				6	9

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
배우자	1				
직계존속	28	45	49	49	38
형제자매	85	54	32	32	20
타인	27	4	5	13	9

1-2 골수 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
남자	60	55	53	43	41
여자	81	48	33	51	26

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
<1				1	
1-5	9	10	8	2	6
6-10	12	8	5	6	7
11-18	16	10	11	10	5
19-34	37	23	17	23	22
35-49	44	39	28	36	18
50-64	23	12	17	15	7
65-74		1		1	2

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
A	63	40	31	38	20
B	39	22	25	23	25
O	24	27	20	29	19
AB	15	14	10	4	3

표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
일치	78	55	51	59	38
호환	27	24	16	17	9
불일치	36	24	19	18	20

표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
서울	31	27	17	24	9
부산	2		6		2
대구	6	5	2	4	
인천	4	4	3	3	7
광주	9	1	3	3	2
대전	4	4	4	3	3
울산	1	3	4	3	1
세종					1
경기	42	31	23	24	19
강원	3			2	2
충북	3		1	3	4
충남	8	4	2	4	2
전북	7	9	7	9	7
전남	8	10	5	1	2
경북	4	2	5	5	2
경남	7	1	3	5	4
제주	2	2	1	1	

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
골수이형성증후군	6		3	2	5
급성골수성백혈병	52	37	26	33	16
급성림프구성백혈병	17	32	21	27	18
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)					2
다발성골수증			2	1	1
만성골수성백혈병	4	3	3	3	1
만성림프구성백혈병	1				
생식세포종	1				
신경아세포종	1				
악성림프종		1	2		3
중증재생불량성 빈혈	49	25	25	22	15
기타	10	5	4	6	6

2 골수 이식자 생존율



2-1 골수 이식자 생존율

표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.74	71.56	61.86	59.39	58.30	57.40	56.85
남자	86.02	70.05	59.83	57.27	56.20	55.14	54.45
여자	87.61	73.40	64.35	62.00	60.88	60.18	59.83

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.74	71.56	61.86	59.39	58.30	57.40	56.85
<1	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
1-5	91.54	77.54	68.38	66.24	64.82	64.25	64.25
6-10	89.49	78.10	69.66	68.09	68.09	68.09	68.09
11-18	86.15	73.10	62.99	61.13	60.38	59.54	58.60
19-34	86.61	72.03	62.25	59.55	58.86	58.31	58.05
35-49	86.65	69.86	59.73	56.74	54.68	53.27	52.40
50-64	81.52	61.59	52.64	51.13	51.13	48.49	46.47

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.74	71.56	61.86	59.39	58.30	57.40	56.85
A	87.01	71.04	62.25	59.98	58.51	57.38	57.12
B	88.10	72.25	62.82	60.11	58.75	58.07	56.89
O	85.55	70.49	59.68	57.56	56.96	56.04	55.56
AB	85.50	74.02	63.56	60.24	59.66	58.98	58.98

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.74	71.56	61.86	59.39	58.30	57.40	56.85
일치	87.04	71.93	61.94	59.27	58.34	57.21	56.54
호환	88.04	75.24	64.97	62.60	61.03	60.43	59.70
불일치	85.19	68.16	59.46	57.33	56.24	55.58	55.42

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.74	71.56	61.86	59.39	58.30	57.40	56.85
배우자	89.13	80.43	69.57	65.22	62.97	62.97	62.97
직계존속	91.91	78.86	67.46	64.23	64.23	64.23	64.23
직계비속	75.00	56.25	43.75	31.25	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.82	74.60	64.97	62.42	61.26	60.06	59.23
8촌이내	100.00	100.00	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	81.07	63.07	53.94	52.10	50.96	50.48	50.48

3 골수 이식자 평균 대기 시간



- ▶ 이식자의 대기시간은 이식대기 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	2011	2012	2013	2014	2015
평균	52	13	77	51	80
남자	94	8	99	32	116
여자	22	19	42	67	24

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	52	13	77	51	80
<1				0	
1-5	13	0	0	0	18
6-10	84	111	25	72	33
11-18	56	11	39	45	0
19-34	30	0	358	19	200
35-49	24	0	0	86	0
50-64	137	19	0	28	90
65-74		76		0	0

표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
평균	52	13	77	51	80
A	55	3	18	85	0
B	41	54	0	27	147
O	60	0	70	29	90
AB	59	0	468	28	0

4 골수 이식대기자



4-1 골수 이식대기자 현황

표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	3,323	1,208
남자	1,928	1,213
여자	1,395	1,202

표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	3,323	1,208
<1	11	201
1-5	371	1,213
6-10	129	589
11-18	821	1,482
19-34	757	1,230
35-49	907	1,014
50-64	173	1,369
65-74	154	1,183

표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	3,323	1,208
A	1,201	1,251
B	863	1,173
O	897	1,221
AB	361	1,121
cisAB	1	38

표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	3,323	1,208
서울	739	1,261
부산	208	1,032
대구	170	1,262
인천	209	1,286
광주	117	1,147
대전	94	1,259
울산	72	1,153
세종	4	525
경기	810	1,176
강원	63	1,355
충북	90	1,242
충남	118	1,234
전북	119	1,421
전남	118	1,223
경북	167	1,048
경남	163	973
제주	37	877
공백	25	2,871

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명

표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	3,323	1,208
골수이형성증후군	434	961
급성골수성백혈병	1,044	1,045
급성림프구성백혈병	535	980
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	29	962
다발성경화증	1	2,169
다발성골수증	71	923
만성골수성백혈병	163	2,536
만성림프구성백혈병	11	1,235
신경아세포증	1	2,213
악성림프종	132	727
유잉육종	1	378
전신홍반루프스	1	2,183
중증재생불량성 빈혈	602	1,636
기타	293	1,198
없음	5	4,493

5 제대혈 등록 및 이식



5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

연도	등록량
2012	3,527
2013	3,567
2014	3,564
2015	3,301

주) 총 유효세포 수 7억 이상인 제대혈 대상, 보관일(채취일) 기준으로 집계

5-2 제대혈 이식

표 5-2-1. 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
2015	77	115	53	90	1	1	23	24



V

의료기관별 현황

1. 의료기관별 장기기증 현황
2. 의료기관별 장기이식 현황
3. 의료기관별 안구 기증 현황
4. 의료기관별 안구 이식 현황
5. 의료기관별 골수 기증 현황
6. 의료기관별 골수 이식 현황

1 의료기관별 장기기증 현황

1-1 이식의료기관별 기증자 현황

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	2,225	2,352	2,254	2,307	2,435
가천의대길병원	19	20	18	24	27
가톨릭관동대학교국제성모병원				2	5
가톨릭대전성모병원	1		3	6	10
가톨릭대학교 인천성모병원			9	14	12
가톨릭대학교부천성모병원				1	1
가톨릭대학교성빈센트병원					1
가톨릭대학교여의도성모병원		1	1		
가톨릭대학교의정부성모병원		1	3	1	1
강동경희대학교병원	21	23	26	14	12
강동성심병원	12	4	6	2	4
강릉아산병원		3	2	6	6
강북삼성병원				6	5
건국대학교병원	12	14	6	5	7
건양대학교병원	22	13	10	9	10
경북대학교병원	40	33	49	70	99
경상대학교병원		3	7	8	6
경희대학교병원	22	15	10	15	8
계명대학교동산의료원	40	44	32	28	44
고려대부속안산병원		6	14	15	8
고려대학교구로병원	21	10	7	4	5
고려대학교안암병원	42	35	63	28	34
고신대학교복음병원	3	5	9	8	13
국립암센터	70	72	71	72	61
국립중앙의료원		2	1	1	
국민건강보험공단 일산병원			1		
김원묵기념봉생병원	43	38	37	46	41
단국대학교부속병원			5	5	6
대구가톨릭대학병원	54	76	58	51	63
동국대학교일산불교병원	2	3	3	2	
동아대학교병원	8	7	5	22	25
메리놀병원	41	23	7	12	11

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
명지병원	4	1	5	12	4
목포한국병원					3
부산대학교병원	5	15	16	18	25
분당서울대병원	23	21	23	30	48
삼성서울병원	218	224	187	195	147
삼성창원병원		1	2	9	14
서울대학교병원	225	225	180	195	185
서울성모병원	192	191	182	171	177
서울시립보라매병원	3	3	1	4	5
서울아산병원	576	649	591	579	612
서울의료원				1	
성가롤로병원		1	3	4	7
순천향대학교병원	1	9	11	6	13
순천향부천병원	13	5	3		7
순천향천안병원				3	3
아주대학교의료원	62	79	62	82	84
양산부산대학교병원	27	42	36	36	50
연세대강남세브란스병원	16	18	23	10	15
연세대세브란스병원	181	198	178	175	163
연세대학교원주세브란스기독병원		2	9	22	18
영남대학교병원	7	9	9	12	5
예수병원			1	3	5
울산대학교병원	29	30	44	45	49
원광대학교병원	12	6	4	2	6
을지대학교병원	3	5	9	11	11
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원		11	20	23	20
의료법인안동병원					3
이대목동병원	1		9	16	27
인제대부산백병원	34	36	34	28	28
인제대서울백병원	1	1			
인제대일산백병원	11	12	11	11	15
인제대해운대백병원	13	9	13	8	17
인하대병원	5	2	4	2	6
전남대학교병원	18	17	24	30	26
전북대학교병원	22	27	24	28	23
제주대학교병원			1	2	3

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
조선대학교병원	10	10	16	11	20
중앙대학교병원	3	6	5	3	9
차의과학대학교분당차병원	11	11	9	12	8
창원파티마병원					3
충남대학교병원	13	8	9	11	18
충북대학교병원			9	6	6
포항성모병원					2
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원					2
한리병원		4	9	3	5
한림대학교성심병원	1	4	5	1	1
한림대학교춘천성심병원					2
한양대학교병원	12	9	10	10	10

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	368	409	416	446	501
가천의대길병원	9	7	12	12	17
가톨릭관동대학교국제성모병원				2	5
가톨릭대전성모병원			2	3	5
강동경희대학교병원	13	14	10	8	4
강동성심병원	5	2	4		1
강릉아산병원					2
강북삼성병원				6	5
건국대학교병원	9	11	4	4	3
건양대학교병원	22	12	8	7	9
경북대학교병원	10	6	10	15	14
경상대학교병원		3	7	6	4
경희대학교병원	9	6	6	7	3
계명대학교동산의료원	6	5	4	2	5
고려대부속안산병원		3	6	5	6
고려대학교구로병원	6	4	2	2	
고려대학교안암병원	9	8	7	6	14
고신대학교복음병원		2	1	3	4
국립중앙의료원		2	1	1	
김원묵기념봉생병원			3	5	2
단국대학교부속병원			5	5	6
대구가톨릭대학병원	4	13	4	9	4
동국대학교일산불교병원		2	2	2	
동아대학교병원	3	2	2	5	4
메리놀병원				2	
명지병원	3		5	12	2
목포한국병원					3
부산대학교병원		9	7	12	15
분당서울대병원		1	4	4	5
삼성서울병원	22	28	25	20	22
삼성창원병원				7	14
서울대학교병원	36	18	15	15	16
서울성모병원	35	32	48	44	49
서울아산병원	23	32	15	14	7
서울의료원				1	
성가롤로병원		1	3	3	7

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
순천향대학교병원		4	4	3	6
순천향부천병원	4	3	2		2
순천향천안병원				3	3
아주대학교의료원	21	36	28	35	30
양산부산대학교병원	3	12	10	5	9
연세대강남세브란스병원	2	1	4	2	3
연세대세브란스병원	20	32	19	18	18
연세대학교원주세브란스기독병원			5	13	14
영남대학교병원	5	7	3	7	1
예수병원				2	5
울산대학교병원	16	8	18	12	20
원광대학교병원	9	4	1	2	5
을지대학교병원		4	7	10	11
의료법인인안동병원					3
이대목동병원			4	13	19
인제대부산백병원	17	12	14	10	7
인제대일산백병원	9	11	10	8	14
인제대해운대백병원	1	4	5	1	12
인하대병원	2	1	1	2	1
전남대학교병원	6	4	9	6	2
전북대학교병원	15	20	11	15	11
제주대학교병원			1	2	3
조선대학교병원	8	6	7	5	7
중앙대학교병원	1	2	2	2	5
차의과학대학교분당차병원	3	5	4	5	4
창원파티마병원					3
충남대학교병원			4	3	9
충북대학교병원			9	6	6
포항성모병원					2
한라병원		4	9	3	5
한림대학교성심병원		2	2	1	
한림대학교춘천성심병원					2
한양대학교병원	2	4	1	3	2

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
가천의대길병원	10	13	6	12	10
가톨릭대전성모병원	1		1	3	5
가톨릭대학교 인천성모병원			9	14	12
가톨릭대학교부천성모병원				1	1
가톨릭대학교성빈센트병원					1
가톨릭대학교여의도성모병원		1	1		
가톨릭대학교의정부성모병원		1	3	1	1
강동경희대학교병원	8	9	16	6	8
강동성심병원	7	2	2	2	3
강릉아산병원		3	2	6	4
건국대학교병원	3	3	2	1	4
건양대학교병원		1	2	2	1
경북대학교병원	30	27	39	55	85
경상대학교병원				2	2
경희대학교병원	13	9	4	8	5
계명대학교동산의료원	34	39	28	26	39
고려대부속안산병원		3	8	10	2
고려대학교구로병원	15	6	5	2	5
고려대학교안암병원	33	27	56	22	20
고신대학교복음병원	3	3	8	5	9
국립암센터	70	72	71	72	61
국민건강보험공단 일산병원			1		
김원묵기념봉생병원	43	38	34	41	39
대구가톨릭대학병원	50	63	54	42	59
동국대학교일산불교병원	2	1	1		
동아대학교병원	5	5	3	17	21
메리놀병원	41	23	7	10	11
명지병원	1	1			2
부산대학교병원	5	6	9	6	10
분당서울대병원	23	20	19	26	43
삼성서울병원	196	196	162	175	125
삼성창원병원		1	2	2	
서울대학교병원	189	207	165	180	169
서울성모병원	157	159	134	127	128
서울시립보라매병원	3	3	1	4	5

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
서울아산병원	553	617	576	565	605
성가롤로병원				1	
순천향대학교병원	1	5	7	3	7
순천향부천병원	9	2	1		5
아주대학교의료원	41	43	34	47	54
양산부산대학교병원	24	30	26	31	41
연세대강남세브란스병원	14	17	19	8	12
연세대세브란스병원	161	166	159	157	145
연세대학교원주세브란스기독병원		2	4	9	4
영남대학교병원	2	2	6	5	4
예수병원			1	1	
울산대학교병원	13	22	26	33	29
원광대학교병원	3	2	3		1
을지대학교병원	3	1	2	1	
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원		11	20	23	20
이대목동병원	1		5	3	8
인제대부산백병원	17	24	20	18	21
인제대서울백병원	1	1			
인제대일산백병원	2	1	1	3	1
인제대해운대백병원	12	5	8	7	5
인하대병원	3	1	3		5
전남대학교병원	12	13	15	24	24
전북대학교병원	7	7	13	13	12
조선대학교병원	2	4	9	6	13
중앙대학교병원	2	4	3	1	4
차의과학대학교분당차병원	8	6	5	7	4
충남대학교병원	13	8	5	8	9
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원					2
한림대학교성심병원	1	2	3		1
한양대학교병원	10	5	9	7	8

2 이식의료기관별 장기이식 현황



2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
전체	계	3,031	3,256	3,192	3,306	3,562
	신장	1,639	1,788	1,762	1,808	1,891
	간장	1,211	1,284	1,188	1,265	1,398
	췌장	43	36	61	55	59
	심장	98	107	127	118	145
	폐장	35	37	46	55	64
	췌도	3	3	3		4
	소장	2	1	5	5	1
가천의대길병원	신장	11	18	23	29	27
	간장	15	13	7	11	10
	심장				1	
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장					4
	간장				2	6
가톨릭대전성모병원	신장	1	1	6	6	11
가톨릭대학교 인천성모병원	신장		2	12	16	12
	간장			6	12	15
	심장					2
가톨릭대학교부천성모병원	간장				4	7
가톨릭대학교성빈센트병원	신장					5
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	4	3	3	
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	5	16	9	7
	간장					1
강동경희대학교병원	신장	25	29	29	17	15
	간장		1		1	
강동성심병원	신장	10	7	11	5	4
	간장	6	5	3	1	5
	췌장			1	2	1
강릉아산병원	신장		3	6	7	5
	간장		2		4	1
	췌장				1	
경상대학교병원	신장		6	4	6	5

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
건국대학교병원	신장	9	9	6	6	5
	간장	4	4	1	2	3
	심장	2	7	4	2	
건양대학교병원	신장	15	8	7	7	12
	간장	1	5	2	2	2
경북대학교병원	신장	56	48	70	90	96
	간장	4	7	1	8	51
경희대학교병원	신장	25	31	17	15	11
	간장			2		
계명대학교동산의료원	신장	56	63	47	62	65
	간장	3	6	4	8	17
고려대부속안산병원	신장	2	8	11	11	5
	간장		5	10	8	5
	심장	1			1	1
고려대학교구로병원	신장	16	8	5	4	6
	간장	7	10	6	3	7
고려대학교안암병원	신장	39	35	49	31	42
	간장	15	21	27	16	31
	췌장	3	1	2		1
	심장	2	2	2	5	3
고신대학교복음병원	신장	8	5	12	13	14
	간장					4
국립암센터	간장	77	73	73	73	62
국립중앙의료원	신장		3	1	1	
국민건강보험공단 일산병원	신장			1		
김원묵기념보생병원	신장	54	53	48	58	61
단국대학교부속병원	신장			1	1	2
	간장				1	2
대구가톨릭대학병원	신장	4	12	7	10	6
	간장	63	77	62	51	67
	췌장		1	4	1	1
동국대학교일산불교병원	신장	3	2	2	3	1
동아대학교병원	신장	11	9	6	14	13
	간장			1	10	21
명지병원	신장	4	1	4	11	4
	간장					2

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
메리놀병원	신장	44	27	10	15	13
부산대학교병원	신장	7	15	16	19	25
	간장			1	1	1
	췌장			1		
	심장					1
부천세종병원	심장					1
분당서울대병원	신장	20	16	18	32	41
	간장	9	9	8	14	22
	심장			3	3	6
	폐장	1	1	4	5	1
삼성서울병원	신장	154	150	145	146	117
	간장	114	155	108	125	105
	췌장	1		4	6	4
	심장	14	13	23	25	24
	폐장	3	6	5	5	3
	췌도	3	2	2		2
삼성창원병원	신장	2	9	11	8	13
서울대학교병원	신장	163	151	129	146	135
	간장	181	173	143	145	144
	췌장	7	6	5	4	3
	심장	22	17	15	13	18
	폐장	3	5	6	9	7
	췌도		1			
	소장			1		
서울성모병원	신장	140	145	139	138	152
	간장	94	72	72	56	67
	췌장				2	
	심장	2		4	1	1
	폐장			1	1	2
	췌도			1		2
	소장	1	1	2	5	1
서울시립보라매병원	신장	7	6	2	4	6
	간장	1	2	5	3	5
순천향부천병원	신장	9	4	3	1	7
	간장	9	4	1	2	7
순천향천안병원	신장				1	6

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
서울아산병원	신장	255	347	309	302	315
	간장	437	400	414	398	439
	췌장	27	28	38	38	41
	심장	41	57	61	44	61
	폐장	13	6	11	5	5
	소장	1		1		
성가롤로병원	간장			1	4	
	소장			1		
순천향대학교병원	신장	3	14	13	9	13
	간장			1		
아주대학교의료원	신장	56	65	50	79	68
	간장	26	36	26	63	43
	췌장	3		2		1
양산부산대학교병원	신장	4	17	11	7	20
	간장	30	45	50	59	69
	췌장					5
	심장				2	2
	폐장		4	2	5	5
연세대강남세브란스병원	신장	13	21	24	10	15
	간장	5	7	4	8	4
	심장	1		2		1
	폐장	10	3			
연세대세브란스병원	신장	174	156	175	155	141
	간장	58	108	88	87	103
	췌장	2		3	1	2
	심장	12	11	13	20	24
	폐장	5	12	17	25	41
연세대학교원주세브란스기독병원	신장		8	11	19	15
	간장			1	4	1
영남대학교병원	신장	6	12	12	14	18
	간장	1				
예수병원	신장	3	9	2	6	4
원광대학교병원	신장	12	9	5	6	9
	간장	2	3	3		
을지대학교병원	신장	5	6	10	6	5
	간장	2	2	1	5	

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
울산대학교병원	신장	30	32	37	36	47
	간장	18	14	14	27	15
	췌장			1		
의료법인선우의료재단비이에이치에스한서병원	신장		11	21	24	20
이대목동병원	신장	4	10	7	9	22
	간장			9	8	10
인제대부산백병원	신장	42	40	41	37	38
인제대서울백병원	신장	4	1			1
인제대일산백병원	신장	12	11	13	12	20
	간장		1		1	
인제대해운대백병원	신장	6	6	8	4	14
	간장	9	3	5	4	2
인하대병원	신장			1		5
	간장	4	1	4		3
전남대학교병원	신장	25	24	31	35	36
	간장	2	4	3	8	9
전북대학교병원	신장	14	28	24	27	22
	간장	9	10	9	4	7
조선대학교병원	신장	9	9	19	12	26
	간장	1	3	7	10	7
중앙대학교병원	신장	8	6	8	5	7
	간장					4
	심장	1			1	
차의과학대학교분당차병원	신장	13	12	11	12	7
	간장				9	5
창원파티마병원	신장					3
충남대학교병원	신장	23	21	22	21	29
	간장	2	1	2	3	2
충북대학교병원	신장	4	2	4	2	2
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장					2
한라병원	신장		4	3	1	2
한림대학교성심병원	신장	1	3	1	1	2
	간장	2	2	3		2
한양대학교병원	신장	16	11	12	12	10
	간장					3

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
전체	계	1,174	1,313	1,354	1,445	1,628
	신장	680	768	750	808	901
	간장	313	363	367	404	456
	췌장	43	34	57	55	57
	심장	98	107	127	118	145
	폐장	35	37	46	55	64
	췌도	3	3	3		4
	소장	2	1	4	5	1
가천의대길병원	신장	9	10	18	21	20
	간장	7	8	6	7	7
	심장				1	
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장					4
	간장				2	6
가톨릭대전성모병원	신장		1	5	3	6
가톨릭대학교 인천성모병원	신장		2	3	5	6
	간장			6	9	9
	심장					2
가톨릭대학교부천성모병원	간장				3	6
가톨릭대학교성빈센트병원	신장					4
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	3	2	3	
	간장					1
강동경희대학교병원	신장	17	20	13	11	7
강동성심병원	신장	6	6	9	3	3
	간장	3	4	3	1	3
	췌장			1	2	1
강릉아산병원	신장		2	4	5	2
	췌장				1	
건국대학교병원	신장	8	8	4	5	1
	간장	2	2	1	2	3
	심장	2	7	4	2	
건양대학교병원	신장	15	8	6	5	11
	간장	1	4	1	2	2
경북대학교병원	신장	26	21	31	38	43
	간장	4	7	1	5	19
경희대학교병원	신장	12	22	13	7	6
	간장			2		

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
경상대학교병원	신장		6	4	4	3
계명대학교동산의료원	신장	22	27	22	38	37
	간장	3	3	1	6	6
고려대부속안산병원	신장	2	5	5	6	4
	간장		5	8	3	4
	심장	1			1	1
고려대학교구로병원	신장	7	3	2	2	2
	간장	1	9	4	3	6
고려대학교안암병원	신장	15	15	11	12	29
	간장	6	14	11	13	24
	췌장	3	1			1
	심장	2	2	2	5	3
고신대학교복음병원	신장	5	2	4	8	8
	간장					1
국립암센터	간장	7	1	2	1	1
국립중앙의료원	신장		3	1	1	
김원묵기념보생병원	신장	11	15	14	17	22
단국대학교부속병원	신장			1	1	2
	간장				1	2
대구가톨릭대학병원	신장	4	12	4	8	4
	간장	13	14	11	11	10
	췌장		1	4	1	1
동국대학교일산불교병원	신장	1	1	1	3	1
동아대학교병원	신장	6	4	4	7	8
	간장					5
메리놀병원	신장	3	4	3	5	2
명지병원	신장	3		4	11	2
	간장					2
부산대학교병원	신장	2	9	8	14	16
	췌장			1		
	심장					1
부천세종병원	심장					1
분당서울대병원	신장	3	3	5	10	12
	간장	3	2	2	10	8
	심장			3	3	6
	폐장	1	1	4	5	1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
삼성서울병원	신장	54	62	57	59	64
	간장	18	47	34	37	33
	췌장	1		4	6	4
	심장	14	13	23	25	24
	폐장	3	6	5	5	3
	췌도	3	2	2		2
삼성창원병원	신장	2	8	9	6	13
서울대학교병원	신장	85	64	54	62	56
	간장	70	53	53	49	54
	췌장	7	6	5	4	3
	심장	22	17	15	13	18
	폐장	3	5	6	9	7
	췌도		1			
서울성모병원	소장			1		
	신장	55	39	55	55	70
	간장	22	19	23	12	21
	췌장				2	
	심장	2		4	1	1
	폐장			1	1	2
서울시립보라매병원	췌도			1		2
	소장	1	1	1	5	1
	신장	5	5	2	2	3
	간장			4	1	3
	신장	53	71	68	75	82
	간장	86	61	81	60	69
서울아산병원	췌장	27	26	36	38	39
	심장	41	57	61	44	61
	폐장	13	6	11	5	5
	소장	1		1		
	신장			1	3	
	소장			1		
성가롤로병원	간장					
	소장					
순천향대학교병원	신장	2	9	6	6	6
	간장			1		
순천향부천병원	신장	8	3	2	1	4
	간장	1	3	1	2	5
순천향천안병원	신장				1	6

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
아주대학교의료원	신장	29	42	30	58	33
	간장	12	16	12	37	24
	췌장	3		2		1
양산부산대학교병원	신장	2	14	11	6	13
	간장	8	18	24	29	35
	췌장					5
	심장				2	2
	폐장		4	2	5	5
연세대강남세브란스병원	신장	2	6	6	2	6
	간장	2	5	3	8	1
	심장	1		2		1
	폐장	10	3			
연세대세브란스병원	신장	52	60	61	41	47
	간장	19	38	43	44	52
	췌장	2		3	1	2
	심장	12	11	13	20	24
	폐장	5	12	17	25	41
연세대학교원주세브란스기독병원	신장		6	8	13	12
	간장				1	
영남대학교병원	신장	4	10	6	9	14
	간장	1				
예수병원	신장	3	9	1	5	4
울산대학교병원	신장	21	12	17	18	26
	간장	14	12	8	12	7
	췌장			1		
원광대학교병원	신장	9	7	3	6	8
	간장	2	3	2		
울지대학교병원	신장	3	5	8	5	5
	간장	1	2	1	5	
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장			1	1	
이대목동병원	신장	3	10	6	8	19
	간장			5	6	5
인제대부산백병원	신장	25	16	21	19	17
인제대서울백병원	신장	3				1
인제대일산백병원	신장	10	10	12	9	19
	간장		1		1	

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
인제대해운대백병원	신장	2	4	5	1	11
	간장	1				
인하대병원	신장			1		2
	간장	1		1		1
전남대학교병원	신장	15	15	19	19	21
전북대학교병원	신장	13	22	14	16	10
	간장	3	9	6	2	7
조선대학교병원	신장	8	8	14	12	17
	간장			3	4	3
중앙대학교병원	신장	6	2	5	4	5
	간장					2
	심장	1			1	
차의과학대학교분당차병원	신장	5	6	6	5	4
	간장				9	4
창원파티마병원	신장					3
충남대학교병원	신장	12	14	17	14	20
	간장			2	2	2
충북대학교병원	신장	4	2	4	2	2
한라병원	신장		4	3	1	2
한림대학교성심병원	신장		1	1	1	1
	간장	2	2			2
한양대학교병원	신장	6	6	3	5	4
	간장					1

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
전체	계	1,857	1,943	1,838	1,861	1,934
	신장	959	1,020	1,012	1,000	990
	간장	898	921	821	861	942
	췌장		2	4		2
	소장			1		
가천대길병원	신장	2	8	5	8	7
	간장	8	5	1	4	3
가톨릭대전성모병원	신장	1		1	3	5
가톨릭대학교 인천성모병원	신장			9	11	6
	간장				3	6
가톨릭대학교부천성모병원	간장				1	1
가톨릭대학교성빈센트병원	신장					1
가톨릭대학교여의도성모병원	신장		1	1		
가톨릭대학교의정부성모병원	신장		1	3	1	1
강동경희대학교병원	신장	8	9	16	6	8
	간장	4	1	2	2	1
강동성심병원	간장	3	1			2
	신장		1	2	2	3
강릉아산병원	간장		2		4	1
	신장	1	1	2	1	4
건국대학교병원	간장	2	2			
	신장			1	2	1
건양대학교병원	간장		1	1		
	신장	30	27	39	52	53
경북대학교병원	간장				3	32
	신장				2	2
경희대학교병원	신장	13	9	4	8	5
계명대학교동산의료원	신장	34	36	25	24	28
	간장		3	3	2	11
고려대부속안산병원	신장		3	6	5	1
	간장			2	5	1
고려대학교구로병원	신장	9	5	3	2	4
	간장	6	1	2		1
고려대학교안암병원	신장	24	20	38	19	13
	간장	9	7	16	3	7
	췌장			2		

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
고신대학교복음병원	신장	3	3	8	5	6
	간장					3
국립암센터	간장	70	72	71	72	61
국민건강보험공단 일산병원	신장			1		
김원묵기념보생병원	신장	43	38	34	41	39
대구가톨릭대학병원	신장			3	2	2
	간장	50	63	51	40	57
동국대학교일산불교병원	신장	2	1	1		
동아대학교병원	신장	5	5	2	7	5
	간장			1	10	16
메리놀병원	신장	41	23	7	10	11
명지병원	신장	1	1			2
부산대학교병원	신장	5	6	8	5	9
	간장			1	1	1
분당서울대병원	신장	17	13	13	22	29
	간장	6	7	6	4	14
삼성서울병원	신장	100	88	88	87	53
	간장	96	108	74	88	72
삼성창원병원	신장		1	2	2	
서울대학교병원	신장	78	87	75	84	79
	간장	111	120	90	96	90
서울성모병원	신장	85	106	84	83	82
	간장	72	53	49	44	46
	소장			1		
서울시립보라매병원	신장	2	1		2	3
	간장	1	2	1	2	2
서울아산병원	신장	202	276	241	227	233
	간장	351	339	333	338	370
	췌장		2	2		2
성가롤로병원	간장				1	
순천향대학교병원	신장	1	5	7	3	7
순천향부천병원	신장	1	1	1		3
	간장	8	1			2
아주대학교의료원	신장	27	23	20	21	35
	간장	14	20	14	26	19
영남대학교병원	신장	2	2	6	5	4

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
양산부산대학교병원	신장	2	3		1	7
	간장	22	27	26	30	34
연세대강남세브란스병원	신장	11	15	18	8	9
	간장	3	2	1		3
연세대세브란스병원	신장	122	96	114	114	94
	간장	39	70	45	43	51
연세대학교원주세브란스기독병원	신장		2	3	6	3
	간장			1	3	1
예수병원	신장			1	1	
울산대학교병원	신장	9	20	20	18	21
	간장	4	2	6	15	8
원광대학교병원	신장	3	2	2		1
	간장			1		
을지대학교병원	신장	2	1	2	1	
	간장	1				
비에이치에스한서병원	신장		11	20	23	20
이대목동병원	신장	1		1	1	3
	간장			4	2	5
인제대부산백병원	신장	17	24	20	18	21
인제대서울백병원	신장	1	1			
인제대일산백병원	신장	2	1	1	3	1
인제대해운대백병원	신장	4	2	3	3	3
	간장	8	3	5	4	2
인하대병원	신장					3
	간장	3	1	3		2
전남대학교병원	신장	10	9	12	16	15
	간장	2	4	3	8	9
전북대학교병원	신장	1	6	10	11	12
	간장	6	1	3	2	
조선대학교병원	신장	1	1	5		9
	간장	1	3	4	6	4
중앙대학교병원	신장	2	4	3	1	2
	간장					2
차의과학대학교분당차병원	신장	8	6	5	7	3
	간장					1

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2011	2012	2013	2014	2015
충남대학교병원	신장	11	7	5	7	9
	간장	2	1		1	
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장					2
한림대학교성심병원	신장	1	2			1
	간장			3		
한양대학교병원	신장	10	5	9	7	6
	간장					2

3 의료기관별 안구 기증 현황

3-1 이식의료기관별 안구 기증자 현황

표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	327	328	286	280	258
가천의대길병원	7	5	11	4	6
가톨릭관동대학교국제성모병원				1	3
가톨릭대전성모병원				2	1
가톨릭대학교 인천성모병원				2	
가톨릭대학교부천성모병원		1		3	3
가톨릭대학교성빈센트병원	2	1	1	3	
가톨릭대학교여의도성모병원	2	2		1	
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	1		
강남성심병원				1	
강동경희대학교병원	7	14	9	6	4
강동성심병원	3		2		
강릉아산병원					1
강북삼성병원				3	1
건국대학교병원	8	6	4	4	1
건양대학교병원	13	8	5	4	6
경북대학교병원	11	6	8	7	6
경상대학교병원			1	3	3
경희대학교병원	6	4	1	2	2
계명대학교동산의료원	5	7	6	1	3
고려대부속안산병원		3	5	3	3
고려대학교구로병원	9	3	1		
고려대학교안암병원	1	1	3	3	1
고신대학교복음병원		1		2	
국립중앙의료원		2	1	1	
김원묵기념봉생병원			1		
단국대학교부속병원	5	2	4	5	3
대구가톨릭대학병원	8	12	4	7	3

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
대구파티마병원		1		1	
동강병원		2			
동국대학교일산불교병원			2		
동아대학교병원	1	3	3		3
메리놀병원			2	2	1
명지병원	3	1	4	4	1
부산대학교병원		3	1	4	2
분당서울대병원	3	3	3	4	2
삼성서울병원	16	24	15	12	18
삼성창원병원				5	5
서울대학교병원	25	9	8	8	9
서울성모병원	59	56	67	59	57
서울시립보라매병원		2			
서울아산병원	26	27	10	12	4
서울의료원				1	
성가롤로병원		1	1	2	1
순천향대학교병원		2	2	1	4
순천향부천병원	2	3			1
순천향천안병원		1	2		
아주대학교의료원	12	19	10	23	18
양산부산대학교병원	2	7	4	4	5
연세대강남세브란스병원	3	1	7	3	4
연세대세브란스병원	14	21	11	8	6
연세대학교원주세브란스기독병원		1	5	7	6
영남대학교병원	3	3	1	2	1
예수병원					4
온누리안과	15	11	9	8	4
울산대학교병원	4	5	3		
원광대학교병원	4	1	2		1
을지대학교병원		2	3	4	3

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
의료법인안동병원					2
이대목동병원			2	2	3
인제대부산백병원	2	10	1	2	3
인제대일산백병원	3	1	1	2	2
인제대해운대백병원	1	2	4		6
인하대병원	2	1	1	1	2
전남대학교병원	10	5	4	4	3
전북대학교병원	10	6	2		2
제주대학교병원	1	3	4	6	3
조선대학교병원	5	3	5	4	3
중앙대학교병원	2		1	1	3
중앙대학교용산병원	1				
차의과학대학교분당차병원	5	4	5	2	2
창원파티마병원					2
충남대학교병원	1		2	1	
충북대학교병원			4	2	1
포항성모병원					2
한라병원		2	1	1	1
한림대학교성심병원				2	2
한림대학교춘천성심병원			5	5	5
한양대학교구리병원	1				
한양대학교병원	1	3	1	3	1

표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	196	229	204	205	195
가천의대길병원	1	4	9	3	6
가톨릭관동대학교국제성모병원				1	3
가톨릭대전성모병원				2	1
강동경희대학교병원	7	12	9	4	2
강동성심병원	3		2		
강릉아산병원					1
강북삼성병원				3	1
건국대학교병원	7	5	2	3	1
건양대학교병원	13	7	5	4	4
경북대학교병원	7	3	6	7	5
경상대학교병원			1	2	2
경희대학교병원	6	3	1	2	2
계명대학교동산의료원	4	4	3	1	3
고려대부속안산병원		3	5	3	3
고려대학교구로병원	2	3	1		
고려대학교안암병원	1		3	2	1
고신대학교복음병원		1		2	
국립중앙의료원		2	1	1	
김원묵기념봉생병원			1		
단국대학교부속병원			2	4	2
대구가톨릭대학병원	4	10	4	6	1
동국대학교일산불교병원			1		
동아대학교병원		2	2		3
메리놀병원				1	
명지병원	3		4	4	1
부산대학교병원		3	1	4	2
분당서울대병원		1	2	3	
삼성서울병원	14	20	13	11	15
삼성창원병원				5	5
서울대학교병원	18	8	7	8	6
서울성모병원	21	26	37	34	35

표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
서울아산병원	17	24	9	8	3
서울의료원				1	
성가롤로병원		1	1	2	1
순천향대학교병원		2	2	1	4
순천향부천병원	2	1			1
아주대학교의료원	12	19	10	23	18
양산부산대학교병원		5	4	4	5
연세대강남세브란스병원	2		3	1	3
연세대세브란스병원	14	19	11	8	6
연세대학교원주세브란스기독병원			4	7	5
영남대학교병원	3	3	1	2	1
예수병원					4
울산대학교병원	4	5	3		
원광대학교병원	4	1	1		1
을지대학교병원		2	3	4	3
의료법인안동병원					2
이대목동병원			2	2	3
인제대부산백병원	2	10	1	2	3
인제대일산백병원	3	1	1	2	2
인제대해운대백병원		2	2		5
인하대병원	1	1		1	
전남대학교병원	5	2	4	3	
전북대학교병원	9	6	2		2
제주대학교병원			1	2	2
조선대학교병원	4	1	5	4	3
중앙대학교병원			1		3
차의과학대학교분당차병원	2	2	3	2	2
창원파티마병원					2
충남대학교병원			2	1	
충북대학교병원			4	2	1
포항성모병원					2
한라병원		2	1	1	1
한림대학교춘천성심병원					1
한양대학교병원	1	3	1	2	1

표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	131	99	82	75	63
가천의대길병원	6	1	2	1	
가톨릭대학교 인천성모병원				2	
가톨릭대학교부천성모병원		1		3	3
가톨릭대학교성빈센트병원	2	1	1	3	
가톨릭대학교여의도성모병원	2	2		1	
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	1		
강남성심병원				1	
강동경희대학교병원		2		2	2
건국대학교병원	1	1	2	1	
건양대학교병원		1			2
경북대학교병원	4	3	2		1
경상대학교병원				1	1
경희대학교병원		1			
계명대학교동산의료원	1	3	3		
고려대학교구로병원	7				
고려대학교안암병원		1		1	
단국대학교부속병원	5	2	2	1	1
대구가톨릭대학병원	4	2		1	2
대구파티마병원		1		1	
동강병원		2			
동국대학교일산불교병원			1		
메리놀병원			2	1	1
명지병원		1			
분당서울대병원	3	2	1	1	2
삼성서울병원	2	4	2	1	3
서울대학교병원	7	1	1		3
서울성모병원	38	30	30	25	22
서울시립보라매병원		2			
서울아산병원	9	3	1	4	1

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
순천향부천병원		2			
순천향천안병원		1	2		
양산부산대학교병원	2	2			
연세대강남세브란스병원	1	1	4	2	1
연세대세브란스병원		2			
연세대학교원주세브란스기독병원		1	1		1
온누리안과	15	11	9	8	4
원광대학교병원			1		
인제대해운대백병원	1		2		1
인하대병원	1		1		2
전남대학교병원	5	3		1	3
전북대학교병원	1				
제주대학교병원	1	3	3	4	1
조선대학교병원	1	2			
중앙대학교병원	2			1	
중앙대학교용산병원	1				
차의과학대학교분당차병원	3	2	2		
충남대학교병원	1				
한림대학교성심병원				2	2
한림대학교춘천성심병원			5	5	4
한양대학교구리병원	1				
한양대학교병원				1	

4 의료기관별 안구 이식 현황

4-1 이식의료기관별 안구 이식 현황

표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체

(단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	626	632	543	522	478
가천의대길병원	14	11	16	5	6
가톨릭대전성모병원			1	4	1
가톨릭대학교 인천성모병원				2	4
가톨릭대학교부천성모병원		4	8	13	9
가톨릭대학교성바오로병원					1
가톨릭대학교성빈센트병원	6	2	3	5	1
가톨릭대학교여의도성모병원	26	14	19	16	10
가톨릭대학교의정부성모병원	3	2	1		
강남성심병원	4		7	5	
강동성심병원			2		3
강북삼성병원		1		3	1
강원대학교병원					1
건국대학교병원	2	2	2	2	
건양대학교병원	10	8	11	6	6
경북대학교병원	22	21	21	16	15
경상대학교병원			1	3	5
경희대학교병원	11	7	8	5	1
계명대학교동산의료원	10	15	11	1	9
고려대학교구로병원	13	8	9		3
고려대학교안암병원	3	1	4	4	1
고신대학교복음병원		1	2	2	
김안과 병원	4	2	1		
누네안과병원(서울)	5	4	4	1	
단국대학교부속병원	10	7	9	12	7
대구가톨릭대학병원	16	22	6	15	3
대구파티마병원		1		1	
동국대학교일신불교병원			1		
동아대학교병원		5	4	1	5
메리놀병원		3	4	11	7
명지병원			1		

표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체(계속) (단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
부산대학교병원		3	2	8	2
분당서울대병원	7	12	7	6	8
삼성서울병원	35	48	25	18	31
서울대학교병원	55	23	23	25	11
서울성모병원	117	130	143	153	129
서울시립보라매병원		5			
서울아산병원	66	85	36	44	17
세광의료재단성모안과병원	1				
순천향대학교병원		9	5	3	9
순천향부천병원	4				
순천향천안병원		5	2	1	
아주대학교의료원	6	7	2	9	5
양산부산대학교병원	2	13		5	14
연세대강남세브란스병원	9	7	14	8	8
연세대세브란스병원	41	38	29	17	20
연세대학교원주세브란스기독병원			2	4	11
영남대학교병원	6	3	1	3	2
온누리안과	32	25	18	17	21
울산대학교병원	5	6	4		
원광대학교병원	5				
이대목동병원	3		2	2	3
인제대부산백병원		7		2	5
인제대일산백병원	7	2	4	3	3
인제대해운대백병원	1	16	11	2	13
인하대병원		1	2	1	10
전남대학교병원	27	20	19	14	15
전북대학교병원	17	10			4
조선대학교병원	6	1	1	1	
중앙대학교병원	6		2	2	6
차의과학대학교분당차병원	3	1	4	1	
충남대학교병원			1	2	
한림대학교성심병원				4	3
한림대학교춘천성심병원			17	18	19
한양대학교구리병원	4	6	1	3	3
한양대학교병원				3	1

표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	374	438	389	382	363
가천의대길병원	2	8	12	4	6
가톨릭대전성모병원				4	1
가톨릭대학교 인천성모병원				1	4
가톨릭대학교부천성모병원		1	5	6	7
가톨릭대학교성바오로병원					1
가톨릭대학교성빈센트병원		1	1	3	1
가톨릭대학교여의도성모병원	15	13	14	11	8
강남성심병원	4		3	1	
강동성심병원			1		1
강북삼성병원				2	
건국대학교병원	2	2	1	2	
건양대학교병원	10	8	11	6	2
경북대학교병원	14	10	16	15	13
경상대학교병원			1	2	5
경희대학교병원	11	6	8	5	1
계명대학교동산의료원	8	10	6	1	9
고려대학교구로병원	3	8	8		3
고려대학교안암병원	3	1	4	3	1
고신대학교복음병원		1	2	2	
김안과 병원	4	2	1		
누네안과병원(서울)	3	4	4	1	
단국대학교부속병원		1	4	10	5
대구가톨릭대학병원	8	18	6	13	2
동아대학교병원		4	3	1	5
메리놀병원		2		9	5
명지병원			1		
부산대학교병원		3	2	8	2
분당서울대병원	1	3	5	4	4
삼성서울병원	31	40	22	17	27
서울대학교병원	40	18	21	25	8

표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식(계속) (단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
서울성모병원	45	68	86	104	86
서울시립보라매병원		1			
서울아산병원	48	75	33	27	14
세광의료재단성모안과병원	1				
순천향대학교병원		5	4	3	9
순천향부천병원	4				
순천향천안병원		2	1	1	
아주대학교의료원	6	7	2	9	5
양산부산대학교병원		10		5	14
연세대강남세브란스병원	6	6	8	4	6
연세대세브란스병원	36	33	28	17	20
연세대학교원주세브란스기독병원			2	4	10
영남대학교병원	6	3	1	3	2
온누리안과	5	4	6	1	13
울산대학교병원	5	6	4		
원광대학교병원	5				
이대목동병원	2		2	2	3
인제대부산백병원		7		2	5
인제대일산백병원	6	2	2	3	3
인제대해운대백병원		16	7	2	11
인하대병원			1	1	5
전남대학교병원	17	10	19	12	9
전북대학교병원	15	10			4
제주대학교병원		2	4	4	5
조선대학교병원	5		1	1	
중앙대학교병원			2		6
차의과학대학교분당차병원	1	1	2	1	
충남대학교병원			1	2	
한림대학교성심병원				1	
한림대학교춘천성심병원			10	13	8
한양대학교구리병원	2	6	1	3	3
한양대학교병원				1	1

표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	252	194	154	140	115
가천의대길병원	12	3	4	1	
가톨릭대전성모병원			1		
가톨릭대학교 인천성모병원				1	
가톨릭대학교부천성모병원		3	3	7	2
가톨릭대학교성빈센트병원	6	1	2	2	
가톨릭대학교여의도성모병원	11	1	5	5	2
가톨릭대학교의정부성모병원	3	2	1		
강남성심병원			4	4	
강동성심병원			1		2
강북삼성병원		1		1	1
강원대학교병원					1
건국대학교병원			1		
건양대학교병원					4
경북대학교병원	8	11	5	1	2
경상대학교병원				1	
경희대학교병원		1			
계명대학교동산의료원	2	5	5		
고려대학교구로병원	10		1		
고려대학교안암병원				1	
누네안과병원(서울)	2				
단국대학교부속병원	10	6	5	2	2
대구가톨릭대학병원	8	4		2	1
대구파티마병원		1		1	
동국대학교일산불교병원			1		
동아대학교병원		1	1		
메리놀병원		1	4	2	2
분당서울대병원	6	9	2	2	4
삼성서울병원	4	8	3	1	4
서울대학교병원	15	5	2		3

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
서울성모병원	72	62	57	49	43
서울시립보라매병원		4			
서울아산병원	18	10	3	17	3
순천향대학교병원		4	1		
순천향천안병원		3	1		
양산부산대학교병원	2	3			
연세대강남세브란스병원	3	1	6	4	2
연세대세브란스병원	5	5	1		
연세대학교원주세브란스기독병원					1
온누리안과	27	21	12	16	8
이대목동병원	1				
인제대일산백병원	1		2		
인제대해운대백병원	1		4		2
인하대병원		1	1		5
전남대학교병원	10	10		2	6
전북대학교병원	2				
제주대학교병원	2	6	6	6	1
조선대학교병원	1	1			
중앙대학교병원	6			2	
차의과학대학교분당차병원	2		2		
한림대학교성심병원				3	3
한림대학교춘천성심병원			7	5	11
한양대학교구리병원	2				
한양대학교병원				2	

5 의료기관별 골수 기증 현황



5-1 이식의료기관별 골수 기증자 현황

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
가천의대길병원		1			
가톨릭대학교성빈센트병원	1	5	5	5	5
건국대학교병원	4			2	
경북대학교병원			1	1	1
계명대학교동산의료원					1
고려대학교안암병원	1	3	2		
국립암센터	3	1	1		
삼성서울병원	6	1		1	1
서울대학교병원	3	4	3	3	
서울성모병원	61	55	47	44	34
서울아산병원	20	14	6	3	
순천향대학교병원	3	3	1	1	
순천향부천병원	2				
아주대학교의료원	1		1		
연세대세브란스병원	14	4	4	15	6
영남대학교병원			1	2	
울산대학교병원		1	2	2	1
이대목동병원	10		2	1	
인제대부산백병원	3	1			
인하대병원			1		2
전북대학교병원		6	6	4	3
충남대학교병원				1	1
한양대학교병원	1				
화순전남대학교병원	8	4	3	3	3
국외기관				6	9

6 의료기관별 골수 이식 현황



6-1 이식의료기관별 골수 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식

(단위 : 명)

이식의료기관	2011	2012	2013	2014	2015
계	141	103	86	94	67
가천의대길병원	1	1			
가톨릭대학교성빈센트병원	2	5	4	5	5
경북대학교병원	1		1	1	1
계명대학교동산의료원					1
고려대학교안암병원	1	3	2		
국립암센터	1	1			
부산대학교병원				2	
분당서울대병원			1	1	
삼성서울병원	8	1		1	4
서울대학교병원	3	5	4	2	1
서울성모병원	67	56	47	51	35
서울아산병원	20	14	6	5	1
순천향대학교병원			1	1	
순천향부천병원	2				
아주대학교의료원	1				
연세대세브란스병원	16	5	4	14	6
영남대학교병원			1	2	
울산대학교병원		1	2	2	1
원광대학교병원				1	
이대목동병원	3		1		
인제대해운대백병원					1
인하대병원			1		2
전북대학교병원	1	6	6	4	3
충남대학교병원	1				3
한양대학교병원	1				
화순전남대학교병원	12	5	5	2	3



VI 기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 조직기증희망자
3. 골수기증희망자

1 장기등기증희망자

- ▶ 장기등기증희망자는 장기등(신장, 간장, 췌장, 췌도, 심장, 폐, 소장, 안구 등), 안구(각막)를 기증희망 서약한 사람입니다.
- ▶ 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- ▶ 2015년말 기준 누계 입니다.

1-1 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
2011	804,729	3,430	93,711
2012	888,511	2,069	85,851
2013	1,040,337	2,972	154,798
2014	1,146,441	2,794	108,898
2015	1,231,217	3,748	88,524

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2015년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	1,231,217	527,251	703,966
< 20	2,439	1,150	1,289
20-29	191,822	74,839	116,983
30-39	240,536	97,589	142,947
40-49	279,979	121,844	158,135
50-59	264,188	119,663	144,525
60-69	163,195	72,836	90,359
70+	89,058	39,330	49,728

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,231,217	648,356
서울	337,477	163,965
부산	87,603	40,931
대구	52,323	27,659
인천	62,195	33,233
광주	27,895	16,747
대전	36,939	19,913
울산	33,113	15,454
세종	1,647	967
경기	293,675	163,448
강원	35,380	20,686
충북	29,614	17,509
충남	36,074	20,610
전북	47,127	21,587
전남	30,220	17,455
경북	44,707	24,129
경남	63,132	36,724
제주	11,370	7,125
공백	726	214

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시 · 군 · 구별

(2015년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,231,217	239	남구	3,832	238	광명시	7,625	221
서울	337,477	337	달서구	11,503	191	광주시	5,009	160
강남구	24,789	430	달성군	2,485	129	구리시	4,683	251
강동구	12,984	283	동구	6,806	195	군포시	7,254	252
강북구	11,186	338	북구	9,633	217	김포시	6,660	190
강서구	17,267	293	서구	3,466	168	남양주시	14,248	218
관악구	17,335	340	수성구	12,013	266	동두천시	2,841	290
광진구	11,138	309	중구	2,585	319	부천시 소사구	5,909	266
구로구	10,844	257	인천	62,195	213	부천시 오정구	3,572	194
금천구	6,305	267	강화군	1,117	165	부천시 원미구	12,516	283
노원구	20,607	359	계양구	7,938	237	성남시 분당구	17,791	354
도봉구	11,150	317	남구	8,701	215	성남시 수정구	4,818	219
동대문구	11,212	311	남동구	10,942	206	성남시 중원구	5,668	227
동작구	14,294	357	동구	1,667	230	수원시 권선구	9,194	262
마포구	13,686	353	부평구	13,215	238	수원시 영통구	5,794	173
서대문구	11,591	371	서구	9,932	197	수원시 장안구	6,011	201
서초구	19,559	438	연수구	6,049	190	수원시 팔달구	3,889	195
성동구	9,324	314	웅진군	429	205	시흥시	7,425	186
성북구	17,066	372	중구	2,205	193	안산시 단원구	10,064	316
송파구	21,732	329	광주	27,895	189	안산시 상록구	11,077	292
양천구	15,337	317	광산구	5,517	138	안성시	2,829	157
영등포구	12,401	328	남구	4,493	203	안양시 동안구	11,178	319
용산구	7,725	331	동구	2,470	250	안양시 만안구	6,052	245
은평구	14,867	299	북구	8,836	198	양주시	4,479	218
종로구	7,641	493	서구	6,579	216	양평군	1,698	157
중구	6,336	504	대전	36,939	243	여주시	2,017	182
중랑구	11,101	268	대덕구	4,901	249	연천군	938	205
부산	87,603	249	동구	5,565	232	오산시	2,573	124
강서구	1,706	180	서구	12,226	249	용인시 기흥구	16,364	400
금정구	7,120	289	유성구	7,820	233	용인시 수지구	6,234	181
기장군	2,008	131	중구	6,427	251	용인시 처인구	2,772	125
남구	7,123	252	울산	33,113	282	의왕시	4,963	315
동구	2,385	259	남구	8,561	249	의정부시	12,191	281
동래구	6,700	246	동구	10,485	599	이천시	3,351	164
부산진구	10,438	274	북구	4,971	260	파주시	6,699	158
북구	6,678	215	울주군	3,427	156	평택시	8,252	179
사상구	6,345	267	중구	5,669	232	포천시	2,750	177
사하구	8,771	260	세종	1,647	78	하남시	3,259	195
서구	3,134	270	세종시	1,647	78	화성시	10,281	172
수영구	4,832	269	경기	293,675	235	강원	35,380	228
연제구	5,182	246	기평군	1,115	180	강릉시	5,529	258
영도구	3,837	297	고양시 덕양구	11,401	258	고성군	682	227
중구	1,485	324	고양시 일산동구	12,953	453	동해시	2,271	242
해운대구	9,859	233	고양시 일산서구	4,946	165	삼척시	1,181	167
대구	52,323	210	과천시	2,332	338	속초시	2,756	336

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주) 인구 출처 : 행정자치부 2015년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시 · 군 · 구별(계속)

(2015년 누계. 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	509	211	군산시	13,549	487	성주군	563	125
양양군	576	210	김제시	1,439	162	안동시	2,703	160
영월군	571	142	남원시	1,027	121	영덕군	333	85
원주시	7,804	234	무주군	292	116	영양군	135	75
인제군	658	198	부안군	634	112	영주시	1,329	121
정선군	540	138	순창군	231	76	영천시	1,158	115
철원군	1,103	226	원주군	1,344	141	예천군	645	144
춘천시	7,090	255	익산시	7,407	245	울릉군	112	110
태백시	851	179	임실군	225	74	울진군	664	128
평창군	750	172	장수군	238	102	의성군	452	83
홍천군	1,199	170	전주시 덕진구	6,214	217	청도군	546	125
화천군	604	224	전주시 완산구	11,934	326	청송군	383	145
횡성군	706	154	정읍시	1,890	163	칠곡군	1,975	161
충북	29,614	187	진안군	252	96	포항시 남구	7,735	314
괴산군	441	114	전남	30,220	158	포항시 북구	4,850	178
단양군	351	114	강진군	381	98	경남	63,132	188
보은군	387	113	고흥군	548	80	거제시	5,998	234
영동군	896	177	곡성군	226	74	거창군	617	98
옥천군	730	139	광양시	1,920	125	고성군	628	114
음성군	2,153	223	구례군	261	96	김해시	10,853	205
제천시	2,247	165	나주시	1,222	124	남해군	520	113
증평군	610	166	담양군	512	109	밀양시	1,626	151
진천군	799	118	목포시	5,268	221	사천시	1,955	169
청주시 상당구	2,974	169	무안군	896	109	산청군	342	95
청주시 서원구	3,488	159	보성군	450	99	양산시	5,071	168
청주시 청원구	2,729	150	순천시	8,915	320	의령군	277	97
청주시 흥덕구	8,466	334	신안군	250	58	진주시	6,929	201
충주시	3,343	161	여수시	4,074	140	창녕군	663	104
충남	36,074	174	영광군	507	90	창원시 마산합포구	1,320	73
계룡시	989	237	영암군	1,504	259	창원시 마산회원구	4,196	198
공주시	2,502	225	완도군	414	78	창원시 성산구	1,873	80
금산군	568	104	장성군	627	135	창원시 의창구	8,316	324
논산시	3,230	260	장흥군	427	98	창원시 진해구	6,908	372
당진시	2,271	138	진도군	234	72	통영시	2,471	178
보령시	1,687	161	함평군	307	88	하동군	590	117
부여군	1,278	180	해남군	609	80	함안군	1,115	161
서산시	2,869	169	화순군	668	101	함양군	385	95
서천군	1,252	220	경북	44,707	165	합천군	479	97
아산시	4,423	149	경산시	4,617	180	제주	11,370	182
예산군	1,267	152	경주시	3,911	151	서귀포시	2,825	172
천안시 동남구	7,179	275	고령군	450	130	제주시	8,545	186
천안시 서북구	4,267	124	구미시	6,837	163			
청양군	329	101	군위군	232	96			
태안군	696	110	김천시	2,711	193			
홍성군	1,267	134	문경시	901	119			
전북	47,127	252	봉화군	333	98			
고창군	451	75	삼주시	1,132	111			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

1-2 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황

표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2015년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,062,444	부산	(사)한국장기기증협회	515
서울	(사)생명나눔실천본부	43,247		사회복지법인 로사리오 카리타스	2,562
	(사)생명을 나누는 사람들	18,172	인천	(사)새생명장기기증운동본부	2,102
	(사)안구기기증운동협회	14,681	광주	(사)장기기증재단	1,246
	(사)한국신장장애인협회	3,351	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,807
	(사)한국인체조직기증지원본부	28,797		온누리안은행	1,146
	(재)사랑의장기기증운동본부	815,075	경남	(사)새생명광명회	112
	(재)한국실명예방재단	70		(사)새생명나눔실천본부	602
	(재)한국장기기증원	715			
	(재)한마음한몸운동본부	128,244			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2015년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		계	112,005			대구 서구보건소	7
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	84,829			대구 중구청	16
지자체	서울	강서구 보건소	400			대구광역시 동구보건소	17
		구로구 보건소	90			대구광역시 달서구보건소	70
		동대문구 보건소	67			대구광역시 달성군보건소	1
		동작구보건소	395			대구광역시수성구청	502
		서대문구보건소	98			대구남구청	24
		서울특별시	1,643	광주	광주광역시		16
		서울특별시노원구보건소	95		광주광역시 남구보건소		79
		서울특별시양천구보건소	142		광주광역시 동구보건소		23
		송파구청	3,442		광주광역시 북구보건소		489
		영등포구 보건소	18		광주광역시 서구보건소		190
		중구 보건소	140		광주광역시 광산구보건소		61
		중랑구청	177	대전	대전광역시 대덕구보건소		26
	부산	금정구 보건소	219		대전광역시 서구보건소		243
		기장군 보건소	5		대전광역시 유성구보건소		12
		부산 강서구 보건소	6		대전시 동구보건소		32
		부산광역시 남구보건소	16		대전시 중구보건소		17
		부산광역시 동래구보건소	178	울산	동구보건소		4
		부산광역시 북구보건소	119		울산광역시 중구보건소		35
		부산광역시 사상구보건소	7		울산시 남구보건소		57
		부산광역시 연제구보건소	52		울산시 북구보건소		464
		부산광역시 해운대구보건소	62		울주군 보건소		10
		부산광역시동구보건소	6	경기	가평군 보건소		1
		부산광역시중구보건소	6		경기도부천시소사보건소		3
		부산진구보건소	24		경기도부천시원미구보건소		5
		사하구 보건소	17		경기도안양시만안구보건소		51
		수영구 보건소	24		경기도용인시처인구보건소		27
		영도구보건소	23		경기도평택시보건소		18
	대구	대구 달성군청	7		경기도하남시보건소		3
		대구 북구청	15		고양시 일산서구보건소		10

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2015년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		과천시보건소	88			철원군 보건소	25
		광주시보건소	14			춘천시 보건소	43
		구리시 보건소	239			태백시 보건소	1
		남양주시보건소	618			평창군 보건의료원	17
		덕양구 보건소	10			홍천군 보건소	21
		동두천시 보건소	173			화천군청	8
		상록수 보건소	922			횡성군 보건소	34
		성남시 분당구보건소	73	충북		보은군 보건소	9
		성남시 수정구보건소	92			제천시 보건소	61
		성남시 중원구보건소	76			청주시 흥덕보건소	93
		수원시 권선구 보건소	20			충청북도청주시상당구보건소	11
		시흥시 보건소	6			충청북도청주시청원구보건소	3
		안산시 단원보건소	476			충청북도청주시흥덕구보건소	51
		안성시 보건소	11	충남		공주시보건소	7
		양주시 보건소	31			금산군 보건소	15
		영통구 보건소	2			논산시청	17
		오산시 보건소	28			당진시 보건소	650
		의왕시 보건소	15			보령시 보건소	179
		의정부시 보건소	44			서산시 보건소	32
		장안구 보건소	96			아산시 보건소	481
		팔달구 보건소	37			천안시동남구보건소	135
강원		강릉시보건소	42			천안시서북구보건소	1,907
		강원도고성군보건소	9			충청남도논산시보건소	7
		강원도인제군보건소	12			충청남도예산군보건소	94
		동해시 보건소	1			홍성군보건소	12
		속초시 보건소	45	전북		김제시 보건소	11
		양구군보건소	17			남원시 보건소	4
		양양군보건소	3			부안군 보건소	1
		영월군 보건소	69			순창군 보건의료원	5
		원주시 보건소	61			전라북도완주군보건소	2
		정선군보건소	1			전북 익산시 보건소	26

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2015년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		전주시 보건소	1,007			울릉군 보건의료원	37
		정읍시 보건소	21			청도군보건소	5
		진안군 보건소	2			포항시 남구 보건소	38
전남		목포시보건소	1,162			포항시 북구 보건소	43
		순천시보건소	3,885	경남		거제시 보건소	588
		여수시보건소	83			거창군 보건소	9
		영광군 보건소	3			경상남도	27
		장흥군 보건소	48			경상남도창원시진해보건소	44
		전라남도광양시보건소	10			김해시 보건소	1,448
		전라남도화순군보건소	4			남해군 보건소	8
경북	경북	상주시보건소	5			마산시 보건소	202
		경산시 보건소	14			밀양시보건소	70
		경상북도 김천시보건소	42			산청군 보건의료원	1
		경주시 보건소	18			양산시 보건소	289
		구미시 구미보건소	28			진주시 보건소	38
		봉화군 보건소	5			창원시 보건소	322
		성주군 보건소	5			통영시 보건소	138
		안동시 보건소	119			하동군청	52
		영덕군 보건소	21			함안군 보건소	25
		예천군 보건소	5			함양군 보건소	6

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별

(2015년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수	
서울	계	56,768	부산	고신대학교복음병원	54	
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원묵기념봉생병원	145	
	강남성심병원	70		동아대학교병원	661	
	강동경희대학교병원	270		메리놀병원	156	
	강동성심병원	464		부산대학교병원	873	
	건국대학교병원	616		의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	1	
	경희대학교병원	729		인제대부산백병원	583	
	고려대학교구로병원	357		인제대해운대백병원	149	
	고려대학교안암병원	521		남부의원(경찰공제회)	366	
	국립중앙의료원	8		북부의원(경찰공제회)	151	
	김안과 병원	1	대구	경북대학교병원	954	
	노원을지병원	3		계명대학교동산의료원	2,094	
	삼성서울병원	1,796		대구가톨릭대학병원	11,359	
	서울대학교병원	3,463		대구의료원	65	
	서울성모병원	133		대구파티마병원	549	
	서울시립보라매병원	265		영남대학교병원	725	
	서울아산병원	1,474		대구북구의원(경찰공제회)	114	
	서울의료원	6		인천	가천의대길병원	746
	순천향대학교병원	138			가톨릭관동대학교국제성모병원	1
	실로암 안과병원	2			가톨릭대학교 인천성모병원	228
연세대강남세브란스병원	121	인하대병원	687			
연세대세브란스병원	1,312	광주	남부의원(경찰공제회)	100		
의료법인새생명의료재단서울새생명의원	85		전남대학교병원	493		
이대목동병원	103		조선대학교병원	399		
인제대상계백병원	9		대전	가톨릭대전성모병원	117	
인제대서울백병원	9	건양대학교병원		720		
중앙대학교병원	50	을지대학교병원		382		
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	39	충남대학교병원		607		
한양대학교병원	281	울산	동강병원	80		
강남의원(경찰공제회)	1,663		울산대학교병원	133		
강서의원(경찰공제회)	793		울산의원(경찰공제회)	61		
도봉의원(경찰공제회)	1,671					
서부의원(경찰공제회)	656					

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2015년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	6,976	충북	옥천성모병원	2
	가톨릭대학교의정부성모병원	12		충북대학교병원	257
	고려대부속안산병원	141		충청북도 청주의료원	6
	국립암센터	28		충북의원(경찰공제회)	39
	국민건강보험공단 일산병원	34		충주의원(경찰공제회)	2
	동국대학교일산불교병원	40	충남	국립공주병원	1
	명지병원	231		단국대학교부속병원	264
	부천세종병원	97		순천향천안병원	203
	분당서울대병원	465		충청남도 공주의료원	15
	분당제생병원	5		충청남도 천안의료원	6
	순천향부천병원	226		충청남도 홍성의료원	24
	아주대학교의료원	1,294	전북	한사랑이산병원	13
	안양샘병원	72		예산의원(경찰공제회)	40
	인제대일산백병원	273		예수병원	34
	차의과대학교분당차병원	345		온누리안과	231
	하나로내과	3		원광대학교병원	318
	한림대학교성심병원	67	전남	전북대학교병원	1,123
	한양대학교구리병원	4		광주경무의원(경찰공제회)	31
	안산동부의원(경찰공제회)	156	경북	경상북도 안동의료원	11
	용인의원(경찰공제회)	174		경상북도 포항의료원	13
	의정부의원(경찰공제회)	44		동국대학교경주병원	43
강원	강릉아산병원	373		대구의원(경찰공제회)	56
	강원도 강릉의료원	31		포항의원(경찰공제회)	64
	강원도영월의료원	1	경남	경상대학교병원	1,193
	삼척 의료원	19		삼성창원병원	45
	연세대학교원주세브란스기독병원	96		양산부산대학교병원	303
	인애병원	3		창원파티마병원	54
	춘천병원	1		경남의원(경찰공제회)	34
	한림대학교춘천성심병원	43	제주	한라병원	83
	민중의원(경찰공제회)	21		소길의원(경찰공제회)	63
	춘천의원(경찰공제회)	27			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

2 조직기증희망자



- 조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관 등) 기증희망을 서약한 사람입니다.
- '15.1.29 인체조직법 개정 시행 이전 조직기증희망자의 기증희망등록일은 장기등기증희망자 등록일로 간주하여 작성하였습니다.
- 2015년말 기준 누계입니다.

2-1 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
2011	216,886	609	60,991
2012	233,300	602	17,016
2013	253,465	437	20,602
2014	273,920	454	20,909
2015	302,321	1,079	29,480

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	302,321	124,545	177,776
< 20	588	268	320
20-29	43,419	15,881	27,538
30-39	57,814	23,245	34,569
40-49	66,657	26,735	39,922
50-59	66,366	28,580	37,786
60-69	43,248	19,020	24,228
70+	24,229	10,816	13,413

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	302,321	220,430
서울	83,682	59,683
부산	20,084	13,552
대구	14,098	10,425
인천	18,236	12,726
광주	7,954	6,207
대전	7,698	5,766
울산	4,551	3,629
세종	442	356
경기	77,156	57,246
강원	8,824	6,175
충북	7,403	5,528
충남	8,338	6,354
전북	7,678	5,401
전남	7,379	5,574
경북	11,953	9,034
경남	14,559	10,989
제주	2,245	1,767
공백	41	18

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시 · 군 · 구별

(2015년 누계. 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	302,321	59	남구	1,101	68	광명시	1,876	54
서울	83,682	83	달서구	3,222	53	광주시	1,374	44
강남구	5,466	95	달성군	786	41	구리시	1,282	69
강동구	3,083	67	동구	1,898	54	군포시	1,878	65
강북구	2,983	90	북구	2,397	54	김포시	2,142	61
강서구	4,405	75	서구	890	43	남양주시	4,575	70
관악구	4,837	95	수성구	3,057	68	동두천시	797	81
광진구	2,755	76	중구	747	92	부천시 소사구	1,571	71
구로구	2,607	62	인천	18,236	62	부천시 오정구	994	54
금천구	1,757	74	강화군	357	53	부천시 원미구	3,614	82
노원구	5,104	89	계양구	2,430	73	성남시 분당구	3,308	66
도봉구	2,386	68	남구	2,582	64	성남시 수정구	1,111	51
동대문구	2,783	77	남동구	3,499	66	성남시 중원구	1,323	53
동작구	3,635	91	동구	478	66	수원시 권선구	2,388	68
마포구	3,152	81	부평구	3,924	71	수원시 영통구	1,422	42
서대문구	2,658	85	서구	2,497	49	수원시 장안구	1,592	53
서초구	4,659	104	연수구	1,638	51	수원시 팔달구	1,244	62
성동구	2,081	70	웅진군	76	36	시흥시	2,226	56
성북구	4,997	109	중구	755	66	안산시 단원구	2,210	69
송파구	5,175	78	광주	7,954	54	안산시 상록구	2,456	65
양천구	3,722	77	광산구	1,566	39	안성시	961	53
영등포구	3,089	82	남구	1,239	56	안양시 동안구	3,008	86
용산구	2,058	88	동구	816	83	안양시 만안구	1,568	63
은평구	3,538	71	북구	2,535	57	양주시	1,404	68
종로구	2,227	144	서구	1,798	59	양평군	552	51
중구	1,581	126	대전	7,698	51	여주시	478	43
중랑구	2,944	71	대덕구	1,080	55	연천군	188	41
부산	20,084	57	동구	1,068	45	오산시	792	38
강서구	562	59	서구	2,619	53	용인시 기흥구	3,440	84
금정구	1,635	66	유성구	1,783	53	용인시 수지구	1,257	36
기장군	468	31	중구	1,148	45	용인시 처인구	1,004	45
남구	1,620	57	울산	4,551	39	의왕시	1,237	78
동구	520	56	남구	1,573	46	의정부시	4,060	94
동래구	1,652	61	동구	526	30	이천시	997	49
부산진구	2,314	61	북구	677	35	파주시	1,891	45
북구	1,355	44	울주군	861	39	평택시	1,873	41
사상구	1,332	56	중구	914	37	포천시	774	50
사하구	2,356	70	세종	442	21	하남시	784	47
서구	637	55	세종시	442	21	화성시	3,435	58
수영구	1,131	63	경기	77,156	62	강원	8,824	57
연제구	1,167	55	가평군	448	72	강릉시	1,185	55
영도구	684	53	고양시 덕양구	2,426	55	고성군	142	47
중구	370	81	고양시 일산동구	3,029	106	동해시	424	45
해운대구	2,281	54	고양시 일산서구	1,548	52	삼척시	241	34
대구	14,098	57	과천시	619	90	속초시	513	63

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주) 인구 출처 : 행정자치부 2015년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시 · 군 · 구별(계속)

(2015년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	134	56	군산시	1,539	55	성주군	197	44
양양군	229	83	김제시	237	27	안동시	621	37
영월군	206	51	남원시	197	23	영덕군	86	22
원주시	1,942	58	무주군	45	18	영양군	39	22
인제군	154	46	부안군	126	22	영주시	326	30
정선군	162	41	순창군	50	17	영천시	340	34
철원군	264	54	완주군	299	31	예천군	187	42
춘천시	1,982	71	익산시	1,135	38	울릉군	49	48
태백시	202	43	임실군	39	13	울진군	153	29
평창군	207	48	장수군	49	21	의성군	115	21
홍천군	417	59	전주시 덕진구	1,246	43	청도군	174	40
화천군	159	59	전주시 완산구	2,253	62	청송군	115	44
횡성군	261	57	정읍시	306	26	칠곡군	565	46
충북	7,403	47	진안군	61	23	포항시 남구	1,812	74
괴산군	107	28	전남	7,379	39	포항시 북구	1,513	55
단양군	89	29	강진군	78	20	경남	14,559	43
보은군	79	23	고흥군	147	21	거제시	969	38
영동군	181	36	곡성군	64	21	거창군	188	30
옥천군	138	26	광양시	547	36	고성군	151	27
음성군	744	77	구례군	82	30	김해시	2,516	48
제천시	670	49	나주시	241	25	남해군	139	30
증평군	120	33	담양군	113	24	밀양시	389	36
진천군	211	31	목포시	1,202	50	사천시	459	40
청주시 상당구	706	40	무안군	218	27	산청군	71	20
청주시 서원구	883	40	보성군	114	25	양산시	1,349	45
청주시 청원구	670	37	순천시	2,375	85	의령군	59	21
청주시 흥덕구	1,967	78	신안군	75	17	진주시	1,557	45
충주시	838	40	여수시	1,015	35	창녕군	189	30
충남	8,338	40	영광군	118	21	창원시 마산합포구	389	21
계룡시	234	56	영암군	118	20	창원시 마산회원구	1,045	49
공주시	522	47	원도군	147	28	창원시 성산구	349	15
금산군	144	26	장성군	159	34	창원시 의창구	1,757	69
논산시	396	32	장흥군	88	20	창원시 진해구	1,681	91
당진시	795	48	진도군	55	17	통영시	512	37
보령시	402	38	함평군	70	20	하동군	154	31
부여군	209	29	해남군	153	20	함안군	381	55
서산시	678	40	화순군	200	30	함양군	106	26
서천군	172	30	경북	11,953	44	합천군	149	30
아산시	1,074	36	경산시	1,247	49	제주	2,245	36
예산군	255	31	경주시	1,025	39	서귀포시	473	29
천안시 동남구	1,658	63	고령군	134	39	제주시	1,772	39
천안시 서북구	1,256	36	구미시	1,776	42			
청양군	101	31	군위군	62	26			
태안군	201	32	김천시	747	53			
홍성군	241	25	문경시	275	36			
전북	7,678	41	봉화군	100	30			
고창군	96	16	삼주시	295	29			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

2-2 등록기관별 조직기증희망자 현황

표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체

(2015년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	43,240		(재)한국장기기증원	122
서울	(사)생명나눔실천본부	3,074	부산	(사)한국장기기증협회	54
	(사)생명을 나누는 사람들	443	인천	(사)새생명장기기증운동본부	212
	(사)한국신장장애인협회	77	광주	(사)장기기증재단	7
	(사)한국인체조직기증지원본부	39,251			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	258,077		남양주시보건소	118
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	256,691		상록수 보건소	24
	지자체	서울			성남시 분당구보건소	11
		강서구 보건소	45		성남시 수정구보건소	25
		동작구보건소	14		성남시 중원구보건소	2
		서대문구보건소	19		장안구 보건소	30
		서울특별시 노원구보건소	23		팔달구 보건소	10
		서울특별시 양천구보건소	9	강원	영월군 보건소	4
		서울특별시 중랑구보건소	10		원주시 보건소	8
		중구 보건소	14		횡성군 보건소	1
	부산	금정구 보건소	11	충남	당진시 보건소	95
		부산광역시 남구보건소	1		보령시 보건소	29
		부산광역시 동래구보건소	22		아산시 보건소	85
		부산광역시 연제구 보건소	2		천안시동남구보건소	25
		부산광역시동구보건소	3		천안시서북구보건소	12
		부산진구보건소	1	전북	전주시 보건소	88
		사하구 보건소	6		전남 목포시보건소	36
		수영구 보건소	4		순천시보건소	376
		대전			여주시보건소	8
		대전광역시 대덕구보건소	1	경북	경상북도 김천시보건소	4
		대전광역시 서구보건소	25		구미시 구미보건소	4
		대전시 중구보건소	4	경남	경상남도	21
	울산	울산시 북구보건소	26		김해시 보건소	103
		경기도부천시소사보건소	3		양산시 보건소	5
	경기	경기도부천시원미구보건소	5		함안군 보건소	1
		경기도평택시보건소	5			
		광주시보건소	8			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별

(2015년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,004	광주	전남대학교병원	25
서울	강동성심병원	9		조선대학교병원	31
	건국대학교병원	60	대전	건양대학교병원	35
	삼성서울병원	35		을지대학교병원	17
	서울대학교병원	129		충남대학교병원	6
	서울시립보라매병원	28	경기	가톨릭대학교성빈센트병원	34
	서울아산병원	64		부천세종병원	29
	순천향대학교병원	6		순천향부천병원	10
	연세대세브란스병원	46		아주대학교의료원	79
	이대목동병원	17		안양샘병원	3
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	34		인제대일산백병원	13
부산	고신대학교복음병원	2		차의과대학교분당치병원	16
	동아대학교병원	5		한양대학교구리병원	2
	부산대학교병원	21	강원	연세대학교원주세브란스기독병원	5
	인제대부산백병원	8	충남	순천향천안병원	10
대구	대구가톨릭대학병원	133	전북	원광대학교병원	3
	대구파티마병원	7	경남	경상대학교병원	18
	영남대학교병원	19	제주	한라병원	6
인천	가천의대길병원	21			
	인하대병원	11			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

3 골수기증희망자



- ▶ 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- ▶ 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- ▶ 2015년말 기준 누계입니다.

3-1 골수기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
2011	223,676	415	19,891
2012	242,939	991	20,254
2013	261,402	602	19,065
2014	279,795	507	18,900
2015	297,739	959	18,903

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

표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	297,739	178,207	119,532
18-25	72,972	30,583	42,389
26-35	140,876	88,990	51,886
36-55	83,759	58,572	25,187
미입력	132	62	70

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

주) 미입력 : 주민번호 오입력 또는 미입력으로 인한 연령계산 불가

표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별

(2015년 누계, 단위 : 명)

구분	골수기증희망자
계	297,739
서울	85,992
부산	17,202
대구	11,276
인천	16,290
광주	12,180
대전	10,025
울산	4,958
세종	264
경기	67,283
강원	7,582
충북	7,710
충남	8,582
전북	8,163
전남	10,585
경북	10,456
경남	11,667
제주	4,498
공백	3,026

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

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2015년 누계, 단위 : 명)

등록기관	등록자 수
계	297,739
가톨릭조혈모세포은행	56,218
대한적십자사	113,058
사랑의장기기증운동본부	12,788
생명나눔실천본부	34,981
한국조혈모세포은행협회	41,823
한미음한몸운동본부	38,871

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



VII 장기기증 및 이식 관련 국제통계

1. 장기기증
2. 장기이식

1 장기기증



- IRODAT 자료를 활용하였습니다. (출처 : www.irodat.org)
- PMP(인구 백만명당 기증자 수)의 인구 수는 WHO 인구 통계를 활용하였습니다.(출처 : who.int)
- WHO 인구 통계의 경우, 2년 주기로 업데이트가 되어, 통계 작성 당시 인구 통계와 다를 수 있습니다.
- 2015년 통계는 잠정치(preliminary numbers)입니다.

1-1 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015

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
2015	뇌사 기증자 (명)		9,079	1,369	1,311	877	501
	뇌사기증율 (PMP)		28.50	22.52	20.20	10.80	9.96

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015

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
2015	생존시 기증자 (명)		5,988	326	1,079	691	1,932
	생존시기증율 (PMP)		18.80	5.36	16.60	8.50	38.41

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

2 장기이식

2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015

(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
2015 이식건		12,250	1,578	2,131	1,550	901
PMP		38.50	25.96	32.90	19	17.91

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015

(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	22.70	19.28	16.80	13.66	11	7.45
2014 이식건	1,047	6,449	1,056	902	879	404
PMP	22.53	20.28	17.69	14.10	10.9	8.16
2015 이식건		6,768	1,071	863	846	456
PMP		21.20	17.62	13.30	10.40	9.07

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	83	242	67	217	161	34
2012 PMP	1.80	0.80	1.30	3.41	2	0.69
2013 이식건	92	214	58	235	128	57
2013 PMP	1.95	0.67	0.98	3.69	1.60	1.16
2014 이식건	81	245		216	120	55
2014 PMP	1.70	0.77		3.40	1.50	1.11
2015 이식건		947	50	212	105	57
2015 PMP		2.97	0.82	3.30	1.30	1.13

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012 이식건	247	2,378	231	139	345	107
2012 PMP	5.20	7.50	3.90	2.19	4.20	2.18
2013 이식건	249	2,562	219	194	313	127
2013 PMP	5.28	8.05	3.69	3.05	3.90	2.58
2014 이식건	265	2,655	226	185	304	118
2014 PMP	5.70	8.35	3.80	2.90	3.80	2.38
2015 이식건		2,804	245	193	286	145
2015 PMP		8.80	4.03	3	3.50	2.88

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012	이식건	238	1,753	114	182	357	37
	PMP	5.04	5.50	1.90	2.87	4.40	0.76
2013	이식건	285	1,619	141	211	371	46
	PMP	6.05	5.09	2.37	3.31	4.60	0.93
2014	이식건	262	1,925	126	194	352	55
	PMP	5.60	6.05	2.11	3	4.30	1.11
2015	이식건		2,057	112	202	295	64
	PMP		6.46	1.84	3.10	3.60	1.27

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012	이식건	361	4,681	193	1,034	766	1,015
	PMP	7.83	14.70	3.20	16.29	9.40	20.71
2013	이식건	382	5,735	218	1,100	725	1,009
	PMP	8.10	18.03	3.67	17.27	9	20.48
2014	이식건	423	5,536	252	1,096	619	1,000
	PMP	9	17.41	4.20	17.10	7.60	20.20
2015	이식건		5,628	303	1,041	645	990
	PMP		17.69	4.98	16	7.90	19.68

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2012	이식건	28	205	15	39	80	897
	PMP	0.59	0.60	0.30	0.60	1	18.31
2013	이식건	23	252	21	34	86	791
	PMP	0.49	0.79	0.35	0.53	1.10	16.06
2014	이식건	21	280		35	62	858
	PMP	0.40	0.88		0.50	0.80	17.33
2015	이식건		359	23	37	45	942
	PMP		1.12	0.38	0.60	0.80	18.73

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수



부 록

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

1

장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)



지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
1권역									
서울	가톨릭대학교 서울성모병원	○	○	○	인천	가톨릭관동대학교 국제성모병원	○	○	
	가톨릭대학교 여의도성모병원	○	○			가톨릭대학교병원 인천성모병원	○	○	
	강동경희대학교병원	○	○	○		인천광역시 의료원	○		
	강북삼성병원	○	○			인하대학교 의과대학 부속병원	○	○	
	건국대학교병원	○	○	○		한길안과병원	○		
	경희의대부속병원	○	○	○	경기	가톨릭대학교 부천성모병원	○	○	
	고려대학교 구로병원	○	○	○		가톨릭대학교 성빈센트병원	○	○	
	고려대학교의과대학부속병원	○	○	○		가톨릭대학교 의정부성모병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			고대의대부속안산병원	○	○	
	김안과병원	○				국립암센터	○		
	누네안과병원	○				국민건강보험공단 일산병원	○	○	
	삼성서울병원	○	○	○		동국대학교 일산불교병원	○	○	
	서울대학교병원	○	○	○		부천세종병원	○	○	
	서울아산병원	○	○	○		분당서울대학교병원	○	○	○
	서울의료원	○	○			분당제생병원	○		
	서울특별시립보라매병원	○	○			순천향의과대학부속부천병원	○	○	○
	성바오로병원	○				아주대학교의료원	○	○	○
	순천향대학교의과대학부속병원	○	○			안양샘병원	○	○	
	연세대세브란스병원	○	○	○		광명성애병원		○	
	연세의대강남세브란스병원	○	○	○		명지병원	○	○	○
	노원을지병원		○			인제대학교 일산백병원	○	○	○
	한일병원		○			차의과대학고분당차병원	○	○	○
	이대목동병원	○	○			한림대학교동탄성심병원	○	○	
	인제대학교 부속 상계백병원		○			한림대학교성심병원	○	○	○
	인제대학교 부속 서울백병원	○	○			한양대학교구리병원	○		
	중앙대학교의과대학부속병원	○	○		강원	강릉아산병원	○	○	
	중앙보훈병원	○	○			강원대학교병원	○	○	
	한림대학교 강남성심병원	○	○			연세대학교원주세브란스기독병원	○	○	
	한림대학교 강동성심병원	○	○	○		한림대학교 춘천성심병원	○		
	한림대학교 한강성심병원		○		제주	제주대학교병원	○	○	
	한양대학교병원	○	○	○		제주한라병원	○	○	
인천	가천의대길병원	○	○	○					

지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
2권역									
광주	베스트안과	○			전북	온누리안과	○		
	전남대학교병원	○	○	○		원광대학교의과대학병원	○	○	○
	조선대학교병원	○	○	○		전북대학교병원	○	○	○
대전	기톨릭대학교 대전성모병원	○	○		전남	목포한국병원		○	
	건양대학교병원	○	○	○		성가톨릭병원	○	○	
	대전선병원		○			화순전남대학교병원	○		
	을지대학교병원	○	○		충북	청주성모병원		○	
	이안과병원	○				충북대학교병원	○	○	
	충남대학교병원	○	○		충남	단국대학교의과대학부속병원	○	○	
	전북	예수병원	○	○			순천향천안병원	○	○
3권역									
부산	고신대학교복음병원	○	○		대구	대구가톨릭대학병원	○	○	○
	대동병원		○			대구파티마병원	○	○	
	동아대학교병원	○	○	○		영남대학병원	○	○	○
	메리놀병원	○	○		울산	동강병원	○	○	
	부산대학교병원	○	○	○		울산대학교병원	○	○	○
	비에이치에스 한서병원	○			경북	경주성모안과	○		
	세광의료재단 성모안과병원	○				동국대학교 경주병원	○	○	
	월레스기념 침례병원	○				순천향 구미병원		○	
	김원묵기념봉생병원	○	○			포항성모병원		○	
	인제대학교 부산백병원	○	○	○	경남	삼성창원병원	○	○	
	인제대학교 해운대백병원	○	○	○		경상대학교병원	○	○	
	대구	경북대학교병원	○	○		○	양산부산대학교병원	○	○
계명대학교동산병원		○	○	○		창원파티마병원	○	○	
누네안과병원		○							
총계(2015년 12월)							99	92	36

2 장기이식등록기관



2015년 12월 기준, 391개소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
서울	(사)생명나눔실천본부	서울	서울대학교병원	부산	김원묵기념봉생병원
	(사)생명을 나누는 사람들		서울시 중구보건소		남부의원(경찰공제회)
	(사)한국신장장애인협회		서울시립장애인 치과병원		동아대학교병원
	(사)한국인체조직기증지원본부		서울아산병원		로사리오 카리타스
	(재)한국장기기증원		서울의료원		메리놀병원
	(재)한마음한몸운동본부		서울특별시		부산광역시 강서구보건소
	가톨릭대학교 서울성모병원		서울특별시 중랑구청		부산광역시 남구보건소
	가톨릭대학교 여의도성모병원		서울특별시시립보라매병원		부산광역시 동구보건소
	가톨릭조혈모세포은행		성애병원		부산광역시 동래구보건소
	강남의원(경찰공제회)		손승환내과의원		부산광역시 북구보건소
	강동경희대학교병원		송파구청		부산광역시 사상구보건소
	강북삼성병원		순천향대학교의과대학부속병원		부산광역시 사하구보건소
	강서구보건소		실로암안과병원		부산광역시 서구보건소
	강서의원(경찰공제회)		안구기증운동협회		부산광역시 연제구보건소
	강의내과의원		양천구 보건소		부산광역시 영도구보건소
	건국대학교병원		연세대세브란스병원		부산광역시 중구보건소
	경희대부속병원		연세의대강남세브란스병원		부산대학교병원
	고려대학교 구로병원		예인내과의원		부산진구보건소
	고려대학교의과대학부속병원		온누리 스마일안과		북부의원(경찰공제회)
	구로구보건소		한일병원		비에이치에스한서병원
	국립재활원		이대목동병원		새생명의료재단
	국립중앙의료원		인제대학교 상계백병원		수영구보건소
	김안과병원		인제대학교 서울백병원		월레스기념침례병원
	네오단의원		중앙대학교의과대학부속병원		인제대학교 부산백병원
	노원구보건소		중앙보훈병원		인제대학교 해운대백병원
	노원을지병원		질병관리본부		제영성 내과의원
	누네안과병원		하나로내과의원		해운대구보건소
	대한적십자사		한국실명예방재단	대구	경북대학교병원
	도봉의원(경찰공제회)		한국조혈모세포은행협회		계명대학교동산병원
	도올내과의원		한림대학교 강남성심병원		누네안과병원
	동대문구보건소		한림대학교 강동성심병원		달성군보건소
	동작구보건소		한양대학교병원		대구 달성군청
	사랑의장기기증운동본부	부산	(사)한국장기기증협회		대구가톨릭대학교병원
	삼성서울병원		고신대학교복음병원		대구광역시 달서구보건소
	서대문구보건소		국립부산검역소		대구남구청
	서부의원(경찰공제회)		금정구보건소		대구달서구청
	서울 영등포구보건소		기장군보건소		

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	대구동구청		대전시 서구보건소		동국대학교 일산불교병원
	대구북구의원(경찰공제회)		대전시 유성구보건소		동두천시보건소
	대구북구청		대전시 중구보건소		부천세종병원
	대구서구청		대전의원(경찰공제회)		분당서울대학교병원
	대구수성구청		을지대학병원		분당제생병원
	대구의료원		이안과병원		성남시 분당구보건소
	대구중구청		충남대학교병원		성남시 수정구보건소
	대구파티마병원		한민내과의원		성남시 중원구보건소
	영남대학병원	울산	동강병원		성남중앙병원
인천	(사)새생명장기기증운동본부		아이유안과병원		소사보건소
	가천의대길병원		울산광역시 중구보건소		순천향의과대학부속부천병원
	가톨릭관동대학교 국제성모병원		울산대학교병원		시흥시보건소
	가톨릭대학교병원 인천성모병원		울산시 남구보건소		아주대학교의료원
	남부의원(경찰공제회)		울산시 동구보건소		안산동부의원(경찰공제회)
	이준승내과의원		울산시 북구보건소		안산시 단원보건소
	인천광역시 의료원		울산의원(경찰공제회)		안산시 상록수보건소
	인하대학교의과대학부속병원		울주군보건소		안성시보건소
	한길안과병원	경기	가톨릭대학교 부천성모병원		안양샘병원
광주	(사)장기기증재단		가톨릭대학교 성빈센트병원		안양시 보건소
	광주광역시		가톨릭대학교 의정부성모병원		양주시보건소
	광주광역시 광산구보건소		가평군보건소		열린내과의원
	광주광역시 남구보건소		경기도 하남시보건소		영통구보건소
	광주광역시 동구보건소		경기도립의료원 안성병원		오산시보건소
	광주광역시 서구보건소		고대의대부속안산병원		오정구보건소
	광주시 북구보건소		과천시보건소		온누리내과
	베스트안과		광주시보건소		용인시기흥구보건소
	전남대학병원		구리시보건소		용인시수지구보건소
	조선대학교병원		구완서내과의원		용인시처인구보건소
	호남내과		국립암센터		용인의원(경찰공제회)
			국민건강보험공단 일산병원		원미보건소
대전	가톨릭대학교 대전성모병원		권선구보건소		의료법인 광명성애병원
	건양대학교병원		남양주시 보건소		명지병원
	대전시 대덕구보건소		덕양구보건소		의왕시보건소
	대전시 동구보건소				

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
경기	의정부시보건소		인애병원		논산시청
	의정부의원(경찰공제회)		인제군보건소		단국대학교의과대학부속병원
	인제대학교 일산백병원		정선군보건소		당진시보건소
	일산서구보건소		정선병원		보령시보건소
	장안구보건소		철원군보건소		서산시보건소
	차의과학대학교분당차병원		춘천시보건소		성내과의원
	팔달구보건소		춘천의원(경찰공제회)		순천향천안병원
	평택시 평택보건소		태백시보건소		아산시 보건소
	한림대학교동탄성심병원		평창군 보건의료원		예산군보건소
	한림대학교성심병원		한림대학교 춘천성심병원		예산의원(경찰공제회)
	한양대학교구리병원		홍천군보건소		천안시 동남구보건소
강원	강릉시보건소		화천군청		천안시 서북구보건소
	강릉아산병원		횡성군보건소		천안시청
	강릉의료원	충북	남궁비노기과의원		천안의료원
	강원대학교병원		보은군보건소		한사랑 아산병원
	고성군보건소		석내과의원		홍성군보건소
	국립춘천병원		신승준내과의원		홍성의료원
	김태영내과의원		옥천성모병원	전북	(재)원불교은혜심기운동본부
	동해시보건소		제천시보건소		고창군보건소
	만종의원(경찰공제회)		청주시 흥덕구 보건소		국립군산검역소
	삼척시보건소		청주시 흥덕보건소		군산시보건소
	삼척의료원		청주시상당구보건소		김제시보건소
	속초시보건소		청주시청원구보건소		남원시보건소
	속초의료원		청주의료원		무주군보건의료원
	양구군보건소		충북대학교병원		부안군보건소
	양구성심병원		충북의원(경찰공제회)		순창군보건의료원
	양양군보건소		충주의원(경찰공제회)		예수병원
	연세대학교원주세브란스기독병원	충남	공주시보건소		온누리안과
	영월군보건소		공주의료원		온누리안은행
	영월의료원		국립공주병원		원주군보건소
	원주시보건소		금산군보건소		원광대학교의과대학병원
	원주의료원		논산시보건소		익산시보건소

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

