

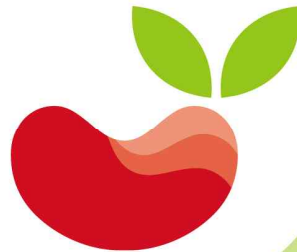
발 간 등 록 번 호

11-1351155-000001-10

2017년도

장기등 이식 및 인체조직 기증 통계 연보

2018. 8.



보건복지부
질병관리본부 장기이식관리센터



작성개요	1
1. 법적근거	3
2. 통계지표	3
3. 통계작성 체계	6
4. 용어해설	7
5. 일러두기	8

I ▶ 장기등 기증 및 이식 주요 통계 / 9

1. 2017년 주요 통계 현황	11
1-1. 장기등 기증 및 이식 현황	11
1-2. 장기등 이식대기자 현황	11
1-3. 인체조직 기증 현황	11
1-4. 기증희망자 등록 현황	11
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이	12
2-1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2000-2017	12
2-2. 장기등 이식 추이	12
2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2017	12
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2017	13
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2017	13
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2017	14
2-3. 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2017	14
2-4. 기증희망자 추이	15
2-4-1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000 - 2017	15
2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2017	15
2-5. 장기이식자 생존율 현황	16
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	16
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	16



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

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 기증 장기	23
1-3. 생존시 기증자	24
표 1-3-1. 생존시 기증자	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



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별	41
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	42
표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별	42
표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별	43
표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별	43
표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별	44
표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별	45
표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별	45
표 2-2-25. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형별	45
표 2-2-26. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형일치여부별	46
표 2-2-27. 뇌사 이식 (췌장) - 지역별	46
표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별	47
표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별	47
표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별	47
표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별	48
표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별	48
표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별	48
표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별	49
표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별	49
표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별	50
표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별	50
표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별	50
표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별	51
표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별	51
표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별	51
표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별	52
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별	52
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별	53
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별	53

목차 C/O/N/T/E/N/T/S



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



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	66
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	66
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	66
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	67
3-2. 뇌사 이식자 생존율	67
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	67
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	67
표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	68
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	68
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	68
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	69
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	69
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	69
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	70
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	70
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	70
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	70
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	71
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	71
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	71
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	72
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	72
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	73
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	73
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	73
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	74
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	74
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	74
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	75
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	75

목차 C/O/N/T/E/N/T/S

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	75
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	76
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	76
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별	76
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별	77
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별	77
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별	77
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별	78
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별	78
3-3. 생존시 이식자 생존율	79
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	79
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	79
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	79
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	80
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	80
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	80
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	81
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	81
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	81
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	82
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	82
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	82
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	83
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	83
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	83
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	84
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	84
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	84
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	85



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

4. 이식자의 평균 대기시간	86
4-1. 이식자의 평균 대기시간	86
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	86
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	86
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	87
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	87
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별	87
표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별	88
표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별	88
표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별	88
표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별	89
표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별	89
표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별	89
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	90
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별	90
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	90
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	91
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	91
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	91
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별	92
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	92
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	92
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	93
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별	93
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	93
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별	94
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별	94
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별	94
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별	95
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별	95



5. 장기이식대기자	96
5-1. 장기이식대기자 현황	96
표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별	96
표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	96
표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	97
표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	97
5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간	98
표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	98
표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	98
표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	98
표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	99

III 안구 기증 및 이식 통계 / 101

1. 안구 기증	103
1-1. 안구 기증자 전체	103
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	103
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	103
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	103
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	104
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	104
1-2. 뇌사 안구 기증자	105
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	105
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	105
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	105
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	106
1-3. 사후 안구 기증자	107
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	107
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	107
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	107
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	108



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

2. 안구 이식	109
2-1. 안구 이식 전체	109
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	109
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	109
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	109
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	110
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	110
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	111
2-2. 뇌사 안구 이식	112
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	112
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	112
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	113
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	113
표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	114
2-3. 사후 안구 이식	115
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	115
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	115
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	116
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	116
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	117
3. 안구 이식대기자	118
3-1. 안구 이식대기자 현황	118
표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별	118
표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별	118
표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	119
표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별	119
표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	120



IV 인체조직 기증 통계 / 121

1. 인체조직 기증	123
1-1. 조직기증자 전체	123
표 1-1-1. 조직기증자 전체 - 기증형태별	123
표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별	123
표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별	123
표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별	124
표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별	125
1-2. 뇌사 조직기증자	126
표 1-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별	126
표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별	126
표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별	127
표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 인구 100만명당 뇌사 조직기증자 수	127
1-3. 사후 조직기증자	128
표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별	128
표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별	128
표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별	129
1-4. 생존시 조직기증자	130
표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별	130
표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별	130
표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별	131

V 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계 / 133

1. 골수 기증 및 이식	135
1-1. 골수 기증	135
표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별	135
표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별	135
표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별	136
표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별	136
표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별	137



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

1-2. 골수 이식	138
표 1-2-1. 골수 이식 - 성별	138
표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별	138
표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별	138
표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	139
표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별	139
표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별	140
2. 골수 이식자 생존율	141
2-1. 골수 이식자 생존율	141
표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	141
표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	141
표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	142
표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	142
표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	142
3. 골수 이식자 평균 대기 시간	143
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	143
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	143
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	143
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	144
4. 골수 이식대기자	145
4-1. 골수 이식대기자 현황	145
표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별	145
표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별	145
표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별	145
표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별	146
표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별	147
5. 제대혈 등록 및 이식	148
5-1. 제대혈 등록	148
표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황	148



5-2. 제대혈 이식	148
표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	148

VI 의료기관별 현황 / 149

1. 의료기관별 장기기증 현황	151
1-1. 이식의료기관별 기증자 현황	151
표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체	151
표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자	154
표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	157
2. 의료기관별 장기이식 현황	160
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	160
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	160
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	167
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	174
3. 의료기관별 안구 기증 현황	179
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	179
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	179
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	182
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	185
4. 의료기관별 안구 이식 현황	187
4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황	187
표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체	187
표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식	190
표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식	193
5. 의료기관별 골수 기증 현황	195
5-1. 이식의료기관별 골수 기증자 현황	195
표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자	195



목차 C/O/N/T/E/N/T/S

6. 의료기관별 골수 이식 현황	196
6-1. 이식의료기관별 골수 이식 현황	196
표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식	196
7. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	197
7-1. 이식의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	197
표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체	197
표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자	198
표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자	199
표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자	199

VII 기증희망자 등록 현황 / 201

1. 장기등기증희망자	203
1-1. 장기등기증희망자 현황	203
표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	203
표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	203
표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별	204
표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별	205
1-2. 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황	207
표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체	207
표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	208
표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별	211
2. 인체조직기증희망자	213
2-1. 조직기증희망자 현황	213
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	213
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	213
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	214
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	215
2-2. 등록기관별 조직기증희망자 현황	217
표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체	217



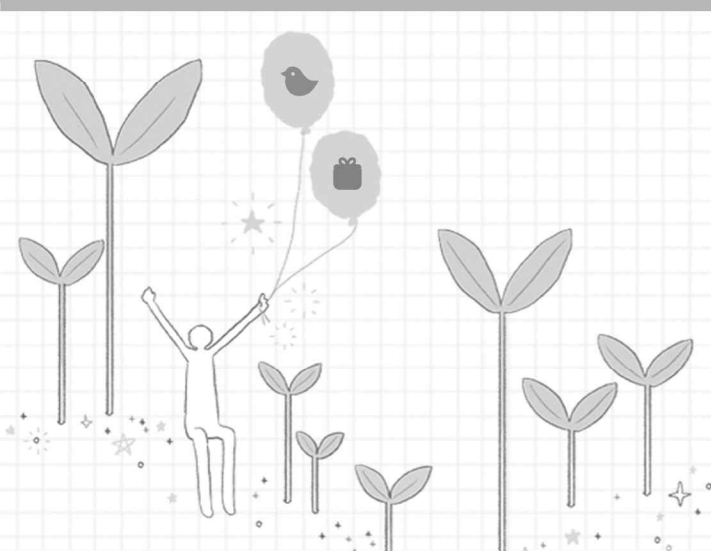
표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	217
표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별	219
3. 골수기증희망자	221
3-1. 골수기증희망자 현황	221
표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별	221
표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	221
표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별	222
표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별	222
VIII 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 223	
1. 장기기증	225
1-1. 뇌사 기증자	225
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2014 - 2017	225
1-2. 생존시 기증자	226
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2014 - 2017	226
2. 장기이식	227
2-1. 뇌사 이식	227
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2014 - 2017	227
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2014 - 2017	227
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2014 - 2017	228
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2014 - 2017	228
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2014 - 2017	229
2-2. 생존시 이식	230
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2014 - 2017	230
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2014 - 2017	230

IX 부록 / 231

1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	233
2. 장기이식등록기관	235
3. 조직기증자등록기관	240

작성개요

1. 법적근거
2. 통계지표
3. 통계작성 체계
4. 용어해설
5. 일러두기





1

법적근거

- 「장기등 이식에 관한 법률」 제10조 제2항 제4호
- 「인체조직 안전 및 관리 등에 관한 법률」 제6조의2 제2항 제4호
- 국립장기이식관리기관·국립조직기증관리기관인 질병관리본부에서는 장기등의 적출 및 이식, 조직의 기증에 관한 정보 및 통계의 작성업무를 수행

2

통계지표

2-1

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



2-2 연구

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, 재이식 여부별, 진단명별

3) 이식대기자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별

2-3 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



2-4 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

2-5 인체조직

1) 기증자 수

- 기증형태별(뇌사, 사후, 생존), 인구학적 특성별(성별, 연령별), 지역별 기증자 수, 연도별 조직유형별 채취 수

3

통계작성 체계

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

구분		근거규정	통보의무 기관	해당 시스템	통보사항
장기 등	기증자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조 시행규칙 제24조	기증장기 적출 의료기관장	장기이식관리 시스템	•성명, 주민등록번호 •혈액학적·생화학적·면역학적 검사결과, 사망원인 •적출 장기등의 명칭, 상태 등
	이식자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제28조, 시행규칙 제24조	이식의료 기관장	장기이식관리 시스템	•성명, 주민등록번호 •이식장기등의 명칭, 상태 •이식자의 상태 등
	대기자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조	장기이식 등록기관장	장기이식관리 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 유효세포수, 조혈모세포 표지자 양성세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일
	이식자 정보	”	제대혈 이식의료기관	제대혈 정보 시스템	•성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈 제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등
인 체 조 직	기증자 정보	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조, 제16조3, 시행규칙 제11조의 4	조직기증자 등록기관, 공공조직 은행	인체조직기증 관리	•성명, 주민등록번호 •기증 조직 유형, 수량 등
	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, 췌도, 소장, (소장과 동시 이식 하는 위장·십이지장·대장·비장), 골수, 안구
인체조직	뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대 및 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등 신체의 일부로서 사람의 건강, 신체회복 및 장애예방을 위하여 채취하여 이식될 수 있는 것
장기등 기증자	다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기등을 제공하는 자
장기등 이식대기자	자신의 장기등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기등을 이식 받기위하여 이식의료기관에 등록하여 대기중인 자
장기등 기증희망자	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 정지되었다고 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, 췌도, 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

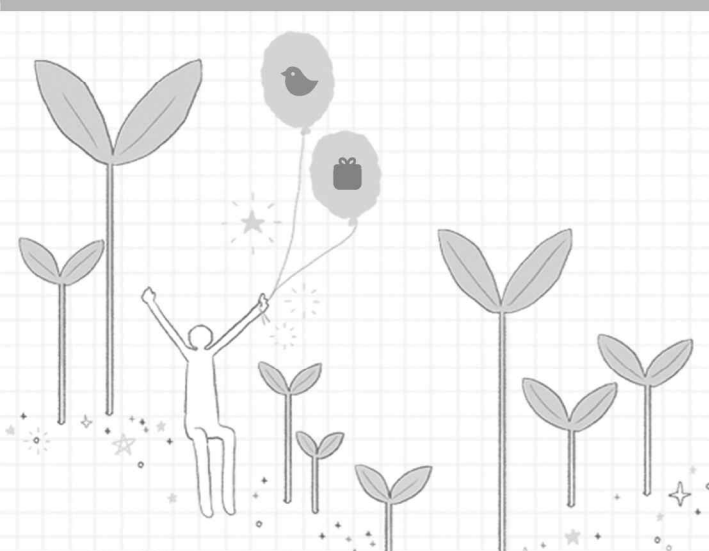


1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2017년도 판에서 정정한 것입니다.
2. 장기기증 및 이식과 관련된 날짜는 적출일을 기준으로 한 것이며, 국내에서 적출한 경우만 산출한 것입니다. 다만 생존율과 이식대기기간은 이식일을 기준으로 하였습니다.
3. 기증자의 단위는 명(사람 수), 이식의 단위는 건(장기 수)이며, 한명의 이식자가 다수의 장기를 이식받는 경우, 장기별로 집계되므로 실제 이식자와 이식 장기의 수는 다를 수 있습니다.
4. 안구와 골수관련 통계는 별도의 장에 작성하였습니다.
5. 뇌사 기증자·이식 통계는 NHBD(Non Heart Beating Donor) 포함하여 작성하였습니다.
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(☎. 02-2628-3618)로 문의 주시기 바랍니다.
8. 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
공백..... 해당숫자 없음

Part I

장기등 기증 및 이식 주요 통계

1. 2017년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이



1

2017년 주요 통계 현황

1-1. 장기등 기증 및 이식 현황

(단위: 건)

구분	기증자	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	안구
뇌사	515	1,964	903	450	62	184	93	1	0	0	271
사후	44	80	-	-	-	-	-	-	-	-	80
생존	2,338	2,338	1,260	1,032	1	-	-	-	-	45	-
전체	2,897	4,382	2,163	1,482	63	184	93	1	0	45	351

1-2. 장기등 이식대기자 현황

(단위: 건)

계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	안구
34,423	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18	4,015	2,109

주) 2018년 5월말 기준

1-3. 인체조직 기증 현황

(단위: 명)

계	뇌사	사후	생존
1,313	77	51	1,185

1-4. 기증희망자 등록 현황

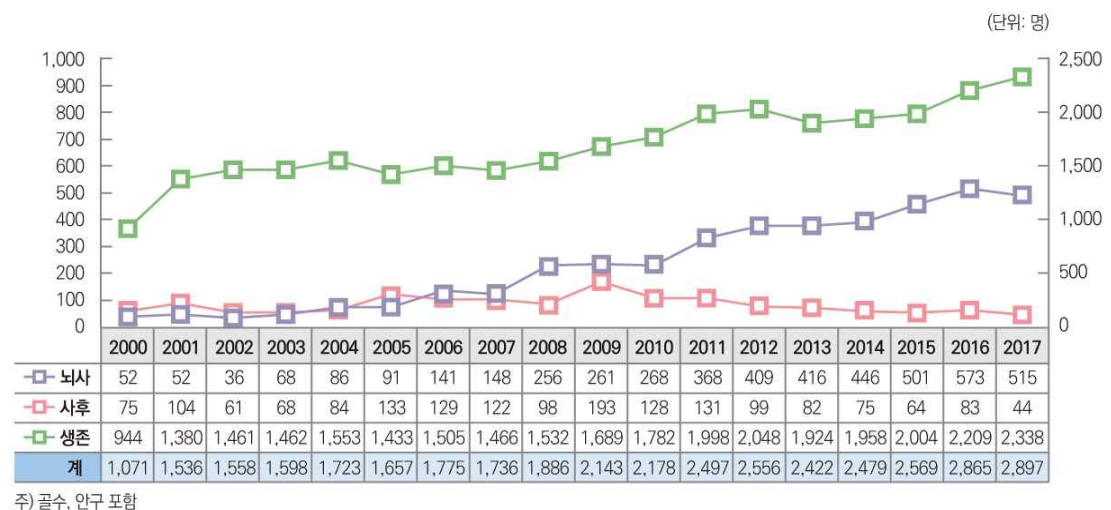
(2017년 누계, 단위: 건)

계	장기등 기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
2,078,477	1,380,279	368,783	329,415

2

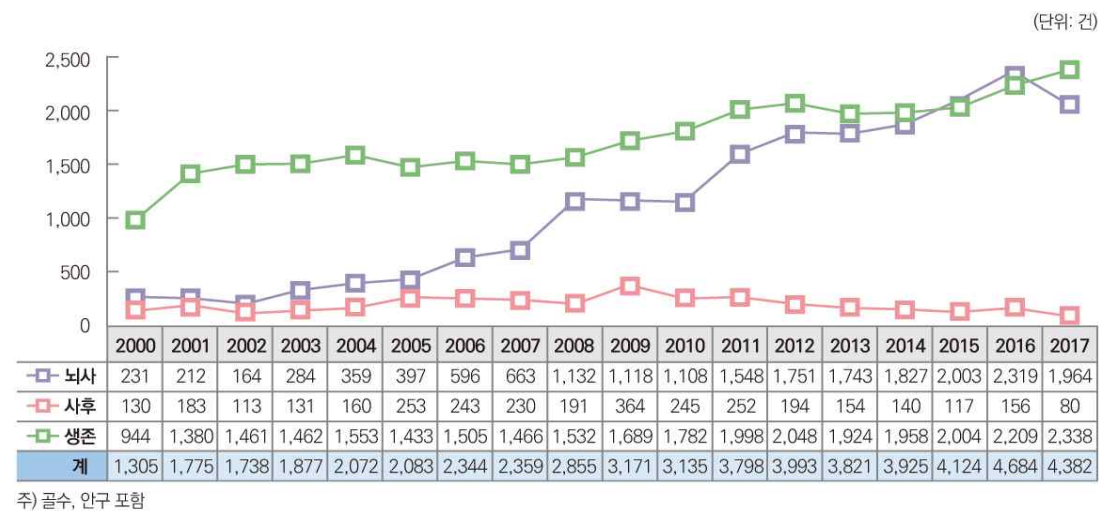
장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이

2-1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2000-2017



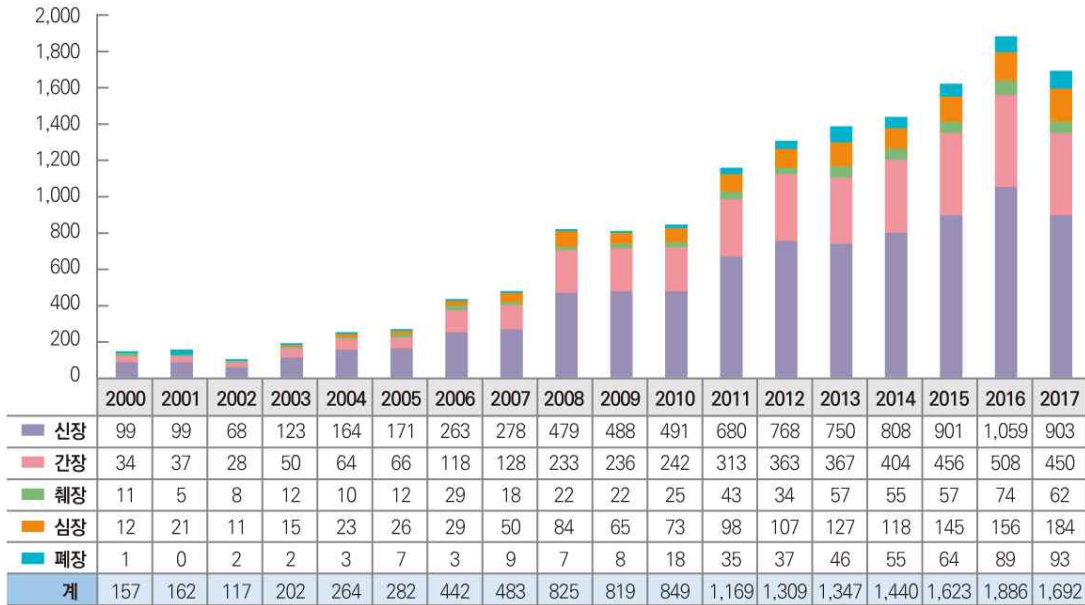
2-2. 장기등 이식 추이

2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2017



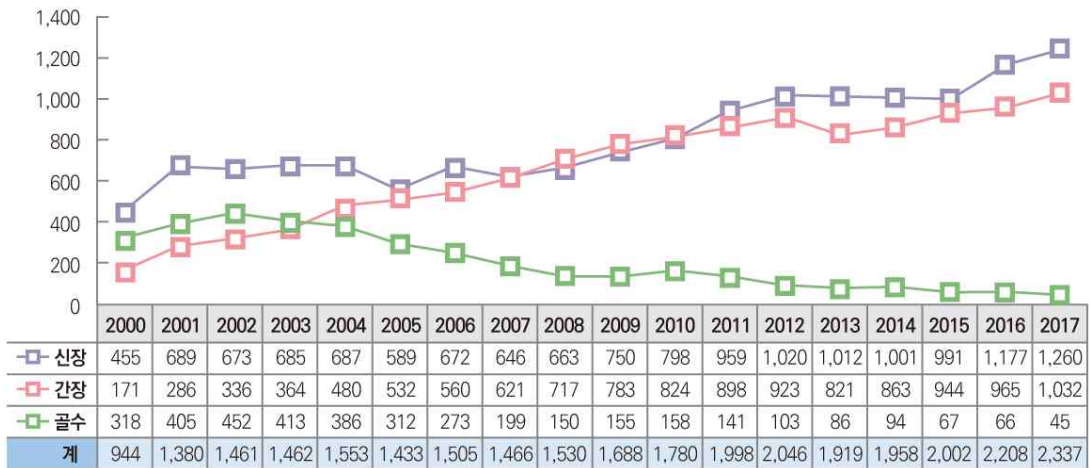
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2017

(단위: 건)



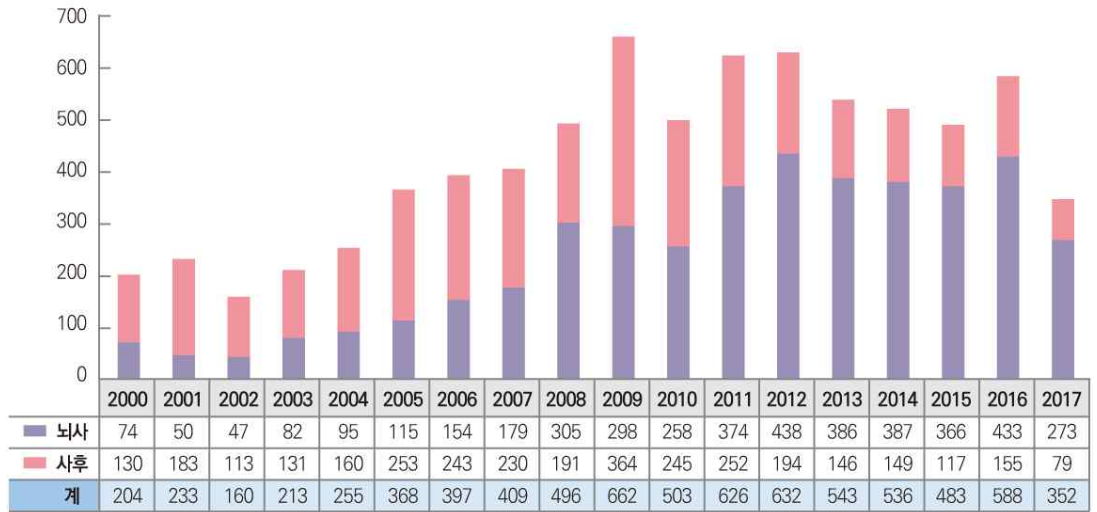
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2017

(단위: 건)



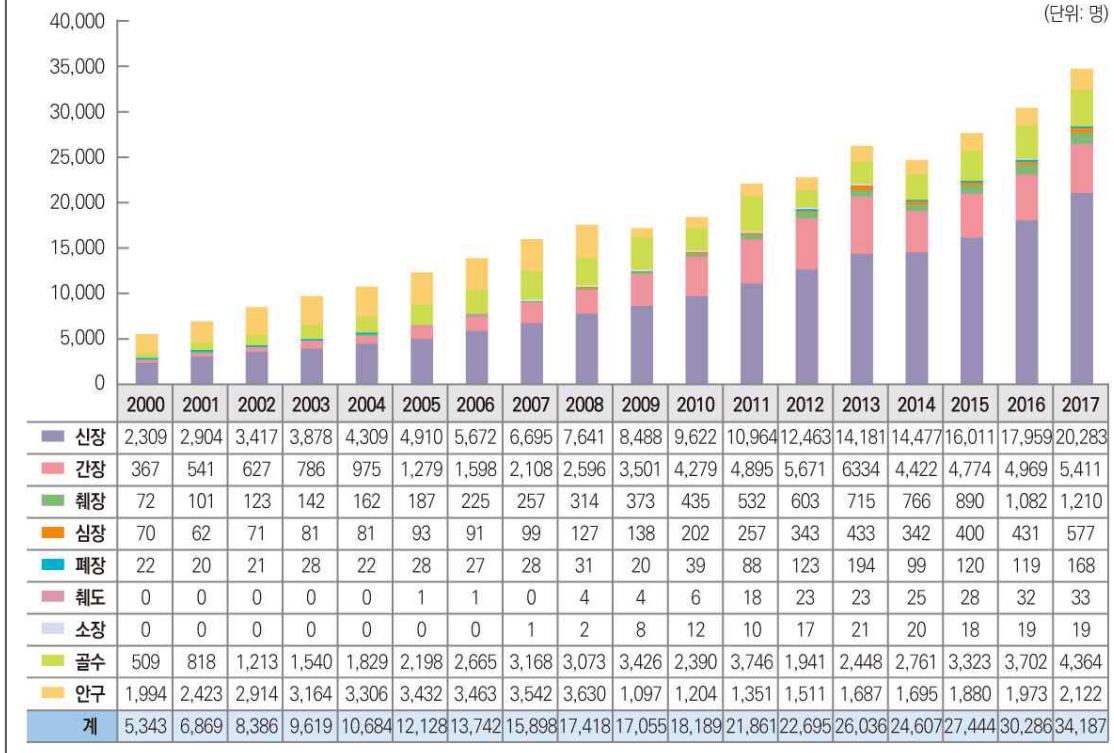
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2017

(단위: 건)



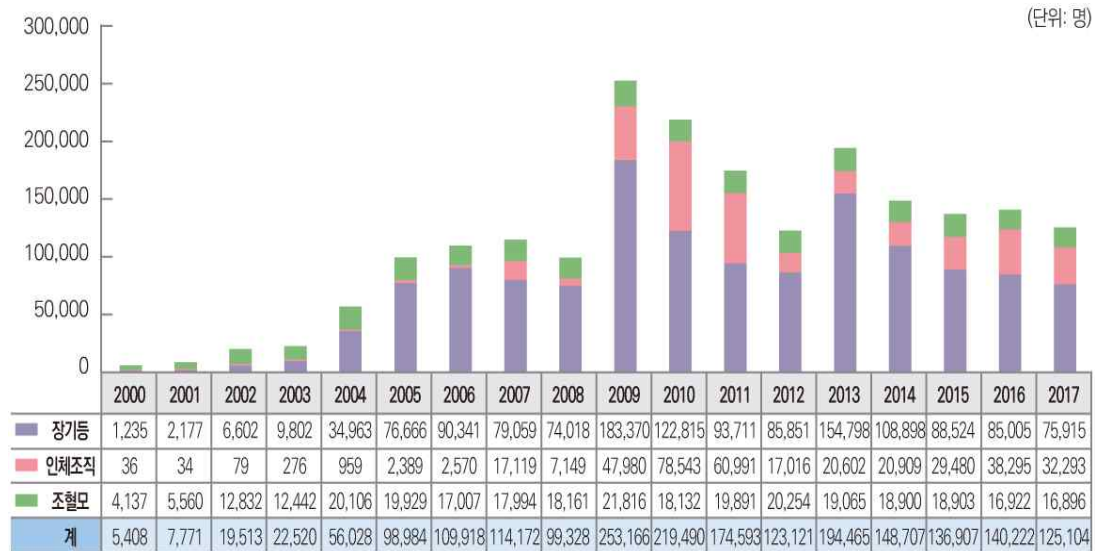
2-3. 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2017

(단위: 명)

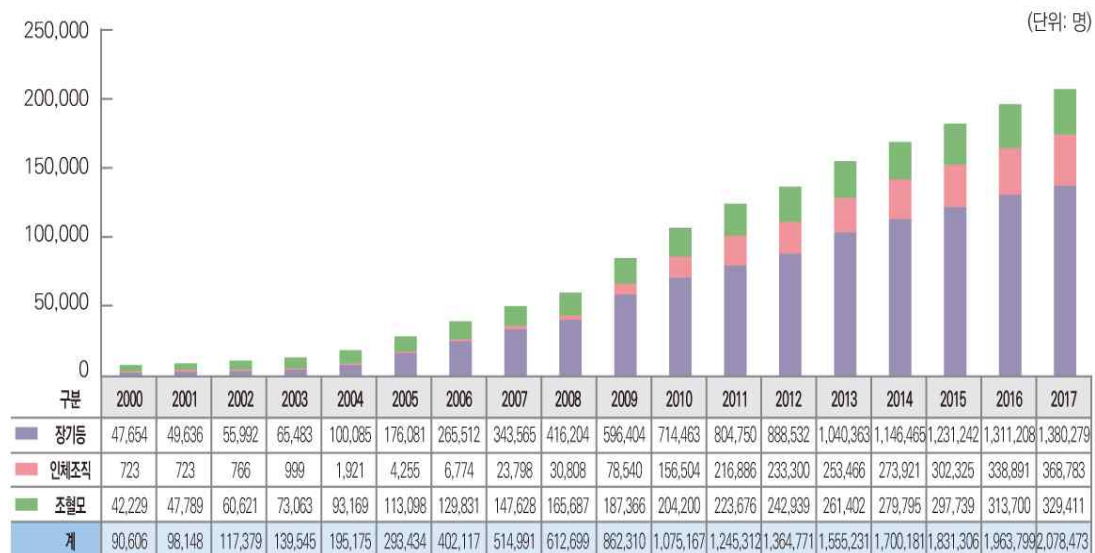


2-4. 기증희망자 추이

2-4-1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000 - 2017



2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2017



2-5. 장기이식자 생존율 현황

2-5-1. 뇌사 이식자 생존율



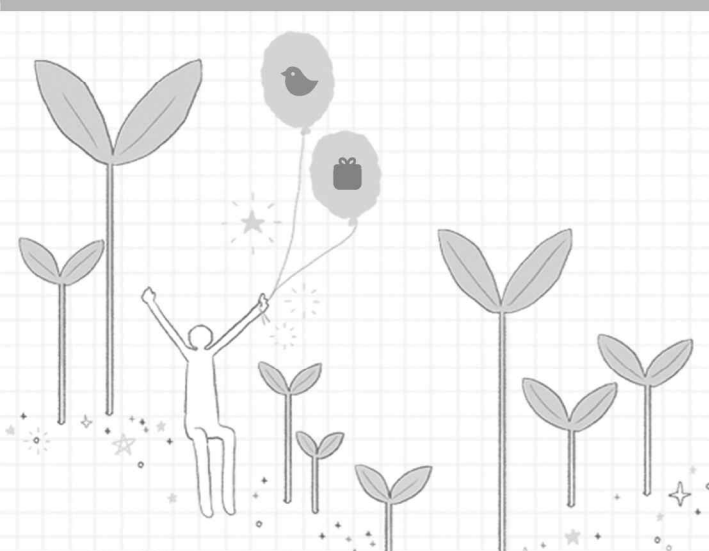
2-5-2. 생존시 이식자 생존율



Part 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	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
뇌사	416	446	501	573	515
생존	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
남자	1,241	1,339	1,418	1,532	1,492
여자	1,013	971	1,020	1,184	1,316

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
<1	3	2	6	9	4
1-5	3	7	9	9	8
6-10	3	3	1	5	5
11-18	92	82	79	76	83
19-34	813	827	882	880	886
35-49	770	740	771	865	911
50-64	527	568	614	775	795
65-74	38	71	65	88	101
75+	5	10	11	9	15



표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
A	736	758	791	896	942
B	602	602	654	707	743
O	728	739	757	860	869
AB	188	211	236	253	254

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
서울	469	454	486	509	526
부산	163	188	201	243	203
대구	113	109	147	160	145
인천	104	126	128	130	156
광주	75	67	53	51	78
대전	58	53	64	67	75
울산	62	57	65	87	74
세종	3	2	8	4	10
경기	575	570	579	663	693
강원	67	75	63	88	84
충북	65	68	85	78	88
충남	75	78	62	84	106
전북	79	76	80	105	97
전남	73	66	93	90	100
경북	106	138	127	138	175
경남	138	157	171	180	155
제주	29	26	26	39	43



1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
남자	281	294	355	392	323
여자	135	152	146	181	192

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
<1	3	2	6	9	4
1-5	3	7	9	9	8
6-10	3	3	1	5	5
11-18	13	24	17	14	14
19-34	76	59	78	78	66
35-49	145	126	160	170	149
50-64	145	173	178	224	196
65-74	23	43	41	56	58
75+	5	9	11	8	15

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
A	146	152	166	188	171
B	120	116	152	149	144
O	101	117	122	167	144
AB	49	61	61	69	56



표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
서울	80	110	114	109	91
부산	23	32	39	48	42
대구	10	12	18	31	26
인천	24	25	24	35	40
광주	8	6	8	9	11
대전	12	11	25	10	13
울산	16	13	18	17	15
세종	2	2	2		1
경기	120	120	117	133	122
강원	14	14	17	22	21
충북	15	9	14	22	13
충남	15	15	14	22	23
전북	16	18	21	27	24
전남	12	7	10	19	16
경북	12	23	16	27	30
경남	28	24	36	33	22
제주	9	5	8	9	5

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
뇌혈관계/뇌졸중	195	195	225	229	214
두부외상	115	114	130	141	117
산소결핍	94	129	132	191	172
중추신경계종양	3	1	3	3	3
기타	9	7	11	9	9



표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
두개내출혈/뇌졸중	302	304	348	368	328
질식	62	70	82	117	95
심혈관계질환	22	41	29	47	46
익사	5	6	6	3	6
발작	2	3	7	5	4
약물중독	3		2	6	2
기타	20	22	27	27	34

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
총인구수 (백만명)	49.3	49.5	50.2	51.2	51.8
뇌사기증자 수	416	446	501	573	515
뇌사 기증율	8.44	9.01	9.96	11.1	9.95

주) 뇌사 기증율 : 인구백만명당 기증자 비율 (뇌사 기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2017)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	3.25(4.19)	3.23(4.10)	3.25(4.00)	3.29(4.05)	3.29(3.81)
기증자	416	446	501	573	515
기증장기	1,354(1,743)	1,445(1,827)	1,628(2,003)	1,888(2,319)	1,693(1,964)

주) ()는 안구포함



1-3 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
신장	1,012	1,001	991	1,177	1,260
간장	821	863	944	965	1,032
췌장	4		2		1
소장	1			1	

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
남자	960	1,045	1,063	1,140	1,169
여자	878	819	874	1,003	1,124

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
16-18	79	58	62	62	69
19-34	737	768	804	802	820
35-49	625	614	611	695	762
50-64	382	395	436	551	599
65-74	15	28	24	32	43
75+		1		1	



표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
A	590	606	625	708	771
B	482	486	502	558	599
O	627	622	635	693	725
AB	139	150	175	184	198

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
서울	389	344	372	400	435
부산	140	156	162	195	161
대구	103	97	129	129	119
인천	80	101	104	95	116
광주	67	61	45	42	67
대전	46	42	39	57	62
울산	46	44	47	70	59
세종	1		6	4	9
경기	455	450	462	530	571
강원	53	61	46	66	63
충북	50	59	71	56	75
충남	60	63	48	62	83
전북	63	58	59	78	73
전남	61	59	83	71	84
경북	94	115	111	111	145
경남	110	133	135	147	133
제주	20	21	18	30	38



표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
직계비속	693	797	796	884	930
직계존속	186	223	240	238	255
형제자매	343	294	316	329	345
배우자	396	400	409	512	550
방계혈족	87	43	68	68	69
인척	65	59	54	61	71
순수기증	19	6	7	5	8
교환이식	4	9	10	6	6
타인지정	45	33	37	40	59

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
남자	454	480	438	539	536
여자	558	521	553	638	724

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
16-18	6	9	3	5	7
19-34	235	220	212	229	223
35-49	432	408	393	439	481
50-64	325	336	362	473	509
65-74	14	27	21	30	40
75+		1		1	



표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
A	312	328	318	403	428
B	261	251	249	301	328
O	353	334	325	373	393
AB	86	88	99	100	111

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
서울	191	193	182	214	233
부산	83	89	89	121	114
대구	55	56	60	51	49
인천	45	55	53	50	64
광주	36	32	19	20	30
대전	19	23	28	30	33
울산	22	22	26	37	30
세종	1		3	1	5
경기	259	233	233	286	315
강원	40	31	18	34	33
충북	28	35	33	32	47
충남	34	29	23	32	36
전북	32	27	33	52	44
전남	32	38	40	43	43
경북	53	56	63	66	76
경남	70	74	78	94	87
제주	12	8	10	14	21



표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
직계비속	172	204	175	222	230
직계존속	146	182	185	193	212
형제자매	262	228	235	257	279
배우자	312	316	312	415	431
방계혈족	37	16	23	23	26
인척	28	24	23	29	28
순수기증	18	5	6	4	7
교환이식	4	5	10	4	6
타인지정	33	21	22	30	41

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
남자	505	565	624	601	633
여자	316	298	320	364	399

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
16-18	73	49	59	57	62
19-34	499	548	591	573	597
35-49	192	206	217	255	281
50-64	56	59	74	78	89
65-74	1	1	3	2	3
75+					



표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
A	275	278	306	304	343
B	219	235	253	257	271
O	274	288	309	320	331
AB	53	62	76	84	87

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
서울	196	151	190	186	202
부산	57	67	73	74	47
대구	48	41	68	78	70
인천	34	46	51	45	52
광주	31	29	26	22	37
대전	27	19	11	27	29
울산	24	22	21	32	29
세종			3	3	4
경기	195	217	229	244	255
강원	12	30	28	32	30
충북	22	24	38	24	28
충남	26	34	25	30	47
전북	31	31	26	26	29
전남	29	21	42	28	41
경북	41	59	48	45	69
경남	40	59	57	53	46
제주	8	13	8	16	17



표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
직계비속	520	593	621	662	700
직계존속	39	41	55	45	42
형제자매	80	66	80	71	66
배우자	82	84	97	97	119
방계혈족	50	27	44	45	43
인척	37	35	31	32	43
순수기증	1	1	1	1	1
교환이식		4		2	
타인지정	12	12	15	10	18



2

장기기식



2-1

장기기식 전체

표 2-1-1. 장기기식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
뇌사	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
생존	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293

표 2-1-2. 장기기식 전체 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
신장	1,762	1,809	1,892	2,236	2,163
간장	1,188	1,267	1,400	1,473	1,482
췌장	61	55	59	74	63
심장	127	118	145	156	184
폐	46	55	64	89	93
췌도	3		4	2	1
소장	5	5	1	1	

표 2-1-3. 장기기식 전체 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
남자	2,023	2,081	2,340	2,581	2,603
여자	1,169	1,228	1,225	1,450	1,383



표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
<1	21	18	25	22	24
1-5	30	40	34	20	42
6-10	15	23	20	26	25
11-18	63	54	47	37	42
19-34	374	336	372	364	298
35-49	1,055	1,037	1,038	1,189	1,185
50-64	1,464	1,595	1,780	2,068	2,030
65-74	165	201	238	297	335
75+	5	5	11	8	5

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
A	1,133	1,158	1,235	1,429	1,413
B	901	875	1,005	1,070	1,062
O	747	805	866	971	983
AB	411	471	459	561	528

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
일치	2,240	2,373	2,565	2,826	2,705
호환	584	587	592	744	733
불일치	368	349	408	461	548



표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
서울	669	661	746	802	760
부산	223	256	291	342	309
대구	158	191	242	265	235
인천	160	194	200	201	232
광주	110	95	84	107	130
대전	107	93	97	112	97
울산	74	77	80	121	105
세종	4	2	8	10	15
경기	779	783	794	910	917
강원	104	97	100	111	121
충북	76	101	107	114	101
충남	97	100	109	136	143
전북	107	99	104	133	126
전남	115	112	125	124	155
경북	175	203	210	218	238
경남	197	204	230	270	241
제주	37	41	38	55	61

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
최초이식	3,017	3,149	3,405	3,841	3,817
재이식	175	160	160	190	169

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	101	95	105	99	117
신장/간장	3	3	1	4	7
신장/췌장	22	19	19	29	29
신장/심장	3	3	1	.	5
신장/폐	.	.	.	2	.
간장/심장	1	.	.	2	2
간장/소장	1	.	.	.	.
심장/폐	6	2	1	2	.
췌장/소장	.	1	.	.	.
간두열	27	27	27	24	26
간분할	38	40	56	36	48

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	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
신장	750	808	901	1,059	903
간장	367	404	456	508	450
췌장	57	55	57	74	62
심장	127	118	145	156	184
폐	46	55	64	89	93
췌도	3	.	4	2	1
소장	4	5	1	.	.

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
남자	810	886	1,051	1,199	1,091
여자	544	559	577	689	602

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
<1	7	8	13	11	13
1-5	17	23	22	14	27
6-10	9	15	7	11	12
11-18	28	29	22	17	19
19-34	163	123	155	152	105
35-49	428	485	488	581	533
50-64	615	662	770	950	812
65-74	83	97	143	147	169
75+	4	3	8	5	3



표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
A	486	517	557	649	589
B	401	392	491	496	447
O	257	305	347	441	386
AB	210	231	233	302	271

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
일치	1,208	1,314	1,485	1,686	1,492
호환	146	131	143	202	201



표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
서울	322	324	356	398	347
부산	84	100	123	152	140
대구	59	92	110	129	104
인천	88	92	107	106	124
광주	49	36	39	60	54
대전	60	45	48	63	47
울산	29	30	38	56	45
세종	3	.	3	7	5
경기	313	351	365	412	380
강원	38	38	41	45	47
충북	31	36	43	52	31
충남	36	45	56	71	55
전북	43	42	43	50	48
전남	36	40	38	47	60
경북	68	83	92	95	81
경남	80	73	102	122	103
제주	15	18	24	23	22

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
최초이식	1,232	1,327	1,511	1,756	1,587
재이식	122	118	117	132	106

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
남자	434	492	575	654	571
여자	316	316	326	405	332

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
<1					1
1-5		2	3	1	5
6-10	2	5	1	6	3
11-18	8	10	7	1	3
19-34	91	66	81	77	43
35-49	276	304	306	344	307
50-64	340	373	431	564	452
65-74	31	47	67	64	89
75+	2	1	5	2	

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
A	258	285	294	347	307
B	221	218	274	285	239
O	159	186	204	273	220
AB	112	119	129	154	137



표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
일치	713	775	864	1,010	847
호환	37	33	37	49	56

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
서울	156	146	163	209	168
부산	49	58	75	89	73
대구	39	63	68	89	67
인천	51	52	56	62	68
광주	30	24	30	44	30
대전	44	29	32	39	28
울산	21	16	23	35	26
세종	2		2	2	1
경기	170	192	199	204	198
강원	22	21	21	29	26
충북	16	22	25	27	21
충남	21	32	38	37	23
전북	23	27	27	35	30
전남	19	20	19	31	34
경북	35	49	57	50	42
경남	44	48	51	60	56
제주	8	9	15	17	12



표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
최초이식	670	734	827	984	847
재이식	80	74	74	75	56

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
Chronic GN	117	146	178	172	145
Congenital Malformation	-	1	1	1	-
Cystic Kidney Disease	9	16	20	20	25
Diabetic nephropathy	134	142	197	259	184
ESRD-Unclassified	35	39	55	82	62
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	-	1	-
Henoch-Schonlein Purpura	-	-	-	1	1
Hereditary Nephropathy	-	1	3	3	-
Hypertensive nephrosclerosis	118	122	111	152	116
Lupus Nephritis	-	4	4	12	6
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	186	190	200	229	187
Pyelointerstitial Nephritis	6	3	4	9	89
VUR	2	1	-	1	1
Others	143	143	128	117	87



표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
남자	243	259	304	343	304
여자	124	145	152	165	146

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
<1	7	7	12	9	9
1-5	12	13	17	11	15
6-10	2	5	6	3	6
11-18	7	3	2	6	4
19-34	17	16	15	24	21
35-49	92	121	121	152	145
50-64	195	199	230	246	204
65-74	33	38	51	54	43
75+	2	2	2	3	3

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
A	138	137	163	177	160
B	104	113	134	134	123
O	58	70	83	99	78
AB	67	84	76	98	89

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
일치	304	343	394	420	363
호환	63	61	62	88	87

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	509	450
서울	103	110	116	120	104
부산	21	30	28	39	35
대구	13	20	29	28	22
인천	22	29	35	34	37
광주	12	5	6	7	10
대전	8	9	8	8	13
울산	6	12	14	11	8
세종	1	.	.	5	.
경기	87	95	107	123	98
강원	10	13	9	9	11
충북	8	10	10	14	5
충남	7	5	9	19	23
전북	14	11	13	11	9
전남	10	14	16	9	17
경북	15	22	22	26	22
경남	27	12	27	41	29
제주	3	7	7	4	7



표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
최초이식	329	364	421	459	406
재이식	38	40	35	49	44

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
Biliary Atresia	13	18	20	12	14
Biliary Cirrhosis	6	4	4	13	4
B형간염 간경변	151	141	151	144	126
C형간염 간경변	22	21	33	31	10
Malignant Neoplasms	15	22	21	13	19
Primary Sclerosing Cholangitis	2	-	1	1	1
급성간부전	25	23	20	38	27
대사성간질환	4	7	3	7	3
알코올성 간질환	72	111	132	166	171
월슨병	-	-	-	4	3
기타	57	57	71	79	72



표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017
계	367	404	456	194	계	314	450
Status1 재이식	11	20	12	8	Status1	25	29
Status1	26	20	19	15	Status2	145	227
Status2A	233	265	320	137	Status3	80	108
Status2B	89	94	95	34	Status4	51	63
Status3	8	5	9	.	Status5	13	23
Status7	.	.	1	.			

주) MELD 전, 후란 간장응급도 기준 변경 전, 후를 말함(기준일 : 2016.06.01.)

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)



표 2-2-23. 뇌사 이식 (체장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
남자	23	22	29	37	38
여자	34	33	28	37	24

표 2-2-24. 뇌사 이식 (체장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
1-5	1	1	.	.	.
11-18	1	4	2		1
19-34	22	20	29	25	17
35-49	21	19	11	33	28
50-64	10	11	15	15	15
65-74	2	.	.	1	1

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
A	16	20	16	28	19
B	19	13	20	16	17
O	10	14	18	16	21
AB	12	8	3	14	5

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
일치	44	52	53	68	58
호환	13	3	4	6	4

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
서울	12	8	14	20	13
부산	4	1	3	10	6
대구	3	3	4		1
인천	3	4	4	2	3
광주	2	2	3	3	4
대전	3	3	3	4	2
울산	1	1			1
세종			1		
경기	13	17	12	14	13
강원	2	1	2	2	2
충북	1	1	3	6	1
충남	2	4	2	3	2
전북	1			2	3
전남	2	1		1	3
경북	6	5			1
경남		4	5	6	6
제주	2		1	1	1



표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
최초이식	57	54	55	71	61
재이식		1	2	3	1

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)	6	4	4	4	5
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	42	37	48	65	53
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한췌장기능상실)		2		1	3
인슐린의존성당뇨병 (최장염에의한췌장기능상실)	1				
기타	8	12	5	4	1

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
남자	79	77	100	107	121
여자	48	41	45	49	63



표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
<1		1	1	2	3
1-5	2	4	2	2	3
6-10	5	3		2	3
11-18	10	8	10	9	8
19-34	25	15	21	20	19
35-49	26	29	33	37	37
50-64	46	50	58	70	87
65-74	13	8	20	14	24

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
A	56	51	55	57	65
B	40	33	45	39	48
O	17	21	29	35	46
AB	14	13	16	25	25

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
일치	103	96	117	117	155
호환	24	22	28	39	29



표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
서울	36	42	44	28	39
부산	6	3	12	8	12
대구	4	5	8	11	12
인천	8	5	8	5	9
광주	3	5	.	6	5
대전	2	4	5	4	2
울산	.	1	.	5	3
세종	.	.	.	.	4
경기	28	30	32	44	53
강원	4	2	5	4	5
충북	4	2	4	2	4
충남	3	2	6	8	6
전북	5	2	3	2	3
전남	4	4	2	6	5
경북	11	4	7	13	15
경남	8	6	9	9	6
제주	1	1	.	1	1

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
최초이식	123	115	140	151	181
재이식	4	3	5	5	3

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
Cardiomyopathy	99	78	109	114	136
Congenital Heart Disease	5	5	4	3	3
Coronary Artery Disease	1	6	7	5	6
Valvular Heart Disease	5	8	4	5	1
기타	17	21	21	29	38

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
Status0	26	35	38	56	72
Status1	65	58	84	91	103
Status2	21	10	13	4	6
Status3	15	15	10	5	3

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
남자	30	33	38	57	57
여자	16	22	26	32	36



표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
1-5					4
6-10	.	2	.	.	
11-18	2	4	1	1	3
19-34	7	5	9	6	5
35-49	11	11	14	15	16
50-64	22	29	35	54	53
65-74	4	4	4	13	12
75+	.	.	1	.	

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
A	17	21	29	39	37
B	13	15	17	21	20
O	11	13	12	18	21
AB	5	6	6	11	15

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
일치	38	44	54	69	68
호환	8	11	10	20	25



표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
서울	13	16	18	20	23
부산	4	8	5	6	14
대구	·	1	1	1	2
인천	4	2	3	3	7
광주	2	·	·	·	5
대전	3	·	·	8	2
울산	1	·	1	5	7
경기	11	15	14	26	17
강원	·	1	4	1	3
충북	2	1	1	3	·
충남	3	1	1	4	1
전북	·	2	·	·	3
전남	·	1	1	·	1
경북	1	3	6	6	1
경남	1	3	8	6	6
제주	1	1	1	·	1

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
최초이식	46	55	63	89	91
재이식	·	·	1	·	2

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
Asbestosis	-	1	-	1	-
Bronchiectasis	1	2	4	4	4
Eisenmenger Syndrome	-	-	-	1	-
Emphysema	-	-	-	3	-
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	22	25	30	44	48
Lymphangioleiomyomatosis	1	2	-	1	1
Primary Pulmonary Hypertension	3	-	2	3	4
이식후 Brinchiolitis Obliterance	5	5	6	3	7
기타	14	20	22	29	29

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
Status0	31	27	27	37	46
Status1	11	27	31	45	44
Status2	1	-	4	2	-
Status3	3	1	2	5	3

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)



2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
신장	1,012	1,001	991	1,177	1,260
간장	821	863	944	965	1,032
췌장	4		2		1
소장	1			1	

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위 : 건)

	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
남자	1,213	1,195	1,289	1,382	1,512
여자	625	669	648	761	781

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
<1	14	10	12	11	11
1-5	13	17	12	6	15
6-10	6	8	13	15	13
11-18	35	25	25	20	23
19-34	211	213	217	212	193
35-49	627	552	550	608	652
50-64	849	933	1,010	1,118	1,218
65-74	82	104	95	150	166
75+	1	2	3	3	2



표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
A	647	641	678	780	824
B	500	483	514	574	615
O	490	500	519	530	597
AB	201	240	226	259	257

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
일치	1,032	1,059	1,081	1,140	1,213
호환	438	456	449	542	532
불일치	368	349	407	461	548

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	368	349	407	461	548
A/B	51	47	62	69	93
A/O	84	87	83	111	111
B/A	61	50	62	81	91
B/O	75	73	83	78	106
AB/A	44	38	49	61	87
AB/B	43	43	54	47	47
AB/O	10	11	14	14	13

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
서울	347	337	390	404	413
부산	139	156	168	190	169
대구	99	99	132	136	131
인천	72	102	93	95	108
광주	61	59	45	47	76
대전	47	48	49	49	50
울산	45	47	42	65	60
세종	1	2	5	3	10
경기	466	432	429	498	537
강원	66	59	59	66	74
충북	45	65	64	62	70
충남	61	55	53	65	88
전북	64	57	61	83	78
전남	79	72	87	77	95
경북	107	120	118	123	157
경남	117	131	128	148	138
제주	22	23	14	32	39

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
최초이식	1,785	1,822	1,894	2,085	2,230
재이식	53	42	43	58	63

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
남자	619	588	595	702	756
여자	393	413	396	475	504

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
1-5	1	4	4	2	4
6-10	2	6	5	13	7
11-18	25	14	19	15	15
19-34	178	192	185	180	174
35-49	422	357	349	409	431
50-64	360	391	398	489	558
65-74	24	37	30	68	70
75+			1	1	1

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
A	346	340	332	432	452
B	264	256	262	303	359
O	274	281	269	298	311
AB	128	124	128	144	138



표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
일치	532	549	541	612	642
호환	260	234	232	289	296
불일치	220	218	218	276	322

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	220	218	218	276	322
A/B	31	34	37	47	68
A/O	53	47	49	61	61
B/A	39	37	31	53	58
B/O	43	40	36	51	52
AB/A	24	26	31	30	47
AB/B	24	25	23	25	26
AB/O	6	9	11	9	10

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
서울	188	195	200	225	236
부산	82	90	88	118	121
대구	48	54	58	63	53
인천	43	59	49	50	63
광주	32	30	18	20	32
대전	21	26	32	24	26
울산	23	24	25	35	27
세종	1	2	2	2	6
경기	264	231	228	287	314
강원	42	28	28	35	32
충북	26	39	31	31	44
충남	34	21	25	36	42
전북	31	28	32	54	44
전남	36	40	41	36	42
경북	57	61	59	59	75
경남	72	67	69	88	84
제주	12	6	6	14	19

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
최초이식	965	962	954	1,123	1,204
재이식	47	39	37	54	56

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,012	1,001	991	1,177	1,260
Chronic GN	183	152	127	147	119
Congenital Malformation	1				1
Cystic Kidney Disease	24	15	15	15	26
Diabetic nephropathy	114	132	113	132	133
ESRD-Unclassified	40	52	61	64	94
Hemolytic Uremic Syndrome				1	
Henoch-Schonlein Purpura	3	2	1	1	
Hereditary Nephropathy	1	2		1	
Hypertensive nephrosclerosis	76	65	59	74	53
Lupus Nephritis	8	10	11	7	14
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	299	303	285	326	341
Pyelointerstitial Nephritis	1	1			2
VUR	3	2	2	2	5
기타	259	265	317	407	472

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
남자	591	607	694	680	756
여자	230	256	250	285	276



표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
<1	14	10	12	11	11
1-5	12	13	8	4	11
6-10	4	2	8	2	6
11-18	10	11	6	5	8
19-34	30	21	30	32	18
35-49	203	195	201	198	221
50-64	489	542	612	629	660
65-74	58	67	65	82	96
75+	1	2	2	2	1

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
A	299	301	345	347	371
B	233	227	251	271	256
O	216	219	250	232	286
AB	73	116	98	115	119

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
일치	496	510	539	527	571
호환	178	222	216	253	235
불일치	147	131	189	185	226



표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	147	131	189	185	226
A/B	19	13	25	22	25
A/O	31	40	34	50	50
B/A	22	13	31	28	33
B/O	32	33	47	27	54
AB/A	20	12	18	31	40
AB/B	19	18	31	22	21
AB/O	4	2	3	5	3

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
서울	158	142	190	179	177
부산	57	66	80	71	48
대구	51	45	73	73	78
인천	28	43	44	45	45
광주	29	29	27	27	44
대전	26	22	17	25	24
울산	22	23	17	30	33
세종			3	1	4
경기	200	201	201	211	222
강원	24	31	31	31	42
충북	19	26	33	31	26
충남	27	34	28	29	46
전북	33	29	29	29	34
전남	43	32	45	41	53
경북	49	59	59	64	82
경남	45	64	59	60	54
제주	10	17	8	18	20



표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
최초이식	815	860	938	961	1,025
재이식	6	3	6	4	7

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	821	863	944	965	1,032
Biliary Atresia	18	17	16	10	20
Biliary Cirrhosis	6	4	5	7	10
B형간염 간경변	213	238	252	270	251
C형간염 간경변	36	35	27	45	19
Malignant Neoplasms	194	163	178	186	220
Primary Sclerosing Cholangitis	8	1	6	1	2
급성간부전	32	45	34	29	17
대사성간질환	5	1	7	3	2
알코올성 간질환	78	76	104	122	131
월슨병					2
기타	231	283	315	292	358



3

이식자 생존율



- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2017년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일 (재이식일)부터 2017년 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 추정 하기에 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	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
신장	계	98.66	97.77	96.29	94.80	93.22	91.40	89.17
	뇌사	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
	생존	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
간장	계	91.24	86.82	80.61	77.88	75.63	73.39	71.57
	뇌사	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
	생존	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
췌장	뇌사	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
심장	뇌사	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
폐	뇌사	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
뇌사	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
생존	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
남자	95.22	92.30	88.15	85.88	83.85	81.66	79.34
여자	95.29	93.45	90.98	89.35	87.65	86.04	84.35

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
<1	89.89	86.38	83.97	83.11	83.11	83.11	83.11
1-5	91.67	89.97	86.46	84.73	84.33	83.81	83.81
6-10	93.61	92.95	89.97	88.57	88.07	86.77	85.81
11-18	96.56	94.99	93.60	92.61	92.00	91.19	90.75
19-34	97.97	96.91	95.84	94.90	93.99	93.30	92.55
35-49	96.13	94.20	91.51	89.82	88.24	86.41	84.24
50-64	94.32	91.16	86.12	83.32	80.50	77.13	73.83
65-74	90.30	83.24	75.84	70.63	64.23	62.75	54.92
75+	76.28	67.37	56.67	56.67	56.67	56.67	56.67

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
A	95.15	92.50	88.71	86.81	84.80	83.00	80.80
B	95.18	92.51	89.22	87.14	85.45	83.27	81.24
O	95.43	93.06	89.73	87.62	85.90	84.00	82.20
AB	95.31	93.09	89.29	87.07	84.64	82.46	79.94

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
일치	95.14	92.70	89.26	87.23	85.42	83.47	81.33
호환	94.73	91.98	88.05	86.00	83.72	81.66	79.71
불일치	97.82	95.03	91.44	89.06	87.25	84.11	84.11



표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.71	89.17	87.12	85.22	83.24	81.13
최초이식자	95.55	93.02	89.43	87.34	85.41	83.43	81.31
재이식자	89.23	86.67	84.00	82.80	81.46	79.35	77.61

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	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
신장	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
간장	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
췌장	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
심장	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
폐	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
남자	91.89	88.71	84.58	81.92	79.67	77.23	74.26
여자	92.86	90.15	87.06	85.12	82.95	80.89	78.37

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
<1	82.89	79.93	77.51	77.51	77.51	77.51	77.51
1-5	89.96	88.04	84.30	81.81	81.81	81.81	81.81
6-10	93.17	93.17	88.81	85.29	85.29	81.94	81.94
11-18	94.22	91.11	88.45	86.78	85.18	85.18	83.63
19-34	95.87	94.07	92.38	90.62	89.41	88.70	87.63
35-49	94.31	92.21	89.44	87.53	85.92	83.64	80.56
50-64	90.46	87.05	82.12	79.17	75.81	72.05	67.98
65-74	86.51	77.70	71.12	66.22	58.59	55.64	45.21
75+	71.18	61.48	46.78	46.78	46.78	46.78	46.78

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
A	91.93	88.44	84.55	82.34	80.23	77.72	74.80
B	92.18	89.31	85.64	83.53	81.47	79.37	76.41
O	92.76	90.06	87.06	84.22	81.83	79.67	77.48
AB	92.51	89.99	85.61	83.10	80.53	78.35	75.37

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
일치	93.11	90.28	86.77	84.37	82.22	79.95	77.05
호환	85.37	80.95	75.54	73.40	70.70	68.34	66.46



표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.27	89.27	85.56	83.19	80.97	78.69	75.91
최초이식자	92.84	89.86	86.06	83.56	81.27	78.99	75.99
재이식자	86.20	83.04	80.16	79.10	77.51	75.24	74.21

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	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
남자	97.61	95.98	93.39	91.15	88.89	86.32	83.74
여자	97.86	96.69	94.71	93.20	91.34	89.54	86.92

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
1-5	100	100	94.74	94.74	94.74	94.74	94.74
6-10	96.83	96.83	95.06	95.06	95.06	92.56	92.56
11-18	98.60	98.60	98.60	97.76	95.86	95.86	95.86
19-34	99.26	98.42	97.50	96.30	95.18	94.58	94.03
35-49	98.60	97.75	96.14	94.76	93.20	90.97	88.34
50-64	96.76	94.89	91.37	88.69	85.60	81.57	76.48
65-74	94.51	88.55	83.18	74.90	63.65	61.38	40.92
75+	83.33	83.33	74.07	74.07			



표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
A	97.41	95.61	93.01	91.38	89.36	87.01	84.21
B	97.94	96.71	94.39	92.62	91.04	88.99	86.39
O	97.72	96.47	94.84	92.46	89.90	88.14	85.63
AB	98.02	96.71	93.85	91.68	89.28	86.32	84.02

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
일치	97.73	96.33	94.01	92.07	89.97	87.80	85.24
호환	97.41	95.11	92.42	90.84	89.20	86.37	83.01

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.71	96.27	93.94	92.02	89.94	87.73	85.13
최초이식자	97.75	96.24	93.91	91.90	89.69	87.62	84.73
재이식자	97.39	96.54	94.17	92.96	91.75	88.66	87.72

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	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
남자	83.33	78.77	72.55	69.26	67.52	65.20	62.34
여자	81.65	76.63	72.58	70.13	67.94	64.83	62.33



표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
<1	84.36	82.64	79.98	79.98	79.98	79.98	79.98
1-5	88.12	86.19	83.96	83.96	83.96	83.96	83.96
6-10	94.74	94.74	91.58	91.58	91.58	91.58	91.58
11-18	94.64	94.64	94.64	92.12	92.12	92.12	92.12
19-34	87.96	83.77	80.94	78.91	77.14	75.75	73.88
35-49	84.74	80.46	75.41	72.66	71.65	69.89	66.30
50-64	81.04	76.44	70.22	66.48	63.68	59.59	56.84
65-74	77.05	67.30	60.16	58.14	54.15	51.89	51.89
75+	56.82	37.88	31.57	31.57	31.57	31.57	31.57

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
A	83.32	78.30	72.62	69.41	67.60	64.52	62.57
B	81.52	76.71	71.18	68.53	65.80	63.91	60.86
O	81.44	76.07	70.80	67.18	66.16	62.81	61.91
AB	84.79	81.47	76.38	73.95	72.41	70.55	65.03

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
일치	83.84	79.14	73.61	70.52	68.53	65.69	62.85
호환	77.56	72.74	67.65	65.11	63.65	62.12	59.76



표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
최초이식자	84.91	80.50	74.90	71.70	69.83	67.01	64.17
재이식자	62.88	55.29	51.09	50.25	47.86	47.86	46.12

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	82.75	78.03	72.57	69.58	67.68	65.10	62.36
Status1재이식	65.88	61.18	60.00	58.40	58.40	58.40	
Status1	83.86	78.21	74.20	72.50	71.42	69.66	67.09
Status2A	81.06	75.72	70.01	66.53	63.64	59.95	58.28
Status2B	88.78	85.57	79.58	76.46	74.83	72.68	69.05
Status2	73.91	65.20					
Status3	88.41	84.13	76.80	74.61	74.61	70.15	70.15
Status4	82.70	80.22					
Status5	91.59	81.41					
Status7	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

주) 간장응급도 기준 변경(기준일 : 2016.06.01.)



표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
남자	98.83	96.33	94.75	93.30	89.97	89.97	85.38
여자	96.93	96.23	92.88	90.48	89.69	87.48	85.80

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
1-5	100	100	100				
6-10	100	100					
11-18	100	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67	91.67
19-34	98.09	96.61	94.91	92.27	90.91	89.49	87.38
35-49	98.22	97.25	95.58	94.19	91.26	89.90	85.76
50-64	95.84	93.66	87.41	84.99	84.99	84.99	84.99
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	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
A	97.91	97.38	95.45	94.60	92.30	88.99	86.65
B	98.70	95.26	93.67	92.52	90.48	90.48	86.87
O	96.94	95.35	91.40	88.37	88.37	88.37	83.95
AB	97.30	97.30	93.64	88.12	84.21	84.21	84.21



표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
일치	97.75	96.26	93.37	91.55	89.88	88.44	85.09
호환	98.36	96.60	96.60	93.21	89.63	89.63	89.63

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.82	96.30	93.75	91.78	89.87	88.62	85.74
최초이식자	97.78	96.22	93.91	91.90	89.95	88.67	85.76
재이식자	100	100	80.00	80.00	80.00	80.00	

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	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
남자	90.04	85.01	78.65	75.21	72.25	69.21	64.29
여자	91.29	87.97	82.12	77.49	71.95	70.86	70.86



표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
<1	100	85.71	85.71	85.71			
1-5	91.67	91.67	80.64	64.14	64.14	64.14	64.14
6-10	88.89	88.89	84.66	67.16	67.16	53.73	53.73
11-18	89.36	81.48	74.99	73.46	71.01	71.01	64.84
19-34	92.51	89.17	83.83	79.19	79.19	79.19	79.19
35-49	90.63	86.58	82.10	77.14	75.26	70.89	67.29
50-64	90.17	85.79	78.94	77.65	70.90	69.55	64.74
65-74	88.06	81.66	72.87	67.69	58.44	52.28	39.21
75+	100	100	50.00	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	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
A	89.32	83.53	76.94	73.62	70.32	68.45	61.85
B	90.96	86.98	81.68	78.08	75.85	71.58	66.46
O	91.96	89.18	83.24	79.04	75.05	72.20	72.20
AB	90.07	85.50	78.15	73.61	66.82	66.82	66.82

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
일치	91.11	86.38	80.92	76.44	73.45	71.65	66.25
호환	88.29	84.58	76.21	74.25	68.82	64.37	64.37



표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
최초이식자	90.61	86.03	79.70	75.85	72.13	69.58	65.84
재이식자	82.14	82.14	82.14	82.14	82.14	82.14	82.14

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	90.44	85.95	79.75	75.96	72.28	69.75	66.03
Status0	78.24	72.79	66.35	64.23	64.23	60.66	50.55
Status1	92.32	87.93	81.31	77.30	73.18	70.02	67.65
Status2	94.61	89.50	82.41	80.07	75.97	74.17	69.60
Status3	98.62	96.51	93.60	84.64	80.68	74.91	74.91

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
남자	71.16	58.15	49.64	46.09	38.48	38.48	
여자	80.51	64.09	53.28	52.23	42.90	28.60	



표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
1-5	60.00	30.00	30.00	30.00			
11-18	79.51	70.67	53.00	31.80			
19-34	65.21	56.94	56.94	53.86	46.16	46.16	
35-49	80.91	69.75	59.49	59.49	41.43	20.71	
50-64	74.46	60.32	48.62	45.17	38.72	38.72	
65-74	77.50	41.42	36.82	36.82			
75+	100	100					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
A	74.33	58.63	52.85	49.35	45.24	45.24	
B	77.25	63.55	50.99	50.99			
O	72.53	58.45	52.91	48.59	33.93	22.62	
AB	76.92	64.48	43.53	43.53	43.53	43.53	

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
일치	75.70	61.18	53.57	51.39	43.12	32.34	
호환	72.49	58.51	42.53	39.49	31.36	31.36	



표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
최초이식자	75.19	61.46	51.82	49.37	44.31	35.45	
재이식자	62.50	12.50	12.50				

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	74.96	60.54	51.10	48.71	39.86	31.89	
Status0	70.70	57.83	46.95	45.31			
Status1	85.49	71.21	63.65	61.75			
Status2	59.42	40.58	34.44	31.31	20.80	16.64	
Status3	80.65	67.60	51.23	51.23	51.23		



3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
신장	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
간장	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
남자	96.95	94.17	90.01	87.88	85.92	83.79	81.57
여자	96.84	95.56	93.46	92.00	90.51	89.06	87.60

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
<1	92.02	88.33	85.79	84.81	84.81	84.81	84.81
1-5	92.78	91.21	87.88	86.46	85.93	85.28	85.28
6-10	93.93	92.79	90.81	90.81	90.00	90.00	88.55
11-18	98.24	97.79	97.31	96.76	96.76	95.51	95.51
19-34	98.91	98.18	97.38	96.77	95.95	95.27	94.59
35-49	97.16	95.33	92.69	91.09	89.53	87.85	85.91
50-64	96.47	93.44	88.33	85.57	82.91	79.61	76.42
65-74	93.86	88.40	80.28	74.77	69.15	68.55	61.37
75+	86.67	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
A	96.93	94.74	90.99	89.22	87.23	85.66	83.61
B	96.89	94.33	91.24	89.17	87.62	85.39	83.55
O	96.74	94.55	91.06	89.24	87.76	85.92	84.21
AB	97.25	95.24	91.81	89.73	87.33	85.14	82.69

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
일치	96.71	94.55	91.16	89.34	87.68	85.83	83.88
호환	97.05	94.69	91.10	89.05	86.82	84.78	82.79
불일치	97.82	95.03	91.43	89.05	87.23	84.01	84.01

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
최초이식자	96.97	94.68	91.18	89.27	87.45	85.55	83.61
재이식자	94.77	93.29	90.98	89.57	88.55	86.58	84.06

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	96.91	94.64	91.18	89.27	87.47	85.58	83.62
배우자	97.95	96.54	93.78	91.23	88.76	86.62	83.92
직계존속	98.32	97.36	95.82	95.08	94.29	93.32	92.47
직계비속	96.05	92.63	87.19	84.46	81.95	79.36	76.71
형제자매	98.07	96.81	94.86	93.76	92.70	91.42	89.80
8촌이내	94.78	91.65	87.70	86.19	84.26	82.93	81.26
타인	97.31	95.12	92.29	89.61	87.66	85.65	82.90

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
남자	99.21	98.50	97.35	95.92	94.45	92.52	89.87
여자	99.21	98.84	98.02	96.96	95.73	94.39	93.00

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
1-5	94.77	94.77	94.77	90.65	90.65	90.65	90.65
6-10	100	98.92	97.52	97.52	97.52	97.52	94.81
11-18	99.71	99.71	99.71	99.35	99.35	98.83	98.83
19-34	99.74	99.45	98.83	98.28	97.65	96.99	96.29
35-49	99.22	98.75	98.03	97.19	96.08	94.48	92.23
50-64	98.87	97.99	96.31	93.73	90.87	87.16	82.97
65-74	97.81	95.66	91.12	84.26	79.91	79.91	65.48
75+	100	100	100	100			

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
A	99.23	98.80	97.74	96.55	94.82	93.34	91.25
B	99.14	98.45	97.51	95.96	94.71	92.77	90.46
O	99.23	98.51	97.45	96.57	95.67	94.25	92.41
AB	99.28	98.82	97.84	96.10	94.55	92.27	89.71

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
일치	99.22	98.70	97.78	96.58	95.36	93.78	91.62
호환	99.31	98.72	97.56	96.16	94.27	92.27	90.11
불일치	98.93	98.07	96.72	94.89	93.45	88.71	88.71

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
최초이식자	99.28	98.71	97.70	96.44	95.05	93.35	91.22
재이식자	97.72	97.03	95.72	94.09	92.92	91.40	88.48

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	99.21	98.64	97.62	96.34	94.96	93.27	91.11
배우자	99.04	98.59	97.30	95.75	93.92	91.69	88.50
직계존속	99.76	99.51	98.71	98.11	97.24	96.30	95.15
직계비속	98.99	98.09	96.97	94.53	92.10	89.85	85.19
형제자매	99.54	99.17	98.56	97.80	96.88	95.79	94.17
8촌이내	98.74	97.86	96.73	95.37	94.07	92.96	91.19
타인	98.39	97.47	95.91	93.92	92.55	90.24	88.09

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
남자	94.70	89.86	82.70	79.86	77.39	75.01	73.28
여자	92.52	89.58	85.08	82.85	80.86	79.15	77.54

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
<1	92.02	88.33	85.79	84.81	84.81	84.81	84.81
1-5	92.44	90.61	86.77	85.71	85.11	84.39	84.39
6-10	86.81	85.60	82.97	82.97	81.28	81.28	81.28
11-18	93.58	91.67	89.63	88.44	88.44	84.19	84.19
19-34	92.58	88.58	86.34	85.19	82.85	81.99	81.50
35-49	93.82	89.78	84.10	81.35	79.11	77.33	75.90
50-64	94.84	90.40	83.06	80.19	77.66	74.64	72.15
65-74	91.76	84.60	74.81	69.96	63.79	62.91	61.36
75+	83.33	74.07	74.07	74.07	74.07	74.07	74.07

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
A	94.19	89.90	82.96	80.48	78.16	76.44	74.41
B	94.14	89.33	83.63	80.89	78.94	76.26	75.14
O	93.65	89.60	83.05	80.02	77.77	75.31	73.81
AB	94.74	90.81	84.33	81.81	78.36	76.28	73.94

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
일치	93.70	89.57	83.17	80.58	78.32	76.08	74.40
호환	94.43	90.05	83.65	80.85	78.23	76.12	74.33
불일치	96.15	90.46	83.41	80.10	77.47	77.47	77.47

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
최초이식자	94.26	89.95	83.51	80.81	78.44	76.26	74.55
재이식자	74.93	68.20	59.46	59.46	59.46	54.43	54.43

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	94.11	89.78	83.33	80.65	78.30	76.10	74.39
배우자	94.81	90.67	83.98	78.99	75.22	73.30	71.67
직계존속	93.39	90.04	86.13	85.00	84.44	83.41	83.41
직계비속	95.04	90.75	83.78	80.95	78.41	75.66	73.94
형제자매	93.11	88.84	82.44	80.19	78.65	76.66	75.04
8촌이내	92.62	88.26	82.81	81.23	78.99	77.57	75.97
타인	94.74	89.60	83.82	79.55	76.24	74.94	70.70

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정



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	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,155	1,137	1,185	1,196	1,169
신장	1,861	1,822	1,904	1,934	1,955
간장	252	244	267	176	155
췌장	872	822	852	1,020	1,432
심장	151	177	203	214	234
폐	91	96	118	116	116
췌도	249		1,722	1,205	1,264
소장	305	162	335		

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,155	1,137	1,185	1,196	1,169
남자	1,035	1,113	1,122	1,120	1,070
여자	1,333	1,176	1,300	1,329	1,348



표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,155	1,137	1,185	1,196	1,169
<1	99	120	54	38	36
1-5	222	302	311	322	276
6-10	534	302	802	447	487
11-18	435	578	987	171	535
19-34	1,224	1,234	1,291	1,223	1,125
35-49	1,385	1,378	1,371	1,359	1,377
50-64	1,144	1,066	1,182	1,203	1,161
65-74	542	905	762	866	953
75+	339	203	805	181	5

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,155	1,137	1,185	1,196	1,169
A	1,078	1,130	1,135	1,104	1,143
B	1,183	1,170	1,172	1,212	1,169
O	1,496	1,363	1,467	1,518	1,434
AB	861	801	914	899	848

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
<1	558	578	658	774	735
1-2	178	216	244	234	231
3-4	228	233	247	309	212
5-6	200	235	201	265	242
7+	190	183	278	306	273

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,861	1,822	1,904	1,934	1,955
남자	1,711	1,779	1,825	1,843	1,826
여자	2,068	1,889	2,043	2,081	2,178

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,861	1,822	1,904	1,934	1,955
1-5		313	537	1,552	753
6-10	1,936	507	855	592	448
11-18	1,103	1,396	1,829	773	2,735
19-34	1,912	2,084	2,161	2,108	2,067
35-49	1,976	2,031	2,002	2,054	2,148
50-64	1,852	1,678	1,882	1,890	1,900
65-74	1,065	1,573	1,413	1,663	1,631
75+	671	539	1,284	434	

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,861	1,822	1,904	1,934	1,955
A	1,841	1,801	1,913	1,857	1,967
B	1,877	1,911	1,840	1,896	1,929
O	2,237	2,062	2,263	2,307	2,257
AB	1,345	1,337	1,449	1,517	1,491



표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	750	808	901	1,059	903
<1	64	59	61	73	67
1-2	124	150	175	172	165
3-4	191	207	216	282	192
5-6	189	216	185	238	221
7+	182	176	264	294	258

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	252	244	267	176	155
남자	239	286	262	192	128
여자	278	170	275	141	212

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	252	244	267	176	155
<1	99	124	59	44	31
1-5	213	315	233	247	211
6-10	12	330	793	437	426
11-18	175	525	3	21	81
19-34	352	398	183	170	261
35-49	225	173	254	177	107
50-64	285	251	300	155	159
65-74	179	350	190	286	238
75+	7	35	11	12	5

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	252	244	267	176	155
A	196	321	268	141	142
B	315	191	305	233	241
O	256	203	265	102	101
AB	268	225	197	234	108

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	367	404	456	508	450
<1	302	328	382	455	402
1-2	37	48	42	29	30
3-4	19	15	15	11	11
5-6	4	10	9	5	4
7+	5	3	8	8	3

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017
평균	252	244	267	233	평균	140	155
STATUS1 재이식	3	3	3	5	STATUS1	5	4
STATUS1	48	16	23	32	STATUS2	92	89
STATUS2A	136	162	202	114	STATUS3	176	249
STATUS2B	663	582	550	846	STATUS4	250	256
STATUS3	232	467	635		STATUS5	295	287
STATUS7							

주) MELD 전, 후란 간장응급도 기준 변경 전, 후를 말함(기준일 : 2016.06.01.)



표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (취장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	872	822	852	1,020	1,432
남자	947	776	790	1,024	1,450
여자	821	853	917	1,017	1,403

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (취장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	872	822	852	1,020	1,432
1-5		481			
11-18	16	30	459		339
19-34	673	335	680	459	868
35-49	1,079	1,304	1,545	1,438	1,840
50-64	1,063	1,195	731	1,084	1,455
65-74	797			324	315

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (취장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	872	822	852	1,020	1,432
A	801	861	836	1,145	1,247
B	812	748	949	1,315	1,404
O	1,054	890	775	784	1,518
AB	910	727	760	704	1,862

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	57	55	57	74	62
<1	28	28	28	39	21
1-2	3	7	11	2	12
3-4	17	9	8	10	6
5-6	7	9	6	20	15
7+	2	2	4	3	8

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	151	177	203	214	234
남자	159	216	178	248	203
여자	138	104	259	139	293

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	151	177	203	214	234
<1		92	2	10	58
1-5	73	251	639	118	149
6-10	183	47		30	647
11-18	191	67	760	205	117
19-34	159	62	97	314	455
35-49	103	148	91	193	112
50-64	121	273	210	216	258
65-74	305	37	167	189	178



표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	151	177	203	214	234
A	116	145	188	197	269
B	234	282	162	143	112
O	134	171	314	358	331
AB	72	48	168	163	195

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	127	118	145	156	184
<1	114	106	127	126	160
1-2	11	8	12	22	16
3-4	1	2	4	5	2
5-6			1	2	2
7+	1	2	1	1	4

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	151	177	203	214	234
Status0	40	50	176	229	115
Status1	179	247	192	211	316
Status2	188	82	61	308	46
Status3	171	268	585	22	625



표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	91	96	118	116	116
남자	82	60	77	108	115
여자	106	149	178	131	119

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	91	96	118	116	116
1-5					17
6-10		99			
11-18	103	142	374	166	120
19-34	103	43	70	277	65
35-49	104	76	173	92	195
50-64	72	109	116	113	110
65-74	124	67	16	80	94
75+			3		

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	91	96	118	116	116
A	106	68	80	86	118
B	80	89	176	76	128
O	99	154	155	244	106
AB	48	81	62	92	112



표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2013	2014	2015	2016	2017
계	46	55	64	89	93
<1	45	53	59	81	85
1-2	1	2	4	8	8
3-4	.	.	1	.	.

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	91	96	118	116	116
Status0	79	34	55	84	64
Status1	102	153	172	138	173
Status2	6	.	83	278	.
Status3	190	207	205	97	83



5

장기이식대기자



- 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2018년 5월 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	28,299	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18
남자	17,622	12,782	3,679	650	394	89	19	9
여자	10,677	8,266	1,616	526	165	81	14	9

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	28,299	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18
<1	5	1	2		2			
1-5	83	15	41		19	3		5
6-10	58	11	26		11	3		7
11-18	155	63	52	4	27	7		2
19-34	1,555	1,110	187	165	70	21	1	1
35-49	7,775	6,048	1,014	524	136	40	11	2
50-64	14,527	10,952	2,825	437	215	80	17	1
65-74	3,646	2,526	988	43	69	16	4	
75+	495	322	160	3	10			



표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	28,299	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18
A	9,567	7,137	1,783	400	171	60	11	5
B	7,716	5,725	1,446	348	150	30	12	5
O	8,061	5,990	1,494	302	200	62	6	7
AB	2,955	2,196	572	126	38	18	4	1

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	28,299	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18
서울	6,360	4,433	1,407	316	154	33	11	6
부산	2,156	1,765	273	65	40	12	1	
대구	1,850	1,497	288	32	27	4		2
인천	1,628	1,199	312	74	37	5	1	
광주	622	467	112	30	6	6	1	
대전	891	714	134	28	12	3		
울산	484	337	119	18	5	3	1	1
세종	63	46	12	4	1			
경기	6,610	4,901	1,216	294	141	45	11	2
강원	666	467	151	30	9	9		
충북	750	542	132	57	12	5	1	1
충남	965	710	181	41	24	5	2	2
전북	950	686	215	24	19	3	1	2
전남	826	611	165	33	9	8		
경북	1,525	1,185	249	43	33	12	2	1
경남	1,584	1,207	273	67	21	14	1	1
제주	352	270	52	19	8	3		
공백	17	11	4	1	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	1,645	1,592	1,934	1,544	1,347	1,991	807	1,745
남자	1,587	1,520	1,879	1,499	1,333	2,109	900	1,817
여자	1,740	1,704	2,060	1,599	1,380	1,829	706	1,672

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,645	1,592	1,934	1,544	1,347	807	1,991	1,745
<1	88	69	119		67			
1-5	692	800	606		728	495		1,055
6-10	1,517	824	1,681		1,520	855		2,279
11-18	1,618	1,011	2,133	415	2,254	1,322		2,202
19-34	1,470	1,369	2,264	1,229	1,615	1,137	1,238	1,646
35-49	1,572	1,562	1,690	1,586	1,168	1,133	2,103	1,845
50-64	1,609	1,561	1,859	1,540	1,328	583	1,790	434
65-74	1,907	1,785	2,273	2,181	1,232	508	2,723	
75+	2,664	2,667	2,675	4,421	1,884			

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,645	1,592	1,934	1,544	1,347	807	1,991	1,745
A	1,628	1,567	1,955	1,564	1,241	647	1,747	1,955
B	1,609	1,558	1,899	1,433	1,316	798	1,928	1,336
O	1,752	1,716	1,995	1,672	1,407	845	2,002	1,861
AB	1,503	1,425	1,801	1,480	1,622	1,230	2,830	1,919



표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

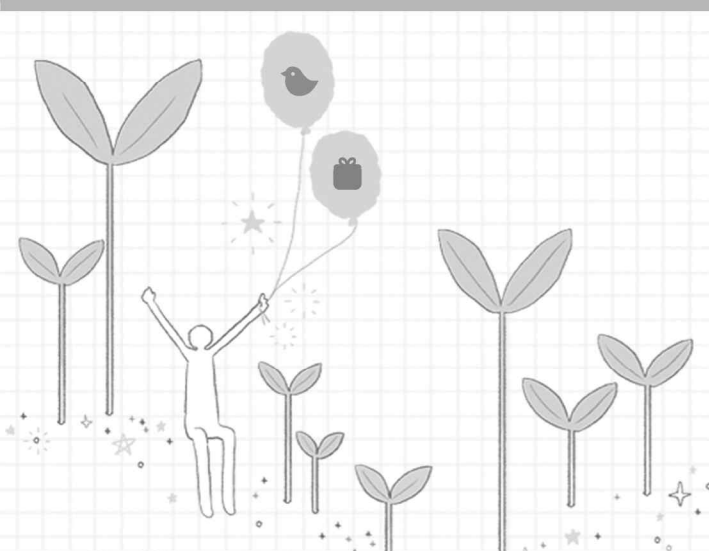
(단위 : 명)

구분(년)	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	28,299	21,048	5,295	1,176	559	170	33	18
<1	5,222	3,877	906	193	156	87	3	.
1-2	7,894	6,191	1,169	340	143	42	4	5
3-4	5,377	4,094	842	302	112	16	7	4
5-6	3,880	2,936	714	137	61	15	11	6
7+	5,926	3,950	1,664	204	87	10	8	3

Part 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	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
뇌사	204	205	196	210	157
사후	82	75	64	83	45

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
남자	200	185	193	202	140
여자	86	95	67	91	62

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
1-5	-	2	3	-	1
6-10	2	-	-	1	-
11-18	4	14	7	6	5
19-34	38	29	37	31	29
35-49	89	69	72	82	46
50-64	103	104	92	118	81
65-74	33	42	31	33	26
75+	17	20	18	22	14



표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
A	80	87	69	76	56
B	65	60	60	71	51
O	67	61	63	72	51
AB	28	29	31	23	18
미입력	46	43	37	51	26

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
서울	54	69	68	79	46
부산	8	8	17	14	9
대구	9	6	10	14	11
인천	21	16	15	23	26
광주	5	5	3	7	3
대전	6	6	8	4	3
울산	4	2	.	1	3
세종	2	1	1	.	.
경기	98	96	72	85	54
강원	14	12	8	10	4
충북	13	8	11	9	7
충남	11	6	4	9	10
전북	12	10	13	18	7
전남	5	6	3	3	5
경북	10	11	10	11	7
경남	8	12	12	6	6
제주	6	6	5	.	1



1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	204	205	196	210	157
남자	148	135	148	143	109
여자	56	70	48	67	48

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	204	205	196	210	157
1-5	-	2	3	-	1
6-10	1	-	-	1	-
11-18	3	13	6	6	5
19-34	34	24	29	24	25
35-49	76	57	63	69	40
50-64	78	81	74	91	66
65-74	11	24	16	16	16
75+	1	4	5	3	4

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	204	205	196	210	157
A	72	72	60	61	51
B	58	53	53	64	44
O	51	52	56	63	45
AB	23	28	27	22	17



표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	204	205	196	210	157
서울	42	49	49	48	32
부산	6	7	15	13	9
대구	5	5	7	11	8
인천	15	14	12	14	17
광주	5	4	3	5	2
대전	5	5	7	2	3
울산	2	2	.	1	3
세종	2	1	.	.	.
경기	71	70	56	66	46
강원	9	7	7	7	3
충북	8	4	4	5	2
충남	7	6	2	5	7
전북	4	2	9	15	6
전남	5	5	1	3	5
경북	9	10	10	10	7
경남	6	11	11	5	6
제주	3	3	3	.	1



1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	82	75	64	83	45
남자	52	50	45	59	31
여자	30	25	19	24	14

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	82	75	64	83	45
6-10	1	.	.	.	.
11-18	1	1	1	.	.
19-34	4	5	8	7	4
35-49	13	12	9	13	6
50-64	25	23	18	27	15
65-74	22	18	15	17	10
75+	16	16	13	19	10

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	82	75	64	83	45
A	8	15	9	15	5
B	7	7	7	7	7
O	16	9	7	9	6
AB	5	1	4	1	1
미입력	46	43	37	51	26

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



표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	82	75	64	83	45
서울	12	20	19	31	14
부산	2	1	2	1	
대구	4	1	3	3	3
인천	6	2	3	9	9
광주	.	1	.	2	1
대전	1	1	1	2	
울산	2	.	.	.	
세종	.	.	1	.	
경기	27	26	16	19	8
강원	5	5	1	3	1
충북	5	4	7	4	5
충남	4	.	2	4	3
전북	8	8	4	3	1
전남	.	1	2	.	
경북	1	1	.	1	
경남	2	1	1	1	
제주	3	3	2	.	



2

안구 이식



2-1

안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
뇌사	386	387	366	433	273
사후	146	149	117	155	79

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
남자	371	356	313	371	241
여자	161	180	170	217	111

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
<1	.	.	1	.	.
1-5	3	1	.	1	.
6-10	3	2	2	2	1
11-18	6	10	2	5	1
19-34	57	51	31	36	15
35-49	81	86	68	81	37
50-64	162	155	168	214	130
65-74	152	166	135	157	102
75+	68	65	76	92	66



표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
서울	126	115	105	124	59
부산	30	37	30	29	17
대구	26	34	23	32	25
인천	35	26	27	41	27
광주	19	16	15	10	12
대전	5	12	3	8	3
울산	10	2	2	4	3
세종	2	1	1	1	1
경기	90	125	84	173	98
강원	40	29	43	30	6
충북	9	12	9	8	8
충남	33	20	25	23	17
전북	28	22	28	37	18
전남	12	26	19	14	9
경북	31	21	25	32	25
경남	18	26	34	20	20
제주	18	12	10	2	4

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
최초이식	526	529	479	587	349
재이식	6	7	4	1	3

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
각막변성증	15	7	12	15	10
간질 각막염	-	3	1	3	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	55	72	67	73	33
격자상 각이영양증	3	4	3	4	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	5	2	3	2	3
과립상 각막이영양증	3	9	2	4	2
급성 단순포진 각막염	2	2	5	2	3
급성 세균성 각막염	6	3	6	8	5
급성 진균성 각막염	5	4	5	4	4
무수정체 수포성 각막증	14	13	14	14	9
반상 각막이영양증	6	1	3	9	1
방사선 노출에 의한 각막혼탁	-	-	1	-	-
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	7	5	2	1	2
스티븐슨-존슨씨병	2	5	5	1	1
신경성 각막궤양	7	7	6	6	13
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1	3	1	7	-
안천포창	4	5	2	5	-
외상성 각막혼탁	40	44	39	31	25
원추각막	28	38	19	36	15
위수정체 수포성 각막증	84	100	96	91	59
잠복상태의 단순포진 각막염	7	2	-	3	-
재 각막이식술인 경우	99	89	72	96	45
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	7	4	13	5
기타	135	111	115	160	114



2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
남자	281	260	236	271	189
여자	105	127	130	162	84

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
<1	.	.	1	.	.
1-5	3	1	.	1	.
6-10	2	1	1	2	1
11-18	5	5	2	4	1
19-34	48	43	25	28	14
35-49	66	61	56	63	31
50-64	113	119	121	151	100
65-74	105	109	105	114	76
75+	44	48	55	70	50

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
서울	94	85	88	86	37
부산	17	33	29	24	15
대구	19	28	18	31	19
인천	25	17	22	29	23
광주	17	13	9	9	11
대전	4	10	1	4	1
울산	10	2	2	1	3
세종	2	1	1		
경기	66	85	52	122	74
강원	28	21	29	19	5
충북	7	11	5	5	6
충남	23	16	20	19	13
전북	16	4	20	30	16
전남	10	18	14	10	7
경북	23	16	20	27	21
경남	15	21	27	16	18
제주	10	6	9	1	4

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
최초이식	383	382	362	432	271
재이식	3	5	4	1	2

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
각막변성증	11	3	11	10	10
간질 각막염	-	3	-	2	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	36	53	47	61	27
격자상 각이영양증	3	2	2	2	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	3	2	3	1	2
과립상 각막이영양증	2	9	1	2	2
급성 단순포진 각막염	2	2	4	2	2
급성 세균성 각막염	5	2	4	6	4
급성 진균성 각막염	3	2	5	4	4
무수정체 수포성 각막증	9	12	12	13	7
반상 각막이영양증	4	-	1	4	1
방사선 노출에 의한 각막혼탁	-	-	1	-	-
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	6	5	1	1	2
스티븐스-존슨씨병	2	4	5	1	1
신경성 각막궤양	4	4	4	6	8
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1	2	1	2	-
안천포창	-	2	2	-	-
외상성 각막혼탁	32	33	30	27	23
원추각막	24	32	15	28	14
위수정체 수포성 각막증	63	80	71	70	46
잠복상태의 단순포진 각막염	4	2	-	3	-
재 각막이식술인 경우	71	59	47	55	32
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	3	3	3	6	4
기타	98	71	96	127	81



2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
남자	90	96	77	100	52
여자	56	53	40	55	27

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
6-10	1	1	1	.	.
11-18	1	5		1	
19-34	9	8	6	8	1
35-49	15	25	12	18	6
50-64	49	36	47	63	30
65-74	47	57	30	43	26
75+	24	17	21	22	16



표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
서울	32	30	17	38	22
부산	13	4	1	5	2
대구	7	6	5	1	6
인천	10	9	5	12	4
광주	2	3	6	1	1
대전	1	2	2	4	2
울산	.	.	.	3	.
세종	.	.	.	1	1
경기	24	40	32	51	24
강원	12	8	14	11	1
충북	2	1	4	3	2
충남	10	4	5	4	4
전북	12	18	8	7	2
전남	2	8	5	4	2
경북	8	5	5	5	4
경남	3	5	7	4	2
제주	8	6	1	1	.

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
최초이식	143	147	117	155	78
재이식	3	2	.	.	1

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
각막변성증	4	4	1	5	.
간질 각막염	.	.	1	1	.
감염성 각막염 후의 각막혼탁	19	19	20	12	6
격자상 각이영양증	.	2	1	2	.
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	.	.	1	1
과립상 각막이영양증	1	.	1	2	.
급성 단순포진 각막염	.	.	1	.	1
급성 세균성 각막염	1	1	2	2	1
급성 진균성 각막염	2	2	.	.	.
무수정체 수포성 각막증	5	1	2	1	2
반상 각막이영양증	2	1	2	5	.
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	.	1	.	.
스티븐스-존슨씨병	.	1	.	.	.
신경성 각막궤양	3	3	2	.	5
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	.	1	.	5	.
안천포창	4	3	.	5	.
외상성 각막혼탁	8	11	9	4	2
원추각막	4	6	4	8	1
위수정체 수포성 각막증	21	20	25	21	13
잠복상태의 단순포진 각막염	3	.	.	.	.
재 각막이식술인 경우	28	30	25	41	13
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	1	4	1	7	1
기타	37	40	19	33	33



3

안구 이식대기자



3-1

안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,109	2,564
남자	1,340	2,544
여자	769	2,601

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,109	2,564
1-5	2	1,320
6-10	3	2,168
11-18	37	3,688
19-34	200	2,993
35-49	336	2,912
50-64	599	2,383
65-74	379	2,237
75+	553	2,551



표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,109	2,564
A	400	2,759
B	288	2,985
O	551	3,384
AB	227	2,590
미입력	643	1,544

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	2,109	2,564
서울	393	2,743
부산	319	2,929
대구	58	2,992
인천	81	2,052
광주	100	2,767
대전	25	2,815
울산	25	2,779
세종	8	1,716
경기	427	2,289
강원	53	2,445
충북	56	2,389
충남	100	2,121
전북	51	3,149
전남	125	2,620
경북	70	2,354
경남	168	2,327
제주	41	2,002
공백	9	5,233

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명



표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

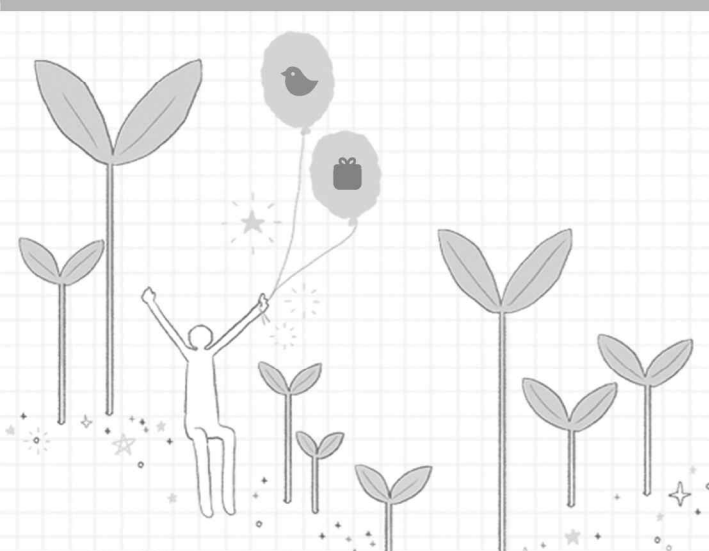
(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,109	2,564
각막변성증	58	2,442
간질 각막염	20	2,963
감염성 각막염 후의 각막혼탁	301	3,026
격자상 각막이영양증	6	2,585
경한 화상에 의한 각막혼탁	18	2,851
과립상 각막이영양증	30	3,207
급성 단순포진 각막염	10	2,642
급성 세균성 각막염	23	2,205
급성 진균성 각막염	12	1,762
무수정체 수포성 각막증	55	2,008
반상 각막이영양증	10	2,674
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	5,175
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	27	3,633
스티븐슨-존슨씨병	5	2,748
신경성 각막궤양	28	2,645
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	11	1,807
외상성 각막혼탁	305	2,894
원추각막	210	3,238
위수정체 수포성 각막증	299	2,084
잠복상태의 단순포진 각막염	16	2,769
재 각막이식술인 경우	137	2,660
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	33	2,619
기타	490	2,019
공백	4	4,260

Part IV

인체조직 기증 통계

1. 인체조직 기증





1

인체조직 기증



1-1

조직기증자 전체

표 1-1-1. 조직기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,976	1,313
뇌사	157	77
사후	128	51
생존	1,691	1,185

표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,976	1,313
남	676	404
여	1,300	909

표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,976	1,313
1-5	1	3
11-18	4	6
19-34	68	48
35-49	188	134
50-64	482	317
65-74	520	432
75+	713	373



표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,976	1,313
서울	491	324
부산	79	38
대구	59	54
인천	122	69
광주	45	46
대전	39	43
울산	11	5
세종	8	4
경기	623	359
강원	43	68
충북	32	27
충남	97	64
전북	50	49
전남	95	55
경북	90	48
경남	70	47
제주	22	13



표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별

(단위 : 개)

구분	2016	2017
계	12,689	5,143
뼈	6,212	2,999
연골	59	27
근막	144	28
피부	4,144	1,056
양막	64	44
인대	29	17
건	1,687	669
심장판막	55	53
혈관	292	237
신경	3	9
심낭		4

주) 피부 60cm²당 1개(소수점 첫째자리에서 반올림)와 동일시 함

주) 혈관 10cm당 1개와 동일시 함

주) 신경 10cm당 1개와 동일시 함

주) 양막은 기증자 수와 같음



1-2

뇌사 조직기증자

표 1-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	157	77
남자	106	51
여자	51	26

표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	157	77
1-5	1	2
11-18	1	2
19-34	24	8
35-49	31	19
50-64	75	35
65-74	23	7
75+	2	4



표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	157	77
서울	35	18
부산	18	7
대구	2	3
인천	12	6
광주	4	2
대전	1	1
울산	2	1
경기	33	12
강원	5	2
충북	6	3
충남	5	2
전북	11	8
전남	7	5
경북	6	5
경남	10	2

표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 인구 100만명당 뇌사 조직기증자 수

(단위 : 명)

구분	2016	2017
총인구수 (백만명)	51.7	51.8
뇌사 조직기증자 수	157	77
뇌사 기증율	3.04	1.49

주) 총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2016-2017) 기준

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



1-3 사후 조직기증자

표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	128	51
남자	100	39
여자	28	12

표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	128	51
11-18	1	.
19-34	6	3
35-49	26	9
50-64	54	27
65-74	28	9
75+	13	3



표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	128	51
서울	29	13
부산	15	4
대구	9	5
인천	3	4
광주	2	1
대전	.	1
울산	1	1
경기	22	8
강원	1	
충북	7	3
충남	3	2
전북	8	4
전남	6	
경북	12	1
경남	10	4



1-4 생존시 조직기증자

표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,691	1,185
남자	470	314
여자	1,221	871

표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,691	1,185
1-5	-	1
11-18	2	4
19-34	38	37
35-49	131	106
50-64	353	255
65-74	469	416
75+	698	366



표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

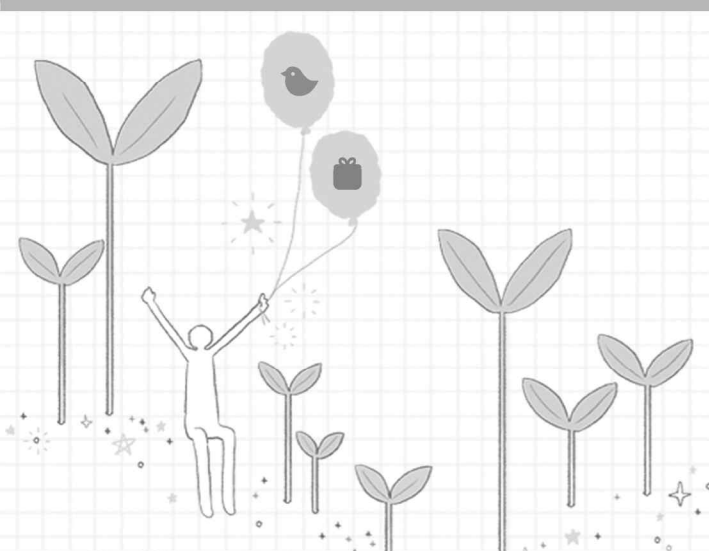
(단위 : 명)

구분	2016	2017
계	1,691	1,185
서울	427	293
부산	46	27
대구	48	46
인천	107	59
광주	39	43
대전	38	41
울산	8	3
세종	8	4
경기	568	339
강원	37	66
충북	19	21
충남	89	60
전북	31	37
전남	82	50
경북	72	42
경남	50	41
제주	22	13

Part V

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	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
남자	44	62	41	44	31
여자	42	32	26	23	14

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
1-5	4	1	3	2	2
6-10	5	6	6	3	3
11-18	12	6	8	7	3
19-34	20	28	20	17	8
35-49	34	40	20	27	16
50-64	11	12	10	11	12
75+	-	1	-	-	1



표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
A	30	36	23	26	14
B	26	20	24	21	14
O	20	33	15	15	9
AB	10	5	5	4	8
cis AB				1	

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
서울	18	24	13	11	8
부산	7	1	1	2	2
대구	3	4	.	1	1
인천	5	5	7	3	6
광주	4	4	2	4	
대전	5	3	2	3	2
울산	6	1	1	.	1
세종	.	.	1	.	
경기	17	22	10	13	4
강원	2	2	1	2	
충북	.	2	3	4	1
충남	3	5	4	4	2
전북	4	5	5	5	6
전남	3	2	2	1	2
경북	5	4	3	6	1
경남	3	3	3	3	3
제주	1	1	.	.	2
국외	.	6	9	5	4



표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
직계존속	49	49	38	42	21
형제자매	32	32	20	19	20
타인	5	13	9	6	4



1-2 골수 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
남자	53	43	41	38	17
여자	33	51	26	29	28

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
<1	.	1	.	.	.
1-5	8	2	6	3	1
6-10	5	6	7	2	2
11-18	11	10	5	12	8
19-34	17	23	22	17	7
35-49	28	36	18	19	15
50-64	17	15	7	14	11
65-74	.	1	2	.	.
75+	.	.	.	.	1

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
A	31	38	20	22	17
B	25	23	25	21	15
O	20	29	19	15	6
AB	10	4	3	9	7



표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
일치	51	59	38	38	24
호환	16	17	9	14	9
불일치	19	18	20	15	12

표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
서울	17	24	9	18	12
부산	6	-	2	2	2
대구	2	4	-	1	1
인천	3	3	7	6	4
광주	3	3	2	1	1
대전	4	3	3	3	-
울산	4	3	1	-	1
세종	-	-	1	-	-
경기	23	24	19	14	8
강원	-	2	2	1	1
충북	1	3	4	3	-
충남	2	4	2	4	1
전북	7	9	7	6	7
전남	5	1	2	1	1
경북	5	5	2	3	1
경남	3	5	4	3	3
제주	1	1	-	1	2



표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
골수이형성증후군	3	2	5	2	3
급성골수성백혈병	26	33	16	19	16
급성림프구성백혈병	21	27	18	16	5
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	-	-	2	1	-
다발성골수증	2	1	1	1	-
만성골수성백혈병	3	3	1	8	5
악성림프증	2	-	3	-	1
중증재생불량성 빈혈	25	22	15	17	11
기타	4	6	6	3	4



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	86.79	71.66	62.09	59.66	58.55	57.51	57.06
남자	85.97	70.02	59.77	57.17	55.98	54.74	54.15
여자	87.81	73.68	64.93	62.72	61.71	60.94	60.67

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.79	71.66	62.09	59.66	58.55	57.51	57.06
<1	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71
1-5	91.45	78.06	68.26	66.28	64.60	64.11	64.11
6-10	89.66	78.27	70.22	68.73	68.73	68.73	68.73
11-18	86.59	73.29	63.58	61.59	60.89	60.13	59.33
19-34	86.35	71.94	62.34	59.66	59.03	58.23	58.01
35-49	86.74	70.01	59.88	56.94	54.91	53.26	52.55
50-64	82.53	62.36	53.71	52.42	51.90	50.12	48.94
65-74	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00		



표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.79	71.66	62.09	59.66	58.55	57.51	57.06
A	86.94	71.14	62.32	60.16	58.61	57.41	57.20
B	88.19	72.30	63.07	60.49	59.25	58.38	57.40
O	85.71	70.68	60.21	58.00	57.44	56.24	55.85
AB	85.61	74.10	63.46	60.07	59.31	58.72	58.72

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.79	71.66	62.09	59.66	58.55	57.51	57.06
일치	87.14	72.28	62.49	59.87	58.97	57.78	57.22
호환	88.08	75.14	64.69	62.49	60.77	60.06	59.46
불일치	85.16	67.90	59.39	57.19	56.09	55.13	55.00

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.79	71.66	62.09	59.66	58.55	57.51	57.06
배우자	89.13	80.43	69.57	65.22	63.04	63.04	63.04
직계존속	92.48	79.40	69.30	66.26	65.32	64.61	64.61
직계비속	75.00	56.25	43.75	31.25	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.83	74.66	65.05	62.52	61.42	60.04	59.32
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	78.68	60.92	51.97	50.00	48.82	48.55	48.55



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	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,327	337	585	1,047	780
남자	1,309	160	775	1,901	.
여자	1,401	489	206	194	780

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,327	337	585	1,047	780
1-5	.	.	.	218	.
6-10	126	.	229	.	.
11-18	213	224	.	.	2,670
19-34	3,043	109	881	1,478	125
35-49	.	617	.	.	182
50-64	.	208	211	155	144



표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2013	2014	2015	2016	2017
평균	1,327	337	585	1,047	780
A	184	645	.	388	999
B	.	100	890	2,568	
O	1,401	169	342	155	
AB	4,684	112		218	125



4

골수 이식대기자



4-1 골수 이식대기자 현황

표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,015	1,561
남자	2,318	1,566
여자	1,697	1,555

표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,015	1,561
<1	10	189
1-5	155	809
6-10	195	1,733
11-18	406	1,613
19-34	977	1,885
35-49	934	1,568
50-64	1,134	1,341
65-74	192	1,624
75+	12	786

표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,015	1,561
A	1,442	1,596
B	1,052	1,530
O	1,100	1,552
AB	417	1,551
cisAB	2	234
weak B	2	247



표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,015	1,561
서울	868	1,611
부산	256	1,340
대구	209	1,575
인천	246	1,702
광주	139	1,614
대전	117	1,606
울산	95	1,489
세종	8	853
경기	1,027	1,517
강원	73	1,729
충북	102	1,742
충남	142	1,573
전북	135	1,774
전남	129	1,639
경북	196	1,449
경남	213	1,249
제주	38	1,313
공백	22	3,694

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명



표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,015	1,561
골수이형성증후군	557	1,266
급성골수성백혈병	1,280	1,409
급성림프구성백혈병	579	1,407
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	32	1,422
다발성골수증	68	1,425
만성골수성백혈병	190	2,797
만성림프구성백혈병	12	1,641
신경아세포증	3	1,082
악성림프종	191	931
유잉육종	2	669
전신홍반루프스	2	1,480
중증재생불량성 빈혈	744	2,003
기타	350	1,568
공백	5	5,224



5

제대혈 등록 및 이식



5-1

제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

연도	등록량
2013	3,573
2014	3,584
2015	3,815
2016	3,043
2017	1,958

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

5-2

제대혈 이식

표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별

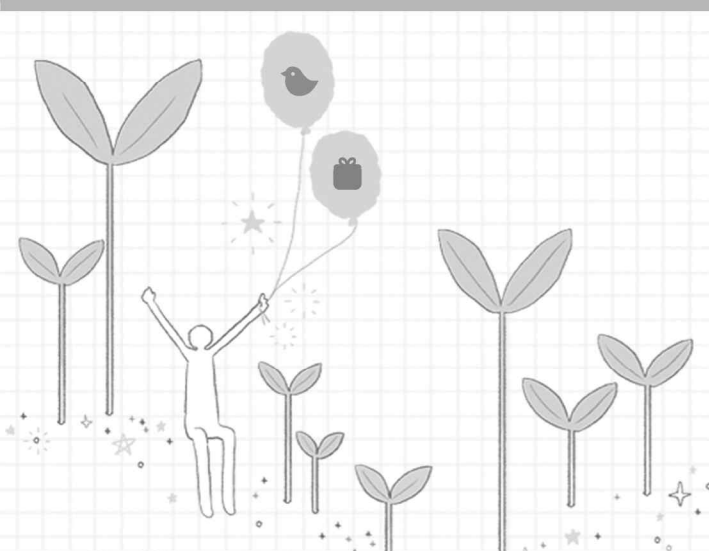
(단위 : 건/Unit)

연도	계		기증제대혈				가족제대혈	
	이식	공급량	기증제대혈		국외반출		이식	공급량
			이식	공급량	이식	공급량		
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
2016	71	109	42	78	2	2	27	29
2017	49	88	48	87			1	1

Part VI

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
7. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황



1

의료기관별 장기기증 현황

1-1

이식의료기관별 기증자 현황

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	2,254	2,310	2,438	2,716	2,808
가천의대길병원	18	24	27	31	37
가톨릭관동대학교국제성모병원	-	2	5	6	8
가톨릭대전성모병원	3	6	10	6	8
가톨릭대학교 인천성모병원	9	14	12	23	25
가톨릭대학교부천성모병원	-	1	1	4	4
가톨릭대학교성빈센트병원	-	-	1	4	12
가톨릭대학교여의도성모병원	1	-	-	-	3
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	1	4	9
강동경희대학교병원	26	14	12	15	11
강동성심병원	6	2	4	15	6
강릉아산병원	2	6	6	5	7
강북삼성병원	-	6	5	8	5
강원대학교병원	-	-	-	1	1
건국대학교병원	6	5	7	1	7
건양대학교병원	10	9	10	10	11
경북대학교병원	49	70	99	103	85
경상대학교병원	7	8	6	13	4
경희대학교병원	10	15	8	17	18
계명대학교동산의료원	32	28	44	37	36
고려대부속안산병원	14	15	8	9	11
고려대학교구로병원	7	4	5	2	13



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
고려대학교안암병원	63	28	34	29	38
고신대학교복음병원	9	8	13	18	24
국립암센터	71	72	61	44	52
국립중앙의료원	1	1		2	1
국민건강보험공단일산병원	1			6	12
김원묵기념보성병원	37	46	41	34	47
단국대학교부속병원	5	5	6	12	12
대구가톨릭대학병원	58	51	63	59	64
동국대학교일산불교병원	3	2		1	1
동아대학교병원	5	22	25	16	18
메리놀병원	7	12	11	13	12
명지병원	5	12	4	11	12
목포한국병원			3	8	11
부산대학교병원	16	18	25	29	29
분당서울대병원	23	30	48	58	58
삼성서울병원	187	195	147	145	171
삼성창원병원	2	9	14	7	10
서울대학교병원	180	195	186	217	208
서울성모병원	182	171	177	201	196
서울아산병원	591	579	612	643	672
서울의료원		1		3	
서울특별시보라매병원	1	4	5	7	13
성가롤로병원	3	4	7	4	2
순천향대학교병원	11	6	13	9	19
순천향부천병원	3		7	18	17
순천향천안병원		3	3	4	2
아주대학교의료원	62	82	84	84	97
양산부산대학교병원	36	36	50	76	37
연세대강남세브란스병원	23	10	15	10	13



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
연세대세브란스병원	178	175	163	187	205
연세대학교원주세브란스기독병원	9	22	18	29	37
영남대학교병원	9	12	5	19	24
예수병원	1	3	5	5	5
울산대학교병원	44	45	49	61	47
원광대학교병원	4	2	6	2	10
을지대학교병원	9	11	11	6	7
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	20	23	20	30	31
의료법인안동병원	.	.	3	2	7
이대목동병원	9	16	27	30	21
인제대상계백병원	.	.	.	.	6
인제대일산백병원	11	11	15	22	10
인제대학교부산백병원	34	28	28	31	32
인제대해운대백병원	13	11	19	13	14
인하대병원	4	2	6	10	11
전남대학교병원	24	30	26	22	29
전북대학교병원	24	28	23	44	34
제주대학교병원	1	2	3	4	1
조선대학교병원	16	11	20	25	19
중앙대학교병원	5	3	9	14	16
차의과학대학교분당차병원	9	12	8	12	6
창원파티마병원	.	.	3	2	3
충남대학교병원	9	11	18	18	18
충북대학교병원	9	6	6	12	5
포항성모병원	.	.	2	1	5
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	.	.	2	.	1
한라병원	9	3	5	9	4
한림대학교동탄성심병원	.	.	.	3	7
한림대학교성심병원	5	1	1	8	8
한림대학교춘천성심병원	.	.	2	1	1
한양대학교구리병원	.	.	.	.	1
한양대학교병원	10	10	10	12	13
화순전남대학교병원	.	.	.	.	1



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	416	446	501	573	515
가천의대길병원	12	12	17	17	20
가톨릭관동대학교국제성모병원	·	2	5	5	6
가톨릭대전성모병원	2	3	5	5	1
가톨릭대학교인천성모병원	·	·	·	5	7
강동경희대학교병원	10	8	4	6	3
강동성심병원	4	·	1	7	1
강릉아산병원	·	·	2	2	4
강북삼성병원	·	6	5	8	5
강원대학교병원	·	·	·	1	1
건국대학교병원	4	4	3	1	5
건양대학교병원	8	7	9	9	10
경북대학교병원	10	15	14	20	10
경상대학교병원	7	6	4	12	4
경희대학교병원	6	7	3	6	7
계명대학교동산의료원	4	2	5	10	10
고려대부속안산병원	6	5	6	2	4
고려대학교구로병원	2	2	·	2	3
고려대학교안암병원	7	6	14	4	13
고신대학교복음병원	1	3	4	6	10
국립중앙의료원	1	1	·	2	1
국민건강보험공단 일산병원	·	·	·	2	1
김원묵기념보생병원	3	5	2	1	1
단국대학교부속병원	5	5	6	12	12
대구가톨릭대학병원	4	9	4	10	16
동국대학교일산불교병원	2	2	·	·	·
동아대학교병원	2	5	4	2	3
메리놀병원	·	2	·	2	·
명지병원	5	12	2	5	7
목포한국병원	·	·	3	8	11



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
부산대학교병원	7	12	15	17	14
분당서울대병원	4	4	5	8	8
삼성서울병원	25	20	22	14	18
삼성창원병원	-	7	14	7	9
서울대학교병원	15	15	16	17	8
서울성모병원	48	44	49	40	26
서울아산병원	15	14	7	17	6
서울의료원	-	1	-	3	-
성가롤로병원	3	3	7	4	2
순천향대학교병원	4	3	6	3	5
순천향부천병원	2	-	2	4	4
순천향천안병원	-	3	3	4	2
아주대학교의료원	28	35	30	30	37
양산부산대학교병원	10	5	9	19	5
연세대강남세브란스병원	4	2	3	1	2
연세대세브란스병원	19	18	18	14	9
연세대학교원주세브란스기독병원	5	13	14	15	20
영남대학교병원	3	7	1	13	10
예수병원	-	2	5	4	5
울산대학교병원	18	12	20	19	12
원광대학교병원	1	2	5	2	9
울지대학교병원	7	10	11	5	4
의료법인인안동병원	-	-	3	2	7
이대목동병원	4	13	19	17	10
인제대상계백병원	-	-	-	-	6
인제대일산백병원	10	8	14	18	8
인제대학교부산백병원	14	10	7	7	8
인제대해운대백병원	5	1	12	5	8
인하대병원	1	2	1	7	9
전남대학교병원	9	6	2	5	3



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
전북대학교병원	11	15	11	14	10
제주대학교병원	1	2	3	2	1
조선대학교병원	7	5	7	13	11
중앙대학교병원	2	2	5	3	4
차의과학대학교분당차병원	4	5	4	6	4
창원파티마병원	.	.	3	2	3
충남대학교병원	4	3	9	4	9
충북대학교병원	9	6	6	12	5
포항성모병원	.	.	2	1	5
한라병원	9	3	5	9	4
한림대학교동탄성심병원	.	.	.	3	2
한림대학교성심병원	2	1	.	5	5
한림대학교춘천성심병원	.	.	2	1	1
한양대학교병원	1	3	2	5	1



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
가천의대길병원	6	12	10	14	17
가톨릭관동대학교국제성모병원	-	-	-	1	2
가톨릭대전성모병원	1	3	5	1	7
가톨릭대학교 인천성모병원	9	14	12	18	18
가톨릭대학교부천성모병원	-	1	1	4	4
가톨릭대학교성빈센트병원	-	-	1	4	12
가톨릭대학교여의도성모병원	1	-	-	-	3
가톨릭대학교의정부성모병원	3	1	1	4	9
강동경희대학교병원	16	6	8	9	8
강동성심병원	2	2	3	8	5
강릉아산병원	2	6	4	3	3
건국대학교병원	2	1	4	-	2
건양대학교병원	2	2	1	1	1
경북대학교병원	39	55	85	83	75
경상대학교병원	-	2	2	1	-
경희대학교병원	4	8	5	11	11
계명대학교동산의료원	28	26	39	27	26
고려대부속안산병원	8	10	2	7	7
고려대학교구로병원	5	2	5	-	10
고려대학교안암병원	56	22	20	25	25
고신대학교복음병원	8	5	9	12	14
국립암센터	71	72	61	44	52
국민건강보험공단일산병원	1	-	-	4	11
김원묵기념보생병원	34	41	39	33	46
대구가톨릭대학병원	54	42	59	49	48
동국대학교일산불교병원	1	-	-	1	1
동아대학교병원	3	17	21	14	15
메리놀병원	7	10	11	11	12
명지병원	-	-	2	6	5



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
부산대학교병원	9	6	10	12	15
분당서울대병원	19	26	43	50	50
삼성서울병원	162	175	125	131	153
삼성창원병원	2	2			1
서울대학교병원	165	180	170	200	200
서울성모병원	134	127	128	161	170
서울시립보라매병원	1	4	5	7	13
서울아산병원	576	565	605	626	666
성가톨릭병원		1			
순천향대학교병원	7	3	7	6	14
순천향부천병원	1		5	14	13
아주대학교의료원	34	47	54	54	60
양산부산대학교병원	26	31	41	57	32
연세대강남세브란스병원	19	8	12	9	11
연세대세브란스병원	159	157	145	173	196
연세대학교원주세브란스기독병원	4	9	4	14	17
영남대학교병원	6	5	4	6	14
예수병원	1	1		1	
울산대학교병원	26	33	29	42	35
원광대학교병원	3		1		1
울지대학교병원	2	1		1	3
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	20	23	20	30	31
이대목동병원	5	3	8	13	11
인제대일산백병원	1	3	1	4	2
인제대학교부산백병원	20	18	21	24	24
인제대해운대백병원	8	10	7	8	6
인하대병원	3		5	3	2
전남대학교병원	15	24	24	17	26
전북대학교병원	13	13	12	30	24



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
제주대학교병원	.			2	
조선대학교병원	9	6	13	12	8
중앙대학교병원	3	1	4	11	12
차의과학대학교분당차병원	5	7	4	6	2
충남대학교병원	5	8	9	14	9
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	.		2		1
한림대학교동탄성심병원	.				5
한림대학교성심병원	3		1	3	3
한양대학교구리병원	.				1
한양대학교병원	9	7	8	7	12
화순전남대학교병원	.				1



2

의료기관별 장기이식 현황



2-1

이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
전체	계	3,192	3,309	3,565	4,031	3,986
	신장	1,762	1,809	1,892	2,236	2,163
	간장	1,188	1,267	1,400	1,473	1,482
	췌장	61	55	59	74	63
	심장	127	118	145	156	184
	폐	46	55	64	89	93
	췌도	3		4	2	1
	소장	5	5	1	1	
가천의대길병원	신장	23	29	27	27	36
	간장	7	11	10	12	16
	심장		1			2
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장			4	5	7
	간장		2	6	3	5
가톨릭대전성모병원	신장	6	6	11	7	6
	간장					1
가톨릭대학교인천성모병원	신장	12	16	12	16	15
	간장	6	12	15	21	9
	심장			2		
가톨릭대학교부천성모병원	신장				2	4
	간장		4	7	9	8
가톨릭대학교성빈센트병원	신장			5	8	9
	간장					4
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	3	3		1	5



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	16	9	7	7	13
	간장			1	4	5
강동경희대학교병원	신장	29	17	15	20	17
	간장		1			1
강동성심병원	신장	11	5	4	12	10
	간장	3	1	5	8	2
	췌장	1	2	1		1
강릉아산병원	신장	6	7	5	3	4
	간장		4	1	3	1
	췌장		1		1	
건국대학교병원	신장	6	6	5	2	9
	간장	1	2	3	1	
	심장	4	2		1	
건양대학교병원	신장	7	7	12	13	8
	간장	2	2	2	1	2
경북대학교병원	신장	70	90	96	101	83
	간장	1	8	51	49	41
	심장					2
경상대학교병원	신장	4	6	5	10	3
경희대학교병원	신장	17	15	11	28	22
	간장	2			4	5
계명대학교동산의료원	신장	46	62	65	63	45
	간장	4	8	17	14	19
	심장					14
고려대부속안산병원	신장	11	11	5	9	9
	간장	10	8	5	2	3
	심장		1	1		
고려대학교구로병원	신장	5	4	6	3	8
	간장	6	3	7	4	10

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
	심장					1
고신대학교안암병원	신장	49	31	42	29	33
	간장	27	16	31	27	25
	췌장	2		1	2	
	심장	2	5	3	3	
고신대학교복음병원	신장	12	13	14	19	23
	간장			4	6	11
국립암센터	간장	73	73	62	45	52
국립중앙의료원	신장	1	1		1	1
국민건강보험공단일산병원	신장	1			8	11
	간장					3
김원묵기념보생병원	신장	48	58	61	54	63
단국대학교부속병원	신장	1	1	2	5	4
	간장		1	2	3	1
대구가톨릭대학병원	신장	7	10	6	9	14
	간장	62	51	67	59	51
	췌장	4	1	1		
동국대학교일산불교병원	신장	2	3	1	2	1
동아대학교병원	신장	6	14	13	12	14
	간장	1	10	21	23	15
메리놀병원	신장	10	15	13	15	15
명지병원	신장	4	11	4	11	5
	간장			2	3	5
부산대학교병원	신장	16	19	25	33	28
	간장	1	1	1	7	9
	췌장	1				
	심장			1	1	4
	폐					1



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
부천세종병원	심장			1	3	11
분당서울대병원	신장	18	32	41	50	51
	간장	8	14	22	32	24
	심장	3	3	6	6	8
	폐	4	5	1	4	1
삼성서울병원	신장	145	146	117	135	141
	간장	108	125	105	107	133
	췌장	4	6	4	7	5
	심장	23	25	24	36	35
	폐	5	5	3	5	7
	췌도	2		2	1	1
삼성창원병원	신장	11	8	13	6	9
서울대학교병원	신장	129	146	135	169	143
	간장	143	145	145	132	133
	췌장	5	4	3	4	6
	심장	15	13	18	14	14
	폐	6	9	7	11	9
	소장	1				
서울성모병원	신장	139	138	152	157	155
	간장	72	56	67	58	63
	췌장		2			1
	심장	4	1	1	2	1
	폐	1	1	2		
	췌도	1		2	1	
	소장	2	5	1	1	
서울아산병원	신장	309	302	315	363	359
	간장	414	398	439	470	493
	췌장	38	38	41	42	33
	심장	61	44	61	52	52
	폐	11	5	5	12	15



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
서울의료원 서울특별시보라매병원	소장	1				
	신장				2	
	신장	2	4	6	8	18
	간장	5	3	5	8	7
성가롤로병원	폐					1
	간장	1	4		1	1
	소장	1				
	신장	13	9	13	7	18
순천향대학교병원	간장	1			3	8
	신장	3	1	7	12	10
	간장	1	2	7	19	21
	신장		1	6	5	2
순천향부천병원	간장				2	10
	신장	50	79	68	71	84
	간장	26	63	43	60	35
	췌장	2		1		1
아주대학교의료원	신장	11	7	20	45	20
	간장	50	59	69	70	42
	췌장			5	13	14
	심장		2	2	11	8
	폐	2	5	5	12	15
	신장	24	10	15	13	13
연세대학교강남세브란스병원	간장	4	8	4	1	1
	심장	2		1	2	
	신장	175	155	141	168	167
	간장	88	87	103	94	102
연세대세브란스병원	췌장	3	1	2	5	2
	심장	13	20	24	23	29

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
	폐	17	25	41	45	44
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	11	19	15	22	26
	간장	1	4	1	6	12
영남대학교병원	신장	12	14	18	41	38
	간장					1
예수병원	신장	2	6	4	4	1
울산대학교병원	신장	37	36	47	56	38
	간장	14	27	15	22	23
	췌장	1				
	심장					1
원광대학교병원	신장	5	6	9	9	14
	간장	3				
을지대학교병원	신장	10	6	5	5	6
	간장	1	5			
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	21	24	20	33	31
이대목동병원	신장	7	9	22	21	14
	간장	9	8	10	15	15
인제대상계백병원	신장					3
인제대서울백병원	신장			1	2	2
인제대일산백병원	신장	13	12	20	27	15
	간장		1			
인제대학교부산백병원	신장	41	37	38	39	46
	간장				2	
인제대해운대백병원	신장	8	5	15	12	15
	간장	5	6	3	5	1
인하대병원	신장	1		5	13	17
	간장	4		3	2	
전남대학교병원	신장	31	35	36	44	34



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
전북대학교병원	간장	3	8	9	5	12
	신장	24	27	22	45	34
	간장	9	4	7	4	5
제주대학교병원	간장				2	
조선대학교병원	신장	19	12	26	32	34
	간장	7	10	7	13	7
중앙대학교병원	신장	8	5	7	7	6
	간장			4	15	16
	심장		1		1	
차의과학대학교분당차병원	신장	11	12	7	8	9
	간장		9	5	5	1
창원파티마병원	신장			3	1	3
충남대학교병원	신장	22	21	29	32	24
	간장	2	3	2	4	4
충북대학교병원	신장	4	2	2	6	5
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장			2		1
한라병원	신장	3	1	2	7	4
한림대학교동탄성심병원	신장				1	4
	간장					1
	심장				1	2
한림대학교성심병원	신장	1	1	2	13	10
	간장	3		2	4	2
한양대학교구리병원	신장					1
한양대학교병원	신장	12	12	10	10	11
	간장			3	4	4
화순전남대학교병원	간장					1



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
전체	계	1,354	1,445	1,628	1,888	1,693
	신장	750	808	901	1,059	903
	간장	367	404	456	508	450
	췌장	57	55	57	74	62
	심장	127	118	145	156	184
	폐	46	55	64	89	93
	췌도	3		4	2	1
	소장	4	5	1		
가천의대길병원	신장	18	21	20	16	22
	간장	6	7	7	9	13
	심장		1			2
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장			4	4	5
	간장		2	6	3	5
가톨릭대전성모병원	신장	5	3	6	6	
가톨릭대학교인천성모병원	신장	3	5	6	5	6
	간장	6	9	9	14	
	심장			2		
가톨릭대학교부천성모병원	신장				2	3
	간장		3	6	5	5
가톨릭대학교성빈센트병원	신장			4	4	1
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	2	3		1	2
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	13	8	6	6	7
	간장			1	1	2
강동경희대학교병원	신장	13	11	7	11	10
	간장		1			
강동성심병원	신장	9	3	3	8	6
	간장	3	1	3	4	1
	췌장	1	2	1		1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
강릉아산병원	신장	4	5	2	3	4
	췌장		1		1	
건국대학교병원	신장	4	5	1	2	7
	간장	1	2	3	1	
	심장	4	2		1	
건양대학교병원	신장	6	5	11	12	8
	간장	1	2	2	1	1
경북대학교병원	신장	31	38	43	47	34
	간장	1	5	19	20	15
	심장					2
경상대학교병원	신장	4	4	3	9	3
경희대학교병원	신장	13	7	6	17	12
	간장	2			4	4
계명대학교동산의료원	신장	22	38	37	43	28
	간장	1	6	6	7	10
	심장					14
고려대부속안산병원	신장	5	6	4	3	5
	간장	8	3	4	1	
	심장		1	1		
고려대학교구로병원	신장	2	2	2	3	3
	간장	4	3	6	4	5
	심장					1
고려대학교안암병원	신장	11	12	29	11	20
	간장	11	13	24	20	13
	췌장			1	2	
	심장	2	5	3	3	
고신대학교복음병원	신장	4	8	8	11	12
	간장			1	2	8



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
국립암센터	간장	2	1	1	1	
국립중앙의료원	신장	1	1		1	1
국민건강보험공단일산병원	신장				4	2
	간장					1
김원묵기념봉생병원	신장	14	17	22	21	17
단국대학교부속병원	신장	1	1	2	5	4
	간장		1	2	3	1
대구가톨릭대학병원	신장	4	8	4	9	13
	간장	11	11	10	10	4
	췌장	4	1	1		
동국대학교일산불교병원	신장	1	3	1	1	
동아대학교병원	신장	4	7	8	6	7
	간장			5	15	7
메리놀병원	신장	3	5	2	4	3
명지병원	신장	4	11	2	5	5
	간장			2	1	
부산대학교병원	신장	8	14	16	22	18
	간장				6	4
	췌장	1				
	심장			1	1	4
	폐					1
부천세종병원	심장			1	3	11
분당서울대병원	신장	5	10	12	17	16
	간장	2	10	8	15	9
	심장	3	3	6	6	8
	폐	4	5	1	4	1
삼성서울병원	신장	57	59	64	59	69
	간장	34	37	33	52	52



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
	췌장	4	6	4	7	5
	심장	23	25	24	36	35
	폐	5	5	3	5	7
	췌도	2		2	1	1
삼성창원병원	신장	9	6	13	6	8
서울대학교병원	신장	54	62	56	66	41
	간장	53	49	54	35	35
	췌장	5	4	3	4	6
	심장	15	13	18	14	14
	폐	6	9	7	11	9
	소장	1				
서울성모병원	신장	55	55	70	47	31
	간장	23	12	21	8	17
	췌장		2			1
	심장	4	1	1	2	1
	폐	1	1	2		
	췌도	1		2	1	
	소장	1	5	1		
서울아산병원	신장	68	75	82	98	80
	간장	81	60	69	109	107
	췌장	36	38	39	42	32
	심장	61	44	61	52	52
	폐	11	5	5	12	15
	소장	1				
서울의료원	신장				2	
서울특별시보라매병원	신장	2	2	3	5	5
	간장	4	1	3	4	7
	폐장					1



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
성가톨릭병원	간장	1	3		1	1
	소장	1				
순천향대학교병원	신장	6	6	6	3	6
	간장	1			1	6
순천향부천병원	신장	2	1	4	6	6
	간장	1	2	5	11	12
순천향천안병원	신장		1	6	5	2
	간장				2	10
아주대학교의료원	신장	30	58	33	45	47
	간장	12	37	24	32	12
	췌장	2		1		1
양산부산대학교병원	신장	11	6	13	25	8
	간장	24	29	35	33	22
	췌장			5	13	14
	심장		2	2	11	8
	폐	2	5	5	12	15
연세대강남세브란스병원	신장	6	2	6	5	2
	간장	3	8	1		1
	심장	2		1	2	
연세대세브란스병원	신장	61	41	47	59	53
	간장	43	44	52	30	20
	췌장	3	1	2	5	2
	심장	13	20	24	23	29
	폐	17	25	41	45	44
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	8	13	12	14	18
	간장		1			3
영남대학교병원	신장	6	9	14	35	25
예수병원	신장	1	5	4	3	1



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
울산대학교병원	신장	17	18	26	28	18
	간장	8	12	7	8	8
	췌장	1				
	심장					1
원광대학교병원	신장	3	6	8	9	13
	간장	2				
을지대학교병원	신장	8	5	5	4	3
	간장	1	5			
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	1	1		3	
이대목동병원	신장	6	8	19	16	9
	간장	5	6	5	7	9
인제대상계백병원	신장					3
인제대서울백병원	신장			1	2	2
인제대일산백병원	신장	12	9	19	23	13
	간장		1			
인제대학교부산백병원	신장	21	19	17	16	22
	간장				1	
인제대해운대백병원	신장	5	1	11	6	10
	간장				3	
인하대병원	신장	1		2	11	15
	간장	1		1	1	
전남대학교병원	신장	19	19	21	32	17
	간장					3
전북대학교병원	신장	14	16	10	16	11
	간장	6	2	7	3	4
조선대학교병원	신장	14	12	17	27	30
	간장	3	4	3	6	3



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
중앙대학교병원	신장	5	4	5	5	4
	간장			2	6	6
	심장		1		1	
차의과학대학교분당차병원	신장	6	5	4	6	7
	간장		9	4	1	1
창원파티마병원	신장			3	1	3
충남대학교병원	신장	17	14	20	20	18
	간장	2	2	2	2	1
충북대학교병원	신장	4	2	2	6	5
한라병원	신장	3	1	2	7	4
한림대학교동탄성심병원	신장				1	
	심장				1	2
한림대학교성심병원	신장	1	1	1	10	7
	간장			2	4	2
한양대학교병원	신장	3	5	4	6	3
	간장			1	1	

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
전체	계	1,838	1,864	1,937	2,143	2,293
	신장	1,012	1,001	991	1,177	1,260
	간장	821	863	944	965	1,032
	췌장	4		2		1
	소장	1			1	
가천의대길병원	신장	5	8	7	11	14
	간장	1	4	3	3	3
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장				1	2
가톨릭대전성모병원	신장	1	3	5	1	6
	간장					1
가톨릭대학교 인천성모병원	신장	9	11	6	11	9
	간장		3	6	7	9
가톨릭대학교부천성모병원	신장					1
	간장		1	1	4	3
가톨릭대학교성빈센트병원	신장			1	4	8
	간장					4
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1				3
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	3	1	1	1	6
	간장				3	3
강동경희대학교병원	신장	16	6	8	9	7
	간장					1
강동성심병원	신장	2	2	1	4	4
	간장			2	4	1
강릉아산병원	신장	2	2	3		
	간장		4	1	3	1
건국대학교병원	신장	2	1	4		2
건양대학교병원	신장	1	2	1	1	
	간장	1				1
경북대학교병원	신장	39	52	53	54	49
	간장		3	32	29	26



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
경상대학교병원	신장		2	2	1	
경희대학교병원	신장	4	8	5	11	10
	간장					1
계명대학교동산의료원	신장	24	24	28	20	17
	간장	3	2	11	7	9
고려대부속안산병원	신장	6	5	1	6	4
	간장	2	5	1	1	3
고려대학교구로병원	신장	3	2	4		5
	간장	2		1		5
고려대학교안암병원	신장	38	19	13	18	13
	간장	16	3	7	7	12
	췌장	2				
고신대학교복음병원	신장	8	5	6	8	11
	간장			3	4	3
국립암센터	간장	71	72	61	44	52
국민건강보험공단 일산병원	신장	1			4	9
	간장					2
김원묵기념봉생병원	신장	34	41	39	33	46
대구가톨릭대학교병원	신장	3	2	2		1
	간장	51	40	57	49	47
동국대학교일산불교병원	신장	1			1	1
동아대학교병원	신장	2	7	5	6	7
	간장	1	10	16	8	8
메리놀병원	신장	7	10	11	11	12
명지병원	신장			2	4	
	간장				2	5
부산대학교병원	신장	8	5	9	11	10
	간장	1	1	1	1	5
분당서울대병원	신장	13	22	29	33	35
	간장	6	4	14	17	15



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
삼성서울병원	신장	88	87	53	76	72
	간장	74	88	72	55	81
삼성창원병원	신장	2	2			1
서울대학교병원	신장	75	84	79	102	102
	간장	90	96	91	97	98
서울성모병원	신장	84	83	82	110	123
	간장	49	44	46	50	46
	소장	1			1	
서울시립보라매병원	신장		2	3	3	13
	간장	1	2	2	4	
서울아산병원	신장	241	227	233	266	279
	간장	332	338	370	361	386
	췌장	2		2		1
성가롤로병원	간장		1			
순천대학교병원	신장	7	3	7	4	12
	간장				2	2
순천향부천병원	신장	1		3	6	4
	간장			2	8	9
아주대학교의료원	신장	20	21	35	26	37
	간장	14	26	19	28	23
양산부산대학교병원	신장		1	7	20	12
	간장	26	30	34	37	20
연세대강남세브란스병원	신장	18	8	9	8	11
	간장	1		3	1	
연세대세브란스병원	신장	114	114	94	109	114
	간장	45	43	51	64	82
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	3	6	3	8	8
	간장	1	3	1	6	9
영남대학교병원	신장	6	5	4	6	13
	간장					1
예수병원	신장	1	1		1	

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
울산대학교병원	신장	20	18	21	28	20
	간장	6	15	8	14	15
원광대학교병원	신장	2		1		1
	간장	1				
을지대학교병원	신장	2	1		1	3
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	20	23	20	30	31
이대목동병원	신장	1	1	3	5	5
	간장	4	2	5	8	6
인제대일산백병원	신장	1	3	1	4	2
	간장	1				
인제대학교부산백병원	신장	20	18	21	23	24
	간장				1	
인제대해운대백병원	신장	3	4	4	6	5
	간장	5	6	3	2	1
인하대병원	신장			3	2	2
	간장	3		2	1	
전남대학교병원	신장	12	16	15	12	17
	간장	3	8	9	5	9
전북대학교병원	신장	10	11	12	29	23
	간장	3	2		1	1
제주대학교병원	간장				2	
조선대학교병원	신장	5		9	5	4
	간장	4	6	4	7	4
중앙대학교병원	신장	3	1	2	2	2
	간장			2	9	10
차의과학대학교분당차병원	신장	5	7	3	2	2
	간장			1	4	
충남대학교병원	신장	5	7	9	12	6
	간장		1		2	3
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장			2		1



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2013	2014	2015	2016	2017
한림대학교동탄성심병원	신장	.	.			4
	간장					1
한림대학교성심병원	신장		.	1	3	3
	간장	3				
한양대학교구리병원	신장					1
한양대학교병원	신장	9	7	6	4	8
	간장			2	3	4
화순전남대학교병원	간장					1

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	2013	2014	2015	2016	2017
계	286	280	260	293	202
가천의대길병원	11	4	6	8	15
가톨릭관동대학교국제성모병원		1	3	3	3
가톨릭대전성모병원		2	1	2	
가톨릭대학교인천성모병원		2		3	3
가톨릭대학교부천성모병원		3	3	8	
가톨릭대학교성빈센트병원	1	3			1
가톨릭대학교여의도성모병원		1		4	1
가톨릭대학교의정부성모병원	1			3	
강남성심병원		1			2
강동경희대학교병원	9	6	4	1	1
강동성심병원	2			3	
강릉아산병원			1	1	
강북삼성병원		3	1	4	1
강원대학교병원				2	
건국대학교병원	4	4	1		
건양대학교병원	5	4	6	3	3
경북대학교병원	8	7	6	10	5
경상대학교병원	1	3	3	3	
경희대학교병원	1	2	2	5	1
계명대학교 동산의료원	6	1	3	3	2
고려대부속안산병원	5	3	3	1	3
고려대학교구로병원	1			2	1
고려대학교안암병원	3	3	1	1	4
고신대학교복음병원		2		1	6
국립중앙의료원	1	1		1	
국민건강보험공단일산병원				2	1
김원묵기념봉생병원	1				

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
단국대학교부속병원	4	5	3	2	3
대구가톨릭대학교병원	4	7	3	5	9
대구파티마병원		1			
동국대학교일산불교병원	2				
동아대학교병원	3		3	1	
메리놀병원	2	2	1	1	
명지병원	4	4	1	4	2
목포한국병원					3
부산대학교병원	1	4	2	2	1
분당서울대병원	3	4	2	2	3
삼성서울병원	15	12	18	6	10
삼성창원병원		5	5	1	3
서울대학교병원	8	8	9	5	2
서울성모병원	67	59	58	70	31
서울아산병원	10	12	4	11	7
서울의료원		1		1	
성가롤로병원	1	2	1		1
순천향대학교병원	2	1	4	1	3
순천향부천병원			1	3	1
순천향천안병원	2				
아주대학교의료원	10	23	18	19	16
양산부산대학교병원	4	4	5	6	2
연세대강남세브란스병원	7	3	4		2
연세대세브란스병원	11	8	7	3	4
연세대학교원주세브란스기독병원	5	7	6	4	1
영남대학교병원	1	2	1	4	1
예수병원			4	2	2
온누리안과	9	8	4	4	3
울산대학교병원	3				



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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
원광대학교병원	2		1		2
을지대학교병원	3	4	3		1
의료법인안동병원			2		2
이대목동병원	2	2	3	4	6
인제대일산백병원	1	2	2		1
인제대부산백병원	1	2	3	3	2
인제대상계백병원					2
인제대해운대백병원	4		6	3	2
인하대병원	1	1	2	8	3
전남대학교병원	4	4	3	3	2
전북대학교병원	2		2	10	3
제주대학교병원	4	6	3		
조선대학교병원	5	4	3	7	2
중앙대학교병원	1	1	3	1	1
차의과학대학교분당차병원	5	2	2	8	2
창원파티마병원			2	1	
충남대학교병원	2	1			
충북대학교병원	4	2	1	1	1
포항성모병원			2	1	
한라병원	1	1	1		1
한림대학교동탄성심병원				2	1
한림대학교성심병원		2	2	5	3
한림대학교춘천성심병원	5	5	5	2	1
한양대학교병원	1	3	1	3	1



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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	204	205	196	210	157
가천의대길병원	9	3	6	8	15
가톨릭관동대학교국제성모병원		1	3	3	2
가톨릭대전성모병원		2	1		
가톨릭대학교인천성모병원				3	2
강동경희대학교병원	9	4	2	1	1
강동성심병원	2			3	
강릉아산병원			1	1	
강북삼성병원		3	1	4	1
강원대학교병원				1	
건국대학교병원	2	3	1		
건양대학교병원	5	4	4	2	3
경북대학교병원	6	7	5	10	5
경상대학교병원	1	2	2	3	
경희대학교병원	1	2	2	4	1
계명대학교동산의료원	3	1	3	3	2
고려대부속안산병원	5	3	3	1	3
고려대학교구로병원	1			1	1
고려대학교안암병원	3	2	1	1	3
고신대학교복음병원		2		1	6
국립중앙의료원	1	1		1	
국민건강보험공단일산병원				2	1
김원묵기념봉생병원	1				
단국대학교부속병원	2	4	2	2	2
대구가톨릭대학병원	4	6	1	4	6
동국대학교일산불교병원	1				
동아대학교병원	2		3	1	
메리놀병원		1		1	
명지병원	4	4	1	3	2
목포한국병원					3
부산대학교병원	1	4	2	1	1
분당서울대병원	2	3		2	3



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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
삼성서울병원	13	11	15	6	9
삼성창원병원		5	5	1	3
서울대학교병원	7	8	6	5	2
서울성모병원	37	34	35	34	13
서울아산병원	9	8	3	9	5
서울의료원		1		1	
성가롤로병원	1	2	1		1
순천향대학교병원	2	1	4	1	2
순천향부천병원			1	2	1
아주대학교의료원	10	23	18	18	16
양산부산대학교병원	4	4	5	6	2
연세대강남세브란스병원	3	1	3		1
연세대세브란스병원	11	8	7	1	1
연세대학교원주세브란스기독병원	4	7	5	4	1
영남대학교병원	1	2	1	3	1
예수병원			4	2	2
울산대학교병원	3				
원광대학교병원	1		1		2
을지대학교병원	3	4	3		1
의료법인안동병원			2		2
이대목동병원	2	2	3	4	6
인제대상계백병원					2
인제대일산백병원	1	2	2		1
인제대학교부산백병원	1	2	3	3	2
인제대해운대백병원	2		5	3	2
인하대병원		1		5	2
전남대학교병원	4	3		1	1
전북대학교병원	2		2	10	3
제주대학교병원	1	2	2		
조선대학교병원	5	4	3	7	2
중앙대학교병원	1		3	1	1
차의과학대학교분당차병원	3	2	2	4	2
창원파티마병원			2	1	
충남대학교병원	2	1			



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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
충북대학교병원	4	2	1	1	1
포항성모병원			2	1	
한라병원	1	1	1		1
한림대학교동탄성심병원				2	1
한림대학교성심병원				4	1
한림대학교춘천성심병원			1		1
한양대학교병원	1	2	1	3	



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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	82	75	64	83	45
가천의대길병원	2	1			
가톨릭관동대학교국제성모병원					1
가톨릭대전성모병원				2	
가톨릭대학교인천성모병원		2			1
가톨릭대학교부천성모병원		3	3	8	
가톨릭대학교성빈센트병원	1	3			1
가톨릭대학교여의도성모병원		1		4	1
가톨릭대학교의정부성모병원	1			3	
강남성심병원		1			2
강동경희대학교병원		2	2		
강원대학교병원				1	
건국대학교병원	2	1			
건양대학교병원			2	1	
경북대학교병원	2		1		
경상대학교병원		1	1		
경희대학교병원				1	
계명대학교동산의료원	3				
고려대학교구로병원				1	
고려대학교안암병원		1			1
단국대학교부속병원	2	1	1		1
대구가톨릭대학병원		1	2	1	3
대구파티마병원		1			
동강병원					
동국대학교일산불교병원	1				
동아대학교병원	1				
메리놀병원	2	1	1		
명지병원				1	
부산대학교병원				1	
분당서울대병원	1	1	2		

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
삼성서울병원	2	1	3		1
서울대학교병원	1		3		
서울성모병원	30	25	23	36	18
서울아산병원	1	4	1	2	2
순천향대학교병원					1
순천향부천병원				1	
순천향천안병원	2				
아주대학교의료원				1	
연세대강남세브란스병원	4	2	1		1
연세대세브란스병원				2	3
연세대학교원주세브란스기독병원	1		1		
영남대학교병원				1	
온누리안과	9	8	4	4	3
원광대학교병원	1				
인제대해운대백병원	2		1		
인하대병원	1		2	3	1
전남대학교병원		1	3	2	1
제주대학교병원	3	4	1		
중앙대학교병원		1			
차의과학대학교분당차병원	2			4	
한림대학교성심병원		2	2	1	2
한림대학교춘천성심병원	5	5	4	2	
한양대학교병원		1			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	2013	2014	2015	2016	2017
계	532	536	483	588	352
가천의대길병원	16	5	6	6	9
가톨릭대전성모병원	1	4	1	4	1
가톨릭대학교인천성모병원		2	4	4	2
가톨릭대학교부천성모병원	8	13	9	18	6
가톨릭대학교성바오로병원		1	1		
가톨릭대학교성빈센트병원	3	5	1	37	15
가톨릭대학교여의도성모병원	21	15	11	28	12
가톨릭대학교의정부성모병원	1			6	1
강남성심병원	3	5		3	
강동성심병원	2		3	2	
강북삼성병원		2	1	7	
강원대학교병원			1	4	
건국대학교병원	2	2		1	
건양대학교병원	7	6	6	1	
경북대학교병원	21	16	15	32	15
경상대학교병원	1	3	5	1	1
경희대학교병원	8	5	1	4	2
계명대학교동산의료원	11		10	5	4
고려대부속안산병원				2	4
고려대학교구로병원	9		3	4	4
고려대학교안암병원	4	4	1	1	4
고신대학교복음병원		2		4	9
김안과병원	1				
누네안과병원(대구)				3	
누네안과병원(서울)	4	1		7	4



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

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
단국대학교부속병원	9	12	7	5	10
대구가톨릭대학병원	6	15	3	10	18
대구파티마병원		1			
동국대학교일산불교병원		1			
동아대학교병원	4	1	5		
메리놀병원	4	12	7	1	
명지병원	1				
부산대학교병원	2	8	2	1	3
분당서울대병원	7	6	8	10	5
삼성서울병원	24	20	31	21	24
서울대학교병원	23	24	11	8	6
서울성모병원	139	160	130	150	81
서울아산병원	34	47	17	25	12
순천향대학교병원	5	3	9	8	4
순천향부천병원					2
순천향천안병원	2	1			1
아주대학교의료원	2	9	5	15	8
양산부산대학교병원		5	14	11	5
연세대강남세브란스병원	14	8	8	7	5
연세대세브란스병원	29	18	23	14	12
연세대학교원주세브란스기독병원	3	4	11	8	2
영남대학교병원	1	3	2	4	2
온누리안과	18	17	21	16	12
울산대학교병원	4				
이대목동병원	3	2	3	3	5
인제대일산백병원	4	3	3		4
인제대부산백병원		2	5	4	4
인제대해운대백병원	13	2	13	1	
인하대병원	2	1	10	17	6



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

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
전남대학교병원	19	14	15	5	15
전북대학교병원	1		4	21	5
제주대학교병원	10	10	5		2
조선대학교병원	1	1		10	1
중앙대학교병원	2	4	6	3	
차의과학대학교분당차병원	4	1		4	
충남대학교병원	1	2			
한림대학교동탄성심병원				2	
한림대학교성심병원		4	3	9	3
한림대학교춘천성심병원	17	18	19	5	
한양대학교구리병원	1	3	3	3	2
한양대학교병원		3	1	3	



표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	386	387	366	433	273
가천의대길병원	12	4	6	6	9
가톨릭대전성모병원		4	1		1
가톨릭대학교인천성모병원		1	4	4	1
가톨릭대학교부천성모병원	5	6	7	6	5
가톨릭대학교성바오로병원		1	1		
가톨릭대학교성빈센트병원	1	3	1	33	5
가톨릭대학교여의도성모병원	14	10	9	17	4
가톨릭대학교의정부성모병원				2	
강남성심병원	1	1		3	
강동성심병원	1		1	2	
강북삼성병원		2		7	
강원대학교병원				1	
건국대학교병원	1	2		1	
건양대학교병원	7	6	2	1	
경북대학교병원	16	15	13	32	15
경상대학교병원	1	2	5	1	1
경희대학교병원	8	5	1	4	2
계명대학교동산의료원	6		10	5	4
고려대부속안산병원				2	4
고려대학교구로병원	8		3	2	3
고려대학교안암병원	4	3	1	1	3
고신대학교복음병원		2		4	9
김안과병원	1				
누네안과병원(대구)				2	
누네안과병원(서울)	4	1		7	4
단국대학교부속병원	4	10	5	4	8
대구가톨릭대학병원	6	13	2	8	12



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

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
동아대학교병원	3	1	5		
메리놀병원		10	5	1	
명지병원	1				
부산대학교병원	2	8	2	1	3
분당서울대병원	5	4	4	7	5
삼성서울병원	21	19	27	20	22
서울대학교병원	21	24	8	8	6
서울성모병원	87	106	85	81	57
서울아산병원	33	28	14	21	10
순천향대학교병원	4	3	9	6	4
순천향부천병원					2
순천향천안병원	1	1			
아주대학교의료원	2	9	5	15	8
양산부산대학교병원		5	14	11	5
연세대강남세브란스병원	8	4	6	5	3
연세대세브란스병원	28	18	23	11	6
연세대학교원주세브란스기독병원	3	4	10	7	2
영남대학교병원	1	3	2	4	2
온누리안과	6	1	13	10	10
울산대학교병원	4				
이대목동병원	3	2	3	3	5
인제대일산백병원	2	3	3		4
인제대학교부산백병원		2	5	4	4
인제대해운대백병원	9	2	11	1	
인하대병원	1	1	5	11	4
전남대학교병원	19	12	9	2	13
전북대학교병원	1		4	20	5
제주대학교병원	4	4	4		2
조선대학교병원	1	1		10	1



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

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
중앙대학교병원	2		6	2	
차의과학대학교분당차병원	2	1		2	
충남대학교병원	1	2			
한림대학교동탄성심병원				2	
한림대학교성심병원		1		5	
한림대학교춘천성심병원	10	13	8	2	
한양대학교구리병원	1	3	3	3	
한양대학교병원		1	1	3	



표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	146	149	117	155	79
가천의대길병원	4	1			
가톨릭대전성모병원	1			4	
가톨릭대학교인천성모병원		1			1
가톨릭대학교부천성모병원	3	7	2	12	1
가톨릭대학교성빈센트병원	2	2		4	10
가톨릭대학교여의도성모병원	7	5	2	11	8
가톨릭대학교의정부성모병원	1			4	1
강남성심병원	2	4			
강동성심병원	1		2		
강북삼성병원			1		
강원대학교병원			1	3	
건국대학교병원	1				
건양대학교병원			4		
경북대학교병원	5	1	2		
경상대학교병원		1			
계명대학교동산의료원	5				
고려대학교구로병원	1			2	1
고려대학교안암병원		1			1
누네안과병원(대구)				1	
단국대학교부속병원	5	2	2	1	2
대구가톨릭대학병원		2	1	2	6
대구파티마병원		1			
동국대학교일산불교병원		1			
동아대학교병원	1				

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
메리놀병원	4	2	2		
분당서울대병원	2	2	4	3	
삼성서울병원	3	1	4	1	2
서울대학교병원	2		3		
서울성모병원	52	54	45	69	24
서울아산병원	3	19	3	4	2
순천향대학교병원	1			2	
순천향천안병원	1				1
연세대강남세브란스병원	6	4	2	2	2
연세대세브란스병원	1			3	6
연세대학교원주세브란스기독병원			1	1	
온누리안과	12	16	8	6	2
인제대일산백병원	2				
인제대해운대백병원	4		2		
인하대병원	1		5	6	2
전남대학교병원		2	6	3	2
전북대학교병원				1	
제주대학교병원	6	6	1		
중앙대학교병원		4		1	
차의과학대학교분당차병원	2			2	
한림대학교성심병원		3	3	4	3
한림대학교춘천성심병원	7	5	11	3	
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	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
가톨릭대학교성빈센트병원	5	5	5	1	3
건국대학교병원		2			
경북대학교병원	1	1	1	3	2
계명대학교동산의료원			1		
고려대학교안암병원	2			5	2
국립암센터	1				
삼성서울병원		1	1		
서울대학교병원	3	3		4	1
서울성모병원	47	44	34	34	24
서울아산병원	6	3			
순천향대학교병원	1	1			
아주대학교의료원	1				
연세대세브란스병원	4	15	6	8	5
영남대학교병원	1	2			
울산대학교병원	2	2	1		1
원광대학교병원					1
이대목동병원	2	1		1	
인하대병원	1		2	1	
전북대학교병원	6	4	3	3	1
충남대학교병원		1	1		
화순전남대학교병원	3	3	3	2	1
국외기관		6	9	5	4



6

의료기관별 골수 이식 현황



6-1

이식의료기관별 골수 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식

(단위 : 명)

이식의료기관	2013	2014	2015	2016	2017
계	86	94	67	67	45
가천의대길병원					1
가톨릭대학교성빈센트병원	4	5	5	1	3
경북대학교병원	1	1	1	3	2
계명대학교동산의료원			1		
고려대학교안암병원	2			5	2
부산대학교병원		2			
분당서울대병원	1	1			
삼성서울병원		1	4		
서울대학교병원	4	2	1	5	2
서울성모병원	47	51	35	37	24
서울아산병원	6	5	1		
순천향대학교병원	1	1			
연세대세브란스병원	4	14	6	7	5
연세대학교원주세브란스기독병원				1	
영남대학교병원	1	2			
울산대학교병원	2	2	1		1
원광대학교병원		1			1
이대목동병원	1			1	2
인제대해운대백병원			1		
인하대병원	1		2	1	
전북대학교병원	6	4	3	3	1
충남대학교병원			3	1	
화순전남대학교병원	5	2	3	2	1

7

의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

7-1

이식의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
계	1,976	1,313
(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	-	6
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	511	214
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	148	104
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	72	21
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	130	50
가톨릭대학교부천성모병원	33	17
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61
강릉아산병원	-	49
강원대학교병원	1	-
경상대학교병원	-	8
경희대학교병원	32	50
계명대학교동산의료원	15	14
고려대학교구로병원	29	3
단국대학교부속병원	37	24
대구가톨릭대학교병원	26	29
분당서울대병원	20	7
삼성서울병원	270	203
서울대학교병원	246	126
서울성심병원	51	32
서울아산병원	29	22
서울특별시보라매병원	8	8
아주대학교의료원	10	36
양산부산대학교병원	19	-



표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체-계속

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
연세대강남세브란스병원	49	16
연세대세브란스병원	52	75
을지대학교병원	16	30
인제대상계백병원	6	7
인하대병원	29	45
전북대학교병원	2	
제주대학교병원	13	3
중앙대학교병원	18	10
충남대학교병원	11	12
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1	
한라병원	-	4
한양대학교병원	10	2
화순전남대학교병원	-	2

표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
계	157	77
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	-	6
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	33	8
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	18	11
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	31	11
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	38	18
삼성서울병원	16	16
서울대학교병원	1	1
서울아산병원	10	4
아주대학교의료원	3	
연세대세브란스병원	7	2



표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
계	128	51
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	23	17
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	15	4
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	41	10
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	46	18
삼성서울병원	3	2

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
계	1,691	1,185
(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	455	189
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	115	89
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	46	14
가톨릭대학교부천성모병원	33	17
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61
강릉아산병원	-	49
강원대학교병원	1	-
경상대학교병원	-	8
경희대학교병원	32	50
계명대학교동산의료원	15	14
고려대학교구로병원	29	3
단국대학교부속병원	37	24
대구가톨릭대학병원	26	29
분당서울대병원	20	7
삼성서울병원	251	185
서울대학교병원	245	125



표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자-계속

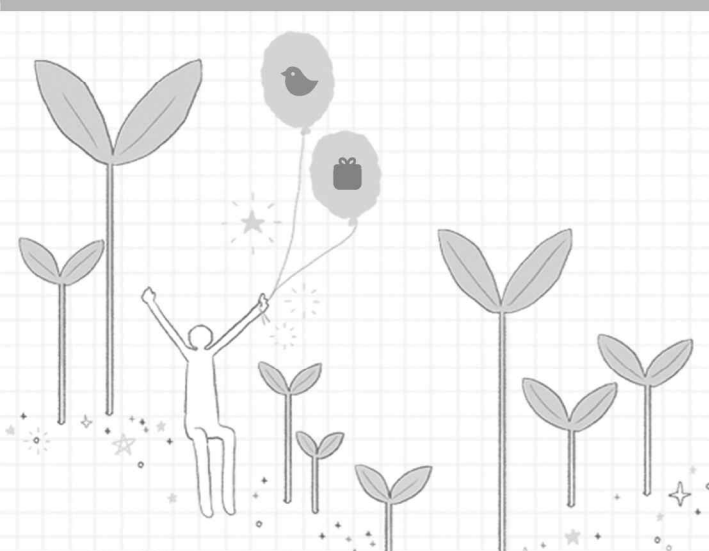
(단위 : 명)

의료기관	2016	2017
서울성심병원	51	32
서울아산병원	19	18
서울특별시보라매병원	8	8
아주대학교의료원	7	36
양산부산대학교병원	19	
연세대강남세브란스병원	49	16
연세대세브란스병원	45	73
을지대학교병원	16	30
인제대상계백병원	6	7
인하대병원	29	45
전북대학교병원	2	
제주대학교병원	13	3
중앙대학교병원	18	10
충남대학교병원	11	12
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1	
한라병원	.	4
한양대학교병원	10	2
화순전남대학교병원	.	2

Part VII

기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 인체조직기증희망자
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.
- 2017년말 기준 누계 입니다.

1-1

장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소 & 사망	당해 등록자
2013	1,040,363	2,967	154,798
2014	1,146,465	2,796	108,898
2015	1,231,242	3,747	88,524
2016	1,311,208	5,039	85,005
2017	1,380,279	6,844	75,915

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2017년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	1,375,643	585,103	790,539
< 20	2,017	999	1,018
20-29	192,032	77,278	114,754
30-39	262,175	104,173	158,002
40-49	298,043	126,896	171,147
50-59	299,114	132,967	166,147
60-69	203,016	90,787	112,229
70+	119,246	52,004	67,242

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 4,636명 제외)



표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,375,643	653,418
서울	366,234	147,814
부산	104,695	45,380
대구	57,196	31,030
인천	68,818	34,608
광주	31,577	17,591
대전	41,700	19,199
울산	36,470	13,432
세종	2,264	1,629
경기	323,267	153,685
강원	39,408	23,640
충북	34,023	21,593
충남	42,199	26,519
전북	55,786	24,261
전남	36,970	21,070
경북	50,014	29,417
경남	71,524	36,483
제주	12,766	5,739
공백	732	328

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 4,636명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(2017년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,375,643	266	남구	4,178	273	광명시	8,381	252
서울	366,234	372	달서구	12,628	218	광주시	5,693	165
강남구	26,504	477	달성군	2,839	117	구리시	6,134	307
강동구	14,033	322	동구	7,487	214	군포시	7,860	280
강북구	12,127	374	북구	10,563	239	김포시	7,552	193
강서구	18,486	307	서구	3,829	199	남양주시	16,159	243
관악구	18,492	367	수성구	12,882	293	동두천시	3,054	315
광진구	12,304	344	중구	2,790	353	부천시	23,627	278
구로구	11,838	288	인천	68,818	233	성남시 분당구	19,362	387
금천구	6,913	294	강화군	1,230	179	성남시 수정구	5,255	222
노원구	22,306	402	계양구	8,542	264	성남시 중원구	6,124	266
도봉구	12,120	352	남구	9,756	233	수원시 권선구	9,883	270
동대문구	12,225	349	남동구	12,451	232	수원시 영통구	6,631	190
동작구	15,456	390	동구	1,769	255	수원시 장안구	6,571	224
마포구	14,727	393	부평구	14,268	264	수원시 팔달구	4,409	228
서대문구	13,798	441	서구	10,926	212	시흥시	8,183	195
서초구	21,008	476	연수구	6,967	208	안산시 단원구	10,577	345
성동구	9,998	328	옹진군	441	204	안산시 상록구	11,951	322
성북구	18,223	410	중구	2,468	209	안성시	3,069	168
송파구	23,741	357	광주	31,577	216	안양시 동안구	11,790	354
양천구	16,200	344	광산구	6,272	155	안양시 만안구	6,470	254
영등포구	13,295	361	남구	5,060	232	양주시	5,035	237
용산구	8,383	366	동구	2,909	305	양평군	1,883	164
은평구	16,072	330	북구	9,952	227	여주시	2,161	193
종로구	8,788	568	서구	7,384	241	연천군	999	220
중구	6,853	545	대전	41,700	278	오산시	2,904	136
중랑구	12,344	302	대덕구	5,465	292	용인시 기흥구	17,129	408
부산	104,695	302	동구	6,219	270	용인시 수지구	6,910	196
강서구	2,008	171	서구	14,077	289	용인시 처인구	3,229	139
금정구	8,117	332	유성구	8,835	254	의왕시	5,271	338
기장군	2,762	171	중구	7,104	285	의정부시	13,685	310
남구	8,701	318	울산	36,470	313	이천시	3,723	175
동구	2,899	326	남구	9,441	281	파주시	8,160	186
동래구	7,678	284	동구	10,966	647	평택시	9,285	193
부산진구	13,326	359	북구	5,767	287	포천시	3,063	200
북구	7,889	260	울주군	3,947	179	하남시	3,672	158
사상구	7,735	337	중구	6,349	266	화성시	11,326	164
사하구	10,223	307	세종	2,264	81	강원	39,408	254
서구	3,771	343	세종시	2,264	81	강릉시	6,298	294
수영구	5,519	307	경기	323,267	251	고성군	725	241
연제구	6,004	290	가평군	1,202	191	동해시	2,493	268
영도구	4,887	396	고양시 덕양구	12,600	281	삼척시	1,346	196
중구	1,670	378	고양시 일산동구	13,904	473	속초시	2,949	358
해운대구	11,506	279	고양시 일산서구	5,886	196			
대구	57,196	231	과천시	2,505	435			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2018년도 취소·사망자 4,636명 제외)

주) 인구 출처: 행정자치부 2017년 주민등록인구통계 기준으로 작성



표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2017년 누계, 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	548	230	전북	55,786	301	김천시	2,955	207
양양군	622	229	고창군	526	87	문경시	990	135
영월군	631	157	군산시	15,960	580	봉화군	366	110
원주시	9,024	264	김제시	1,769	204	상주시	1,302	129
인제군	770	236	남원시	1,140	137	성주군	616	136
정선군	596	156	무주군	399	161	안동시	3,041	183
철원군	1,185	251	부안군	713	127	영덕군	378	98
춘천시	7,705	275	순창군	330	111	영양군	151	86
태백시	917	200	완주군	1,566	163	영주시	1,476	136
평창군	807	187	악산시	8,361	279	영천시	1,310	130
홍천군	1,333	190	임실군	266	88	예천군	687	139
화천군	675	259	장수군	275	120	울릉군	121	121
횡성군	784	169	전주시 덕진구	7,581	261	울진군	717	141
총북	34,023	213	전주시 완산구	14,400	401	의성군	495	93
괴산군	574	147	정읍시	2,112	186	청도군	598	138
단양군	382	126	진안군	388	148	청송군	433	167
보은군	432	127	전남	36,970	195	칠곡군	2,150	178
영동군	974	194	강진군	445	121	포항시 남구	8,390	346
옥천군	939	181	고흥군	716	107	포항시 북구	6,032	222
음성군	2,522	259	곡성군	281	93	경남	71,524	212
제천시	2,702	198	광양시	2,398	154	거제시	6,632	261
증평군	670	177	구례군	288	105	거창군	704	112
진천군	1,050	143	나주시	1,341	122	고성군	725	134
청주시 상당구	3,455	202	담양군	568	120	김해시	12,402	233
청주시 서원구	4,120		목포시	5,936	253	남해군	565	127
청주시 청원구	3,204		무안군	1,016	123	밀양시	1,791	166
청주시 흥덕구	9,345	368	보성군	535	122	사천시	2,140	187
충주시	3,654	175	순천시	12,742	456	산청군	451	124
충남	42,199	199	신안군	269	64	양산시	5,968	176
계룡시	1,095	249	여수시	4,592	160	의령군	306	110
공주시	2,780	256	영광군	602	110	진주시	7,746	223
금산군	628	117	영암군	1,547	278	창녕군	741	116
논산시	3,548	290	완도군	446	86	창원시 마산합포구	1,863	102
당진시	2,914	174	장성군	684	148	창원시 마산회원구	4,614	226
보령시	1,957	190	장흥군	479	119	창원시 성산구	2,495	109
부여군	1,519	220	진도군	257	81	창원시 의창구	9,482	374
서산시	3,119	182	함평군	351	102	창원시 진해구	7,298	384
서천군	1,399	254	해남군	714	97	통영시	2,695	198
아산시	5,918	190	화순군	763	118	하동군	637	130
예산군	1,613	201	경북	50,014	186	함안군	1,249	183
천안시 동남구	7,787	304	경산시	5,200	200	함양군	476	118
천안시 서북구	5,227	139	경주시	4,378	170	합천군	544	116
청양군	359	109	고령군	486	144	제주	12,766	194
태안군	916	143	구미시	7,494	178	서귀포시	3,220	181
홍성군	1,420	140	군위군	248	102	제주시	9,546	199

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 4,636명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2017년 주민등록인구통계 기준으로 작성



1-2 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황

표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2017년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,185,123	부산	(사)한국장기기증협회	1,678
서울	(사)생명나눔실천본부	51,372		사회복지법인로사리오카리타스	2,512
	(사)생명을나누는사람들	20,166	인천	(사)새생명장기기증운동본부	2,986
	(사)안구기증운동협회	15,466	광주	(사)장기기증재단	1,398
	(사)한국신장장애인협회	4,016	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,817
	(재)사랑의장기기증운동본부	894,417		온누리안은행	3,080
	(재)한국실명예방재단	69	경남	(사)새생명광명회	128
	(재)한국장기조직기증원	47,712		(사)새생명나눔실천본부	660
	(재)한마음한몸운동본부	137,646			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		계	129,716		대구	남구청	24
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	94,093			달서구보건소	77
지자체	서울	서울특별시	1,635			달성군보건소	1
		강북구보건소	12			달성군청	7
		강서구보건소	427			동구보건소	21
		구로구보건소	90			북구청	15
		금천구보건소	19			서구보건소	10
		노원구보건소	168			수성구청	587
		도봉구보건소	1			중구보건소	2
		동대문구보건소	67			중구청	18
		동작구보건소	538	광주		광주광역시	16
		서대문구보건소	123			광산구보건소	87
		송파구청	3,428			남구보건소	115
		양천구보건소	148			동구보건소	24
		영등포구 보건소	19			북구보건소	517
		중구 보건소	170			서구보건소	207
		중랑구청	186	대전		대덕구보건소	26
부산		강서구보건소	41			동구보건소	31
		금정구보건소	234			서구보건소	348
		기장군보건소	6			유성구보건소	31
		남구보건소	26			중구보건소	22
		동구보건소	35	울산		남구보건소	70
		동래구보건소	208			동구보건소	5
		북구보건소	147			북구보건소	632
		사상구보건소	21			울주군보건소	12
		사하구보건소	28			중구보건소	57
		수영구보건소	31	경기		가평군보건소	1
		연제구보건소	60			고양시덕양구보건소	10
		영도구보건소	28			고양시일산서구보건소	8
		중구보건소	35			과천시보건소	97
		진구보건소	31			광주시보건소	81
		해운대구보건소	71			구리시보건소	436

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		군포시보건소	2			영월군보건소	79
		남양주시보건소	816			원주시보건소	196
		동두천시보건소	220			정선군보건소	1
		부천시보건소	14			철원군보건소	26
		상록수보건소	972			춘천시보건소	49
		성남시분당구보건소	118			태백시보건소	6
		성남시수정구보건소	126			평창군보건의료원	17
		성남시중원구보건소	119			홍천군보건소	19
		수원시권선구보건소	27			화천군청	8
		수원시장안구보건소	129			황성군보건소	39
		수원시팔달구보건소	46	충북		보은군보건소	11
		시흥시보건소	6			제천시보건소	69
		안산시단원보건소	512			청주시상당구보건소	13
		안성시보건소	13			청주시서원구보건소	115
		안양시만안구보건소	103			청주시청원구보건소	6
		양주시보건소	35			청주시흥덕구보건소	70
		영통구보건소	2	충남		공주시보건소	10
		오산시보건소	29			금산군보건소	15
		용인시수지구보건소	3			논산시보건소	12
		용인시처인구보건소	58			논산시청	17
		의왕시보건소	15			당진시보건소	1,117
		의정부시보건소	48			보령시보건소	261
		평택시보건소	41			서산시보건소	35
		하남시보건소	10			아산시보건소	1,518
강원		강릉시보건소	48			예산군보건소	359
		고성군보건소	13			천안시동남구보건소	251
		인제군보건소	13			천안시서북구보건소	2,056
		동해시보건소	1			홍성군보건소	12
		속초시보건소	49	전북		고창군보건소	1
		양구군보건소	36			군산시보건소	9
		양양군보건소	5			김제시보건소	11

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		남원시보건소	7			예천군보건소	5
		부안군보건소	1			울릉군보건의료원	38
		순창군보건의료원	7			청도군보건소	5
		완주군보건소	3			철곡군보건소	9
		익산시보건소	25			포항시남구보건소	46
		전주시보건소	1,353			포항시북구보건소	50
		정읍시보건소	26	경남	거제시보건소	647	
		진안군보건소	4		거창군보건소	16	
전남	목포시보건소	1,492			경상남도	34	
	순천시보건소	6,618			고성군보건소	4	
	여수시보건소	112			김해시보건소	1,605	
	영광군보건소	3			남해군보건소	7	
		장흥군보건소	47		밀양시보건소	84	
		광양시보건소	36		산청군보건의료원	1	
		함평군보건소	13		양산시보건소	296	
		화순군보건소	4		진주시보건소	37	
경북	경산시보건소	19			창원시마산보건소	263	
	경주시보건소	18			창원시보건소	438	
	구미시구미보건소	37			창원시진해보건소	72	
	김천시보건소	54			통영시보건소	157	
	문경시보건소	1			하동군청	49	
	봉화군보건소	5			함안군보건소	26	
	상주시보건소	5			함양군보건소	7	
	성주군보건소	5		제주	제주특별자치도제주보건소	3	
	안동시보건소	144					
	영덕군보건소	20					

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별

(2017년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
	계	60,804	부산	고신대학교복음병원	62
서울	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원묵기념봉생병원	150
	강남성심병원	68		동아대학교병원	677
	강남의원(경찰공제회)	1,643		메리놀병원	168
	강동경희대학교병원	333		부산대학교병원	1,046
	강동성심병원	497		의료법인선우의료재단	1
	강서의원(경찰공제회)	790		비에이치에스한서병원	
	건국대학교병원	669		인제대부산백병원	603
	경희대학교병원	756		인제대해운대백병원	181
	고려대학교구로병원	459		남부의원(경찰공제회)	380
	고려대학교안암병원	646		북부의원(경찰공제회)	150
	국립중앙의료원	14	대구	경북대학교병원	1,025
	김안과병원	1		계명대학교동산의료원	2,217
	노원을지병원	3		대구가톨릭대학교병원	11,482
	도봉의원(경찰공제회)	1,662		대구의료원	64
	삼성서울병원	1,914		대구파티마병원	595
	서부의원(경찰공제회)	651		영남대학교병원	796
	서울대학교병원	3,900		대구북구의원(경찰공제회)	113
	서울성모병원	132	인천	가천의대길병원	807
	서울시립보라매병원	293		가톨릭관동대학교국제성모병원	1
	서울아산병원	1,585		가톨릭대학교인천성모병원	233
	서울의료원	9		인하대병원	744
	순천향대학교병원	158		남부의원(경찰공제회)	100
	실로암안과병원	2	광주	전남대학교병원	568
	연세대강남세브란스병원	136		조선대학교병원	526
	연세대세브란스병원	1,480	대전	가톨릭대전성모병원	114
	의료법인새생명의료재단서울새생명의원	85		건양대학교병원	789
	이대목동병원	154		을지대학교병원	411
	인제대상계백병원	26		충남대학교병원	739
	인제대서울백병원	9	울산	대전의원(경찰공제회)	1
	중앙대학교병원	56		동강병원	79
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	94		울산대학교병원	173
	한양대학교병원	354		울산의원(경찰공제회)	58
			경기	가톨릭대학교성빈센트병원	6,964

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별-계속

(2017년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	가톨릭대학교의정부성모병원	11		청주의료원	6
	고려대부속안산병원	160		충북의원(경찰공제회)	39
	국립암센터	35		충주의원(경찰공제회)	2
	국민건강보험공단일산병원	42	충남	국립공주병원	1
	동국대학교일산불교병원	57		단국대학교부속병원	280
	명지병원	264		순천향천안병원	224
	부천세종병원	123		공주의료원	14
	분당서울대병원	586		천안의료원	6
	분당제생병원	5		홍성의료원	23
	순천향부천병원	277		한사랑아산병원	12
	아주대학교의료원	1,512		예산의원(경찰공제회)	38
	안양샘병원	90	전북	예수병원	43
	인제대일산백병원	421		온누리안과	229
	차의과학대학교분당차병원	3		원광대학교병원	344
	하나로내과	1		전북대학교병원	1,291
	한림대학교성심병원	89	전남	광주경무의원(경찰공제회)	31
	한양대학교구리병원	47		성가롤로병원	1
	안산동부의원(경찰공제회)	152		화순전남대학교병원	9
	용인의원(경찰공제회)	171		의료법인인성의료재단 함평성심병원	2
	의정부의원(경찰공제회)	44	경북	안동의료원	9
강원	강릉아산병원	381		포항의료원	26
	강원도 강릉의료원	31		동국대학교경주병원	57
	강원도영월의료원	3		대구의원(경찰공제회)	55
	삼척의료원	21		포항의원(경찰공제회)	63
	연세대학교원주세브란스기독병원	164	경남	경상대학교병원	1,236
	인애병원	3		삼성창원병원	71
	춘천병원	1		양산부산대학교병원	398
	한림대학교춘천성심병원	43		창원경상대학교병원	18
	만종의원(경찰공제회)	20		창원파티마병원	63
	춘천의원(경찰공제회)	29		경남의원(경찰공제회)	33
충북	옥천성모병원	2	제주	한라병원	94
	충북대학교병원	309		소길의원(제주경찰공제회)	63

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

2

인체조직기증희망자

- 인체조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등) 기증희망을 서약한 사람입니다.
- '15.1.29 인체조직법 개정 시행 이전 조직기증희망자의 기증희망등록일은 장기등기증희망자 등록일로 간주하여 작성하였습니다.
- 2017년 말 기준 누계입니다.

2-1

조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
2013	253,466	436	20,602
2014	273,921	454	20,909
2015	302,325	1,076	29,480
2016	338,891	1,729	38,295
2017	368,783	2,401	32,293

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	367,269	151,719	215,549
< 20	502	232	270
20-29	47,491	18,138	29,353
30-39	72,124	28,266	43,858
40-49	78,676	31,667	47,009
50-59	80,267	34,415	45,852
60-69	54,521	24,021	30,500
70+	33,688	14,981	18,707

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2018년도에 취소·사망한 1,514명 제외)



표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	367,269	200,577
서울	99,407	43,062
부산	23,669	14,303
대구	16,803	9,780
인천	21,928	11,841
광주	9,426	5,046
대전	9,653	5,820
울산	5,654	3,800
세종	669	534
경기	93,298	49,190
강원	10,436	7,206
충북	8,842	6,090
충남	11,818	8,267
전북	9,740	6,258
전남	10,648	6,629
경북	14,864	9,659
경남	17,553	11,421
제주	2,812	1,627
공백	49	44

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기증희망자 중 2018년도에 취소·사망한 1,514명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(2017년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	367,269	71	남구	1,317	86	광명시	2,258	68
서울	99,407	101	달서구	3,877	67	광주시	1,780	51
강남구	6,467	116	달성군	993	41	구리시	1,860	93
강동구	3,583	82	동구	2,301	66	군포시	2,189	78
강북구	3,568	110	북구	2,869	65	김포시	2,617	67
강서구	5,211	87	서구	1,071	56	남양주시	5,591	84
관악구	5,491	109	수성구	3,519	80	동두천시	938	97
광진구	3,222	90	중구	856	108	부천시	7,177	84
구로구	3,096	75	인천	21,928	74	성남시 분당구	4,008	80
금천구	2,148	91	강화군	439	64	성남시 수정구	1,375	58
노원구	6,190	112	계양구	2,819	87	성남시 중원구	1,603	70
도봉구	3,033	88	남구	3,112	74	수원시 권선구	2,841	78
동대문구	3,446	98	남동구	4,265	79	수원시 영통구	1,876	54
동작구	4,247	107	동구	554	80	수원시 장안구	1,917	65
마포구	3,746	100	부평구	4,581	85	수원시 팔달구	1,537	80
서대문구	3,469	111	서구	3,047	59	시흥시	2,675	64
서초구	5,257	119	연수구	2,133	64	안산시 단원구	2,589	84
성동구	2,442	80	옹진군	89	41	안산시 상록구	2,912	79
성북구	5,725	129	중구	889	75	안성시	1,105	60
송파구	6,087	92	광주	9,426	64	안양시 동안구	3,392	102
양천구	4,267	91	광산구	1,899	47	안양시 만안구	1,815	71
영등포구	3,622	98	남구	1,430	65	양주시	1,636	77
용산구	2,438	106	동구	998	105	양평군	662	58
은평구	4,152	85	북구	2,988	68	여주시	556	50
종로구	2,931	189	서구	2,111	69	연천군	233	51
중구	1,896	151	대전	9,653	64	오산시	1,015	48
중랑구	3,673	90	대덕구	1,295	69	용인시 기흥구	3,880	93
부산	23,669	68	동구	1,276	55	용인시 수지구	1,613	46
강서구	665	57	서구	3,410	70	용인시 처인구	1,225	53
금정구	1,876	77	유성구	2,241	64	의왕시	1,390	89
기장군	588	36	중구	1,431	57	의정부시	4,733	107
남구	1,925	70	울산	5,654	49	이천시	1,205	57
동구	667	75	남구	1,871	56	파주시	2,656	61
동래구	1,909	71	동구	686	40	평택시	2,374	49
부산진구	2,748	74	북구	934	47	포천시	969	63
북구	1,626	54	울주군	1,029	47	하남시	1,001	43
사상구	1,563	68	중구	1,134	48	화성시	4,087	59
사하구	2,683	80	세종	669	24	강원	10,436	67
서구	771	70	세종시	669	24	강릉시	1,384	65
수영구	1,308	73	경기	93,298	72	고성군	161	54
연제구	1,385	67	가평군	489	78	동해시	506	54
영도구	801	65	고양시 덕양구	3,104	69	삼척시	305	45
중구	436	99	고양시 일산동구	3,652	124			
해운대구	2,718	66	고양시 일산서구	2,068	69			
대구	16,803	68	과천시	695	121			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2018년도에 취소·사망한 1,514명 제외)

주) 인구 출처: 행정자치부 2017년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2017년 누계, 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	600	73	고창군	127	21	상주시	375	37
양구군	164	69	군산시	1,844	67	성주군	224	50
양양군	242	89	김제시	342	39	안동시	806	48
영월군	244	61	남원시	263	32	영덕군	111	29
원주시	2,379	70	무주군	62	25	영양군	52	30
인제군	210	64	부안군	152	27	영주시	428	39
정선군	187	49	순창군	62	21	영천시	424	42
철원군	303	64	완주군	358	37	예천군	214	43
춘천시	2,334	83	익산시	1,419	47	울릉군	49	49
태백시	242	53	임실군	56	19	울진군	185	36
평창군	230	53	장수군	65	28	의성군	137	26
홍천군	477	68	전주시 덕진구	1,649	57	청도군	208	48
화천군	186	71	전주시 완산구	2,886	80	청송군	134	52
횡성군	282	61	정읍시	377	33	칠곡군	669	55
충북	8,842	55	진안군	78	30	포항시 남구	2,228	92
괴산군	128	33	전남	10,648	56	포항시 북구	2,153	79
단양군	106	35	강진군	94	25	경남	17,553	52
보은군	101	30	고흥군	199	30	거제시	1,196	47
영동군	200	40	곡성군	76	25	거창군	231	37
옥천군	164	32	광양시	802	51	고성군	185	34
음성군	799	82	구례군	101	37	김해시	3,060	58
제천시	816	60	나주시	305	28	남해군	160	36
증평군	148	39	담양군	141	30	밀양시	458	42
진천군	260	35	목포시	1,608	69	사천시	538	47
청주시 상당구	878	51	무안군	283	34	산청군	90	25
청주시 서원구	1,107		보성군	137	31	양산시	1,665	49
청주시 청원구	858		순천시	4,186	150	의령군	77	28
청주시 흥덕구	2,300	91	신안군	86	20	진주시	1,892	55
충주시	977	47	여수시	1,256	44	창녕군	216	34
충남	11,818	56	영광군	159	29	창원시 마산합포구	601	33
계룡시	293	67	영암군	145	26	창원시 마산회원구	1,261	62
공주시	627	58	완도군	162	31	창원시 성산구	513	23
금산군	170	32	장성군	184	40	창원시 의창구	2,017	80
논산시	499	41	장흥군	108	27	창원시 진해구	1,867	98
당진시	1,173	70	진도군	66	21	통영시	604	44
보령시	540	52	함평군	95	28	하동군	176	36
부여군	244	35	해남군	200	27	함안군	444	65
서산시	821	48	화순군	255	39	함양군	128	32
서천군	206	37	경북	14,864	55	합천군	174	37
아산시	2,375	76	경산시	1,506	58			
예산군	352	44	경주시	1,257	49			
천안시 동남구	2,064	81	고령군	160	47	제주	2,812	43
천안시 서북구	1,783	47	구미시	2,167	51	서귀포시	596	33
청양군	114	35	군위군	72	30	제주시	2,216	46
태안군	235	37	김천시	867	61			
홍성군	322	32	문경시	312	43			
전북	9,740	53	봉화군	126	38			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2018년도에 취소·사망한 1,514명 제외)



2-2 등록기관별 조직기증희망자 현황

표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체

(2017년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	93,818		(재)한마음한몸운동본부	2
서울	(사)생명을 나누는 사람들	1,594	인천	(사)새생명장기기증운동본부	651
	(재)사랑의장기기증운동본부	15,291	광주	(사)장기기증재단	79
	(사)생명나눔실천본부	9,085	부산	(사)한국장기기증협회	224
	(사)한국신장장애인협회	592	전북	온누리안은행	138
	(재)한국장기조직기증원	66,162			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2017년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	269,074		진구보건소	8
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	262,419		해운대구보건소	4
	지자체	서울		대구	동구보건소	1
		강서구보건소	77	광주	남구보건소	13
		동작구보건소	98	대전	대덕구보건소	1
		서대문구보건소	35		서구보건소	127
		금천구보건소	14		유성구보건소	14
		노원구보건소	80		중구보건소	7
		도봉구보건소	1	울산	남구보건소	3
		양천구보건소	17		북구보건소	111
		종량구보건소	37	경기	과천시보건소	9
		송파구청	1		광주시보건소	72
		중구보건소	26		군포시보건소	2
	부산	금정구보건소	31		남양주시보건소	270
		남구보건소	9		동두천시보건소	9
		동구보건소	21		부천시보건소	14
		동래구보건소	51		상록수보건소	89
		북구보건소	9		성남시분당구보건소	44
		사상구보건소	12		성남시수정구보건소	41
		사하구보건소	16		성남시중원구보건소	24
		수영구보건소	9		수원시장안구보건소	57
		연제구보건소	9		수원시팔달구보건소	20
		중구보건소	19			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수		
	강원	안산시단원보건소	32	전남	익산시보건소	1		
		안양시만안구보건소	1		전주시보건소	265		
		양주시보건소	3		진안군보건소	2		
		의정부시보건소	5		광양시보건소	15		
		평택시보건소	9		목포시보건소	271		
		강릉시보건소	5	경북	순천시보건소	1,956		
		속초시보건소	3		여주시보건소	36		
		양구군보건소	17		함평군보건소	9		
		영월군보건소	17		김천시보건소	14		
		원주시보건소	43		구미시구미보건소	14		
	충북	춘천시보건소	1	경남	문경시보건소	1		
		횡성군보건소	6		칠곡군보건소	8		
		청주시흥덕구보건소	9		거창군보건소	1		
		충남	공주시보건소		2	경상남도	27	
			논산시보건소		2	고성군보건소	3	
			당진시보건소	418	김해시보건소	234		
			보령시보건소	79	양산시보건소	16		
			아산시보건소	1,125	창원시마산보건소	58		
			전북	예산군보건소	41	제주	창원시진해보건소	25
				천안시동남구보건소	142		함안군보건소	2
천안시서북구보건소	207			함양군보건소	1			
군산시보건소	9			제주특별자치도제주보건소	5			
남원시보건소	3							

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별

(2017년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	4,374	인천	가천의대길병원	90
서울	강동경희대학교병원	1		인하대병원	80
	강동성심병원	41	광주	전남대학교병원	110
	건국대학교병원	109		조선대학교병원	137
	경희대학교병원	1	울산	울산대학교병원	31
	고려대학교구로병원	13	대전	건양대학교병원	96
	국립중앙의료원	2		을지대학교병원	53
	삼성서울병원	175		충남대학교병원	74
	서울대학교병원	559	경기	가톨릭대학교성빈센트병원	130
	서울시립보라매병원	65		국민건강보험공단일산병원	1
	서울아산병원	183		동국대학교일산불교병원	16
	순천향대학교병원	28		명지병원	25
	연세대세브란스병원	203		부천세종병원	54
	이대목동병원	68		분당서울대병원	97
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	88		순천향부천병원	56
	한양대학교병원	77		아주대학교의료원	306
부산	고신대학교복음병원	13		안양샘병원	23
	동아대학교병원	33		인제대일산백병원	40
	메리놀병원	6		차의과학대학교분당차병원	102
	부산대학교병원	192		한양대학교구리병원	44
	인제대부산백병원	37	강원	연세대학교원주세브란스기독병원	56
	인제대해운대백병원	9	충남	단국대학교부속병원	11
대구	계명대학교동산의료원	108		순천향천안병원	33
	대구가톨릭대학교병원	319	전북	원광대학교병원	36
	대구파티마병원	62		전북대학교병원	1
	영남대학교병원	104			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별-계속

(2017년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
전남	성가롤로병원	1	창원	경상대학교병원	18
	화순전남대학교병원	10		창원파티마병원	9
경북	포항의료원	3	제주	한라병원	18
경남	경상대학교병원	82			
	삼성창원병원	21			
	양산부산대학교병원	14			



3

골수기증희망자



- 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- 2017년 말 기준 누계입니다.

3-1

골수기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
2013	261,402	602	19,065
2014	279,795	507	18,900
2015	297,739	959	18,903
2016	313,700	961	16,922
2017	329,415	1,185	16,900

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

표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2017년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	328,632	191,418	137,214
18-25	71,482	27,361	44,121
26-35	150,280	90,706	59,574
36-55	106,870	73,351	33,519

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 783명 제외)



표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별

(2017년 누계. 단위 : 명)

구분	골수기증희망자
계	328,632
서울	91,036
부산	19,070
대구	13,371
인천	17,860
광주	14,161
대전	10,984
울산	5,576
세종	394
경기	73,911
강원	8,557
충북	9,050
충남	9,433
전북	9,559
전남	12,027
경북	12,163
경남	13,420
제주	5,255
공백	2,805

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 783명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2017년 누계. 단위 : 명)

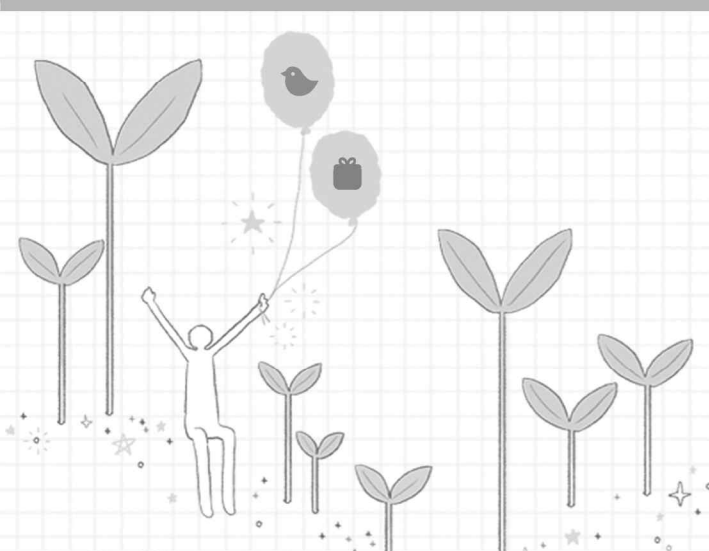
등록기관	등록자 수
계	328,632
가톨릭조혈모세포은행	63,627
대한적십자사	122,953
사랑의장기기증운동본부	12,624
생명나눔실천본부	39,693
한국조혈모세포은행협회	46,608
한마음한몸운동본부	43,127

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2018년도 취소·사망자 783명 제외)

Part VIII

장기기증 및 이식 관련 국제통계

1. 장기기증
2. 장기이식





1

장기기증



- IRODAT 자료를 활용하였습니다. (출처 : www.irodat.org)

1-1

뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2014 - 2017

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014	뇌사 기증자 (명)	1,682	8,594	1,381	1,309	864	446
	뇌사기증율 (PMP)	36	27.02	23.10	20.40	10.70	9.01
2015	뇌사 기증자 (명)		9,079	1,369	1,311	877	501
	뇌사기증율 (PMP)		28.5	22.52	20.20	10.80	9.96
2016	뇌사 기증자 (명)	2,018	9,971	1,478	1,401	857	573
	뇌사기증율 (PMP)	43.40	30.98	24.30	21.44	10.40	11.1
2017	뇌사 기증자 (명)	2,182	10,284	1,714	1,492	797	515
	뇌사기증율 (PMP)	46.90	31.96	28.20	23.05	9.70	9.95

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(뇌사기증자/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)



1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2014 - 2017

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014	생존시 기증자 (명)	444	5,818	252	1,131	681	1,858
	생존시기증율 (PMP)	9.49	18.29	4.20	17.60	8.40	37.53
2015	생존시 기증자 (명)		5,988	326	1,079	691	1,932
	생존시기증율 (PMP)		18.80	5.36	16.60	8.5	38.41
2016	생존시 기증자 (명)	369	5,978	280	1,053	647	2,209
	생존시기증율 (PMP)	7.92	18.57	4.60	16.11	7.90	43.09
2017	생존시 기증자 (명)	353	6,183	325	1,010	618	2,293
	생존시기증율 (PMP)	7.57	19.21	5.40	15.60	7.5	44.28

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(생존시기증자/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)



2

장기기이식



2-1

뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014 이식건	2,255		1,586	2,103	1,508	808
2014 PMP	48.21		26.56	32.80	18.60	16.32
2015 이식건		12,250	1,578	2,131	1,550	901
2015 PMP		38.5	25.96	32.90	19	17.91
2016 이식건	2,653	11,570	1,796	2,310	1,497	1,059
2016 PMP	56.99	36.38	29.5	35.30	18.20	20.66
2017 이식건	2,937	12,250	2,205	2,449	1,364	903
2017 PMP	63.06	38.50	36.30	37.84	16.5	17.44

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014 이식건	1,047		1,056	902	879	404
2014 PMP	22.53		17.69	14.10	10.90	8.16
2015 이식건		6,768	1,071	863	846	456
2015 PMP		21.20	17.62	13.30	10.40	9.07
2016 이식건	1,131	7,499	1,213	921	826	508
2016 PMP	24.29	23.30	20	14.10	10.10	9.91
2017 이식건	1,226	7,715	1,311	971	760	450
2017 PMP	26.32	23.97	21.60	15	9.20	8.69

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)



표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014	이식건	81			216	120	55
	PMP	1.7			3.40	1.5	1.11
2015	이식건	73	947	50	212	105	57
	PMP	1.60	2.97	0.82	3.30	1.30	1.13
2016	이식건	81		67	177	97	74
	PMP	1.70		1.10	2.70	1.20	1.44
2017	이식건	70	1,011	41	192	72	62
	PMP	1.5	3.14	0.7	2.96	0.9	1.20

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014	이식건	265		226	185	304	118
	PMP	5.70		3.80	2.9	3.80	2.38
2015	이식건	281	2,804	245	193	286	145
	PMP	6	8.80	4.03	3	3.5	2.88
2016	이식건	265	3,207	266	209	297	156
	PMP	5.70	9.96	4.40	3.20	3.60	3.04
2017	이식건	304	3,242	265	182	257	184
	PMP	6.5	10.07	4.40	2.81	3.10	3.55

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)



표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014	이식건	262		126	194	352	55
	PMP	5.60		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
2016	이식건	307	4,119	147	168	328	89
	PMP	6.60	12.80	2.40	2.60	4	1.74
2017	이식건	363	2,449	144	198	309	93
	PMP	7.80	7.61	2.40	3.05	3.70	1.80

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)



2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014 이식건	423		252	1,096	619	1,000
2014 PMP	9		4.20	17.10	7.60	20.20
2015 이식건		5,628	303	1,041	645	990
2015 PMP		17.69	4.98	16	7.90	19.68
2016 이식건	341	5,632	280	1,018	597	1,177
2016 PMP	7.32	17.5	4.60	15.58	7.30	22.96
2017 이식건	332	5,813	310	9761	557	1,260
2017 PMP	7.10	18.06	5	15.08	6.70	24.33

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2014 - 2017

(단위 : 건)

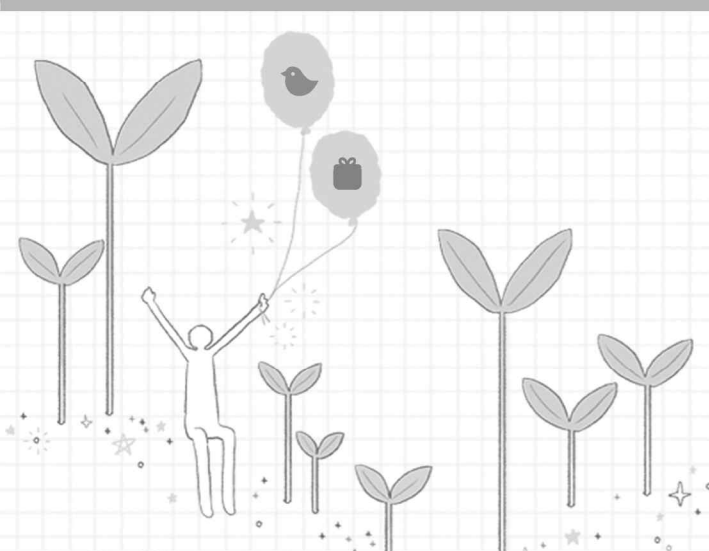
구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2014 이식건	21			35	62	858
2014 PMP	0.4			0.5	0.8	17.33
2015 이식건		359	23	37	45	942
2015 PMP		1.12	0.38	0.6	0.6	18.73
2016 이식건	28	345	7	32	50	965
2016 PMP	0.6	1.07	0.1	0.49	0.6	18.82
2017 이식건	17	367	15	34	61	1,032
2017 PMP	0.4	1.14	0.2	0.52	0.7	19.93

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수:행정안전부 주민등록인구통계(2017년)

Part IX

부록

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





1

장기기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)

지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
1권역									
서울	가톨릭대학교서울성모병원	○	○	○	인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	○	○	
	가톨릭대학교여의도성모병원	○	○			가톨릭대학교병원인천성모병원	○	○	
	강동경희대학교병원	○	○	○		인천광역시의료원	○		
	강북삼성병원	○	○			인하대학교의과대학부속병원	○	○	
	건국대학교병원	○	○	○		한길안과병원	○		
	경희대부속병원	○	○	○	경기	가톨릭대학교부천성모병원	○	○	
	고려대학교구로병원	○	○	○		가톨릭대학교성빈센트병원	○	○	
	고려대학교의과대학부속병원	○	○	○		가톨릭대학교의정부성모병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			고대의대부속안산병원	○	○	
	김안과병원	○				국립암센터	○		
	누네안과병원	○				국민건강보험공단일산병원	○	○	
	삼성서울병원	○	○	○		동국대학교일산불교병원	○	○	
	서울대학교병원	○	○	○		부천세종병원	○	○	
	서울아산병원	○	○	○		분당서울대학교병원	○	○	○
	서울의료원	○	○			분당제생병원	○		
	서울특별시립보라매병원	○	○			순천향의과대학부속부천병원	○	○	○
	성바오로병원	○				아주대학교의료원	○	○	○
	순천향대학교의과대학부속병원	○	○			안양샘병원	○	○	
	연세대세브란스병원	○	○	○		광명성애병원		○	
	연세의대강남세브란스병원	○	○	○		명지병원	○	○	○
	노원을지병원		○			인제대학교일산백병원	○	○	○
	한일병원		○			차의과학대학교분당차병원	○	○	○
	이대목동병원	○	○			한림대학교동탄성심병원	○	○	
	인제대학교부속상계백병원		○			한림대학교성심병원	○	○	○
	인제대학교부속서울백병원	○	○			한양대학교구리병원	○	○	
	중앙대학교의과대학부속병원	○	○			세경의료재단새빛안과병원	○		
	중앙보훈병원	○	○		강원	강릉아산병원	○	○	
	한림대학교강남성심병원	○	○			강원대학교병원	○	○	
	한림대학교강동성심병원	○	○	○		연세대학교원주세브란스기독병원	○	○	
	한림대학교한강성심병원	○	○			한림대학교춘천성심병원	○	○	
	한양대학교병원	○	○	○	제주	제주대학교병원	○	○	
인천	가천의대길병원	○	○	○		제주한라병원	○	○	



지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
광주	베스트안과	○							
2권역									
광주	전남대학병원	○	○	○	전북	온누리안과	○		
	조선대학교병원	○	○	○		원광대학교의과대학병원	○	○	○
	밝은안과21병원	○				전북대학교병원	○	○	○
대전	가톨릭대학교대전성모병원	○	○		전남	목포한국병원		○	
	건양대학교병원	○	○	○		성기롤로병원	○	○	
	대전선병원		○			화순전남대학교병원	○		
	을지대학병원	○	○		충북	청주성모병원		○	
	이안과병원	○				충북대학교병원	○	○	
	충남대학교병원	○	○		충남	단국대학교의과대학부속병원	○	○	
전북	예수병원	○	○			순천향천안병원	○	○	
3권역									
부산	고신대학교복음병원	○	○		대구	대구가톨릭대학병원	○	○	○
	대동병원		○			대구파티마병원	○	○	
	동아대학교병원	○	○	○		영남대학병원	○	○	○
	메리놀병원	○	○		울산	동강병원	○	○	
	부산대학교병원	○	○	○		울산대학교병원	○	○	○
	비에이치에스한서병원	○			경북	경주성모안과	○		
	세광의료재단성모안과병원	○				동국대학교경주병원	○	○	
	왈레스기념침례병원	○				순천향구미병원		○	
	김원목기념봉생병원	○	○			포항성모병원		○	
	인제대학교부산백병원	○	○	○	경남	삼성창원병원	○	○	
인제대학교해운대백병원	○	○	○	경상대학교병원		○	○		
대구	경북대학교병원	○	○	○		양산부산대학교병원	○	○	○
	계명대학교동산병원	○	○	○		창원파티마병원	○	○	
	누네안과병원	○				창원경상대학교병원	○	○	
총계(2017년 12월)							105	96	36



2

장기이식등록기관



2017년 12월 기준, 415개소

지역	장기기증등록기관	지역	장기기증등록기관	지역	장기기증등록기관
서울	(사)생명나눔실천본부	서울	네오딘서울의원	서울	의료법인새생명의료재단
	(사)생명을나누는사람들		노원구보건소		의료법인실로암안과병원
	(사)안구기증운동협회		누네안과병원		의료법인한전의료재단한일병원
	(사)한국신장장애인협회		대한적십자사		이대목동병원
	(사)한국조혈모세포은행협회		도봉구보건소		인제대학교상계백병원
	(제)사랑의장기기증운동본부		도봉의원(경찰공제회)		인제대학교서울백병원
	(제)천주교한마음한몸운동본부		도올내과의원		중앙대학교의과대학부속병원
	(제)한국실명예방재단		동대문구보건소		질병관리본부
	(제)한국장기조직기증원		동작구보건소		중앙보훈병원
	(학)가톨릭학원		삼성서울병원		한림대학교강남성심병원
	가톨릭조혈모세포은행		서대문구보건소		한림대학교강동성심병원
	JC빛소망안과		서부의원(경찰공제회)		한양대학교병원
	가톨릭대학교서울성모병원		영등포구보건소	부산	BHS한서병원
	가톨릭대학교성바오로병원		서울대학교병원		고신대학교복음병원
	가톨릭대학교여의도성모병원		중구보건소		국립부산검역소
	강남의원(경찰공제회)		서울시립보라매병원		금정구보건소
	강동경희대학교병원		서울시립장애퉈치과병원		기장군보건소
	강동구보건소		서울아산병원		김원묵기념봉생병원
	강북구보건소		서울의료원		남부의원(경찰공제회)
	강북삼성병원		서울특별시		동아대학교병원
	강서구보건소		중랑구청		메리놀병원
	강서의원(경찰공제회)		성애병원		진구보건소
	강의내과의원		손승환내과의원		남구보건소
	건국대학교병원		송파구청		동구보건소
	경희의대부속병원		순천향대학교의과대학부속병원		서구보건소
	고려대학교구로병원		양천구보건소		중구보건소
	고려대학교의과대학부속병원		연세대세브란스병원		부산대학교병원
	구로구보건소		연세의대강남세브란스병원		강서구보건소
	국립재활원		예인내과의원		동래구보건소
	국립중앙의료원		온누리스마일안과		북구보건소
	금천구보건소		의료법인노원을지병원		사상구보건소
	김안과병원(구.건양병원)				



지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
부산	사하구보건소	광주	가천의대길병원	울산	한민내과의원
	연제구보건소		가톨릭관동대학교국제성모병원		동강병원
	영도구보건소		가톨릭대학교인천성모병원		아이유안과병원
	북부의원(경찰공제회)		남부의원(경찰공제회)		중구보건소
	(사)한국장기기증협회		이준승내과의원		울산대학교병원
	사회복지법인로사리오카리타스		부평구보건소		남구보건소
	세광의료재단단성모안과병원		인천광역시의료원		동구보건소
	수영구보건소		인하대학교의과대학부속병원		북구보건소
	월레스기념침례병원		한길안과병원		울산의원(경찰공제회)
	인제대학교부속부산백병원		광산구보건소		울주군보건소
	인제대학교해운대백병원		광주광역시	경기	가톨릭대학교부천성모병원
	제영성내과의원		동구보건소		가톨릭대학교의정부성모병원
	해운대구보건소		서구보건소		가톨릭의대성빈센트병원
대구	경북대학교병원		남구보건소		가평군보건소
	계명대학교동산병원		북구보건소		경기도립안성병원
	남구청		국립대학교법안전남대학병원		고려대부속안산병원
	누네안과병원		밝은안과21병원		고양시덕양구보건소
	달서구청		베스트안과		고양시일산동구보건소
	달성군보건소		사)장기기증재단		고양시일산서구보건소
	달성군청		조선대학교병원		과천시보건소
	대구가톨릭대학병원		호남내과(구. 김광선내과의원)		광주시보건소
	달서구보건소		사)한국생명사랑재단		구리시보건소
	동구보건소	대전	가톨릭대학교대전성모병원		구원서내과의원
	대구북구의원(경찰공제회)		건양대학교병원		국립암센터
	대구의료원		대덕구보건소		국민건강보험공단일산병원
	대구파티마병원		동구보건소		군포시보건소
	북구청		서구보건소		남양주보건소
	서구청		유성구보건소		동국대학교일신불교병원
	수성구청		중구보건소		동두천시보건소
	영남대학병원		대전의원(경찰공제회)		부천시중병원
	중구보건소		을지외과대학부속병원		부천시보건소
	중구청		청운의료재단이안과병원		분당서울대학교병원
인천	(사)새생명장기기증운동본부		충남대학교병원		분당제생병원



지역	장기기증등록기관	지역	장기기증등록기관	지역	장기기증등록기관
경기	성남시분당구보건소		인제대학교일산백병원		인제군보건소
	성남시수정구보건소		차의과학대학교분당차병원		정선군보건소
	성남시중원구보건소		평택시평택보건소		정선병원
	성남중앙병원		하나로내과의원		철원군보건소
	세경의료재단새빛안과병원		하남시보건소		춘천시보건소
	수원시권선구보건소		한림대학교동탄성심병원		춘천의원(경찰공제회)
	수원시장안구보건소		한림대학교성심병원		태백시보건소
	수원시팔달구보건소		한양대학교구리병원		평창군보건의료원
	순천향의과대학부속부천병원	강원	강릉시보건소		한림대학교춘천성심병원
	시흥시보건소		강릉아산병원(구.아산재단강릉병원)		홍천군보건소
	아주대학교의료원		강릉의료원		화천군청
	안산동부의원(경찰공제회)		강원대학교병원		횡성군보건소
	안산시단원보건소		고성군보건소	충북	남궁비뇨기과의원
	안산시상록수보건소		국립춘천병원		보은군보건소
	안성시보건소		김태영내과의원		서원보건소
	안양샘병원		동해시보건소		석내과의원
	안양시보건소		만종의원(경찰공제회)		신승준내과의원
	양주시보건소		삼척시보건소		옥천성모병원
	여주시보건소		삼척의료원		제천시보건소
	열린내과의원		속초시보건소		청주시흥덕구보건소
	영통구보건소		속초의료원		청주시상당구보건소
	오산시보건소		양구군보건소		청주시청원구보건소
	온누리내과(구.이종영내과의원)		양구성심병원		청주의료원
	용인시기흥구보건소		양양군보건소		충북대학교병원
	용인시수지구보건소		연세대학교원주의과대학 원주기독병원		충북의원(경찰공제회)
	용인시처안구보건소		영월군보건소		충주의원(경찰공제회)
	용인의원(경찰공제회)		영월의료원	충남	공주시보건소
	의료법인광명성애병원		원주시보건소		공주의료원
	의료법인명지의료재단명지병원		원주의료원		국립공주병원
	의왕시보건소		이광훈내과의원		금산군보건소
	의정부시보건소		이종원내과의원		논산시보건소
	의정부의원(경찰공제회)		인애병원		논산시청



지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
충남	단국대학교의과대학부속병원	전남	완주군보건소	경북	함평군보건소
	당진시보건소		원광대학교병원		함평성심병원
	보령시보건소		익산시보건소		합천군보건소
	서산시보건소		임실군보건의료원		해남군보건소
	성내과의원		장수군보건의료원		경산시보건소
	순천향천안병원		전내과의원		경주성모안과
	아산시보건소		전북대학교병원		경주시보건소
	예산군보건소		전주시보건소		고령군보건소
	예산의원(경찰공제회)		전주의원(경찰공제회)		구미보건소
	천안시동남구보건소		정읍시보건소		국립포항검역소
	천안시서북구보건소		진안군보건소		김천시보건소
	천안시청	전남	광양시보건소		김천의료원
	천안의료원		광주경무의원(경찰공제회)		대구의원(경찰공제회)
	한사랑아산병원		국립목포검역소		동국대학교의과대학경주병원
	홍성군보건소		국립목포병원		문경시보건소
	홍성의료원		국립여수검역소		봉화군보건소
전북	(재)원불교은혜심기운동본부		니주시보건소		상주시보건소
	고창군보건소		목포시보건소		성주군보건소
	국립군산검역소		목포한국병원		안동병원
	군산시보건소		무안군보건소		안동시보건소
	김제시보건소		성가롤로병원		안동의료원
	남원시보건소		순천시보건소		영덕군보건소
	무주군보건의료원		여주시보건소		영주시보건소
	부안군보건소		영광군보건소		영천시보건소
	순창군보건의료원		영암군보건소		예천군보건소
	예수병원		장흥군보건소		울릉군보건의료원
	온누리안과(구.정영택안과)		화순군보건소		익성군보건소
	온누리안은행		화순전남대학교병원		중앙외과의원



지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
경남	청도군보건소	고성군보건소	고성군보건소	창원파티마병원	창원파티마병원
	칠곡군보건소		국립마산병원		통영시보건소
	포항성모병원		국립부곡병원		하동군청
	포항시남구보건소		국립통영검역소		성균관대학삼성창원병원
	포항시북구보건소		김해시보건소		함안군보건소
	포항의료원		남해군보건소		함양군보건소
	포항의원(경찰공제회)		마산시보건소	제주	제주보건소
	(사)새생명광명회		밀양시보건소		서부보건소
	(사)새생명나눔실천본부		산청군보건의료원		동부보건소
	거제시보건소		양산부산대학교병원		국립제주검역소
	거창군보건소		양산시보건소		소길의원(경찰공제회)
	진주의료원		진주시보건소		제주대학교병원
	경남의원(경찰공제회)		창원경상대학교병원		제주한라병원
	경상남도청		창원시진해보건소		
	경상대학교병원		창원중심보건소		



3

조직기증자등록기관



2017년 12월 기준, 196개소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
서울	(사)생명나눔실천본부	부산	중앙대학교병원		동구보건소
	(사)생명을 나누는 사람들		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원		북구보건소
	(사)한국신장장애인협회		한국조혈모세포은행협회		영남대학교의료원
	(재)사랑의장기기증운동본부		한림대학교강동성심병원		중구보건소
	(재)아산사회복지재단 서울아산병원		한양대학교병원	인천	의료법인길의료재단 길병원
	(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행		(사)한국장기기증협회		(사)새생명장기기증운동본부
	(재)한국장기기증원		고신대학교복음병원		인하대학교의과대학부속병원
	강동구보건소		금정구보건소	광주	(사)장기기증재단
	강서구보건소		남구보건소		(사)한국생명사랑재단
	건국대학교병원		동구보건소		(재)광주기독병원
	경희대학교병원		동래구보건소		(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행
	고려대학교구로병원		동아대학교병원		광주시
	국립중앙의료원		부산가톨릭의료원메리놀병원		남구보건소
	금천구보건소		부산대학교병원		전남대학교병원
	노원구보건소		북구보건소		조선대학교병원
	도봉구보건소		사상구보건소	대전	건양대학교병원
	동작구보건소		사하구보건소		대덕구보건소
	삼성서울병원		서구보건소		동구보건소
	서대문구보건소		수영구보건소		서구보건소
	서울대학교병원		연제구보건소		유성구보건소
	서울성심병원		인제대학교 해운대백병원		을지대학교병원
	서울특별시보라매병원		인제대학교부산백병원		중구보건소
	순천향대학교부속서울병원		중구보건소		충남대학교병원
	양천구보건소		진구보건소	울산	남구보건소
	연세대학교강남세브란스병원		해운대구보건소		울산대학교병원
	연세대학교의과대학세브란스병원	대구	경북대학교병원		북구보건소
경기도	이화여자대학교의과대학부속목동병원		계명대학교동산병원	경기	(재)한국공공조직은행 분당차조직은행
	인제대학교성계백병원		달서구보건소		가톨릭대학교부천성모병원
	중구보건소		대구가톨릭대학교병원		가톨릭대학교성빈센트병원
	중랑구보건소		대구파티마병원		가톨릭대학교의정부성모병원



지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	고려대학교안산병원		강릉아산병원		원불교은혜심기운동본부
	고양시일산동구보건소		동해시보건소		전북대학교병원
	과천시보건소		속초시보건소	전남	광양시청광양시보건소
	광주시보건소		양구군보건소		목포시보건소
	국민건강보험공단일산병원		영월군보건소		순천시보건소
	군포시보건소		원주시보건소		여주시보건소
	남양주보건소		원주세브란스기독병원		화순전남대학교병원
	동국대학교일산불교병원		강원대학교병원		함평성심병원
	동두천시보건소		춘천시보건소		함평군보건소
	명지병원		홍천군보건소	경북	구미시구미보건소
	부천시원미구보건소	충북	청원보건소		김천시보건소
	분당서울대학교병원		청주시상당보건소		포항의료원
	성남시분당구보건소		청주시서원보건소		고령군보건소
	성남시수정구보건소		청주시흥덕보건소		영천시보건소
	성남시중원구보건소	충남	당진시보건소		칠곡군보건소
	수원시장안구보건소		단국대학교의과대학부속병원	경남	김해시보건소
	수원시팔달구보건소		천안시동남구보건소		양산부산대학교병원
	순천향대학교부천병원		순천향대학교부속천안병원		(재)한국공조조직은행
	시흥시보건소		천안시서북구보건소		양산부산대병원조직은행
	아주대학교병원		공주시보건소		양산시보건소
	안산시단원보건소		논산시 보건소		마산보건소
	안산시상록수보건소		보령시보건소		경상남도청
	안양시보건소		서산시보건소		창원파티마병원
	양주시보건소		아산시보건소		창원시진해보건소
	오산시보건소		예산군보건소		거창군보건소
	의료법인혜원의료재단세종병원	전북	부안군보건소		고성군보건소
	의료법인효산의료재단 안양샘병원		익산시보건소		밀양시보건소
	익정부시보건소		온누리안과의원		산청군보건의료원
	인제대학교일산백병원		전주시보건소		경상대학교병원
	차의과대학교분당차병원		군산시보건소		(학)성균관대학교삼성창원병원
	평택시평택보건소		남원시보건소		창원보건소
	한양대학교구리병원		원광대학교의과대학병원		함안군보건소
강원	강릉시보건소		(의)대산의료재단익산병원		함양군보건소
					합천군보건소



지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
제주	동부보건소		제주대학교병원		제주한라병원
	서부보건소		제주보건소		