

2018년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보



2019. 9.



보건복지부
질병관리본부 장기이식관리센터

목 차

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. 2018년 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
1-5. 성별/연령대별 뇌사기증자 현황	12
1-6. 장기별/관계별 생존기증자 현황	12
1-7. 성별/연령대별 장기이식자 현황	13
1-8. 이식형태별 장기이식자 생존율 현황	14
1-9. 성별 장기이식자 생존율 현황	14
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계	15
2-1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2009-2018	15
2-2. 장기등 이식 추이	16
2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2009 - 2018	16
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2009 - 2018	17
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2009 - 2018	18
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2009 - 2018	19
2-3. 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2009-2018	20
2-4. 기증희망자 추이	21
2-4-1. 기증희망자 추이(당해년도) : 2009 - 2018	21
2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2009 - 2018	22
2-5. 장기이식자 생존율 현황	23
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	23
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	23

목 차

II 장기기증 및 이식 통계 / 17

1. 장기기증	27
1-1. 기증자 전체	27
표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별	27
표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별	27
표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별	27
표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별	28
표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별	28
1-2. 뇌사 기증자	29
표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별	29
표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별	29
표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별	29
표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별	30
표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별	30
표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별	31
표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수	31
표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기	31
1-3. 생존시 기증자	32
표 1-3-1. 생존시 기증자	32
표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별	32
표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	32
표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	33
표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별	33
표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별	34
표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별	34
표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별	34
표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별	35
표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별	35
표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별	36
표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별	36

목 차

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별	36
표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별	37
표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별	37
표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별	38
2. 장기이식	39
2-1. 장기이식 전체	39
표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별	39
표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별	39
표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별	39
표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	40
표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	40
표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별	40
표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별	41
표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별	41
표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	42
2-2. 뇌사 이식	43
표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별	43
표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별	43
표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별	43
표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별	44
표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별	44
표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별	45
표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별	45
표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별	46
표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별	46
표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별	46
표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	47
표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별	47
표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별	48
표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별	48
표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별	49

목 차

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별	49
표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별	49
표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	50
표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별	50
표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별	51
표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별	51
표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별	52
표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별	53
표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별	53
표 2-2-25. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형별	53
표 2-2-26. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형일치여부별	54
표 2-2-27. 뇌사 이식 (췌장) - 지역별	54
표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별	55
표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별	55
표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별	55
표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별	56
표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별	56
표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별	56
표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별	57
표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별	57
표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별	58
표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별	58
표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별	58
표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별	59
표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별	59
표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별	59
표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별	60
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별	60
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별	61
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별	61

목 차

2-3. 생존시 이식	62
표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별	62
표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별	62
표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별	62
표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별	63
표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별	63
표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식	63
표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별	64
표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별	64
표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별	65
표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별	65
표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별	65
표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	66
표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식	66
표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별	67
표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별	67
표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별	68
표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별	68
표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별	69
표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별	69
표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	69
표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식	70
표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별	70
표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별	71
표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별	71
3. 이식자 생존율	72
3-1. 이식자 생존율 전체	73
표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	73
표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별	73
표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	73

목 차

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	74
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	74
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	74
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	75
3-2. 뇌사 이식자 생존율	75
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	75
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	75
표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	76
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	76
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	76
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	77
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	77
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	77
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	78
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	78
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	78
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	78
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	79
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	79
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	79
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	80
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	80
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	81
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	81
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	81
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	82
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	82
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	82
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	83
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	83

목 차

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	83
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	84
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	84
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별	84
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별	85
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별	85
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별	85
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별	86
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별	86
3-3. 생존시 이식자 생존율	87
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	87
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	87
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	87
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	88
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	88
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	88
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	89
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	89
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	89
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	90
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	90
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	90
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	91
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	91
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	91
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	92
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	92
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	92
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	93

목 차

4. 이식자의 평균 대기시간	94
4-1. 이식자의 평균 대기시간	94
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	94
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	94
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	95
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	95
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별	95
표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별	96
표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별	96
표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별	96
표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별	97
표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별	97
표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별	97
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	98
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별	98
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	98
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	99
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	99
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	99
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별	100
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	100
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	100
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	101
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별	101
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	101
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별	102
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별	102
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별	102
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별	103
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별	103

목 차

5. 장기이식대기자	104
5-1. 장기이식대기자 현황	104
표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별	104
표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	104
표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	105
표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	105
5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간	106
표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	106
표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	106
표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	106
표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	107

Ⅲ 안구 기증 및 이식 통계 / 109

1. 안구 기증	111
1-1. 안구 기증자 전체	111
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	111
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	111
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	111
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	112
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	112
1-2. 뇌사 안구 기증자	113
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	113
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	113
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	113
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	114
1-3. 사후 안구 기증자	115
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	115
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	115
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	115
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	116

목 차

2. 안구 이식	117
2-1. 안구 이식 전체	117
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	117
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	117
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	117
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	118
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	118
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	119
2-2. 뇌사 안구 이식	112
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	120
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	120
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	121
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	121
표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	122
2-3. 사후 안구 이식	123
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	123
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	123
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	124
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	124
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	125
3. 안구 이식대기자	126
3-1. 안구 이식대기자 현황	126
표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별	126
표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별	126
표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	127
표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별	127
표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	128

목 차

Ⅳ 인체조직 기증 통계 / 129

1. 인체조직 기증	131
1-1. 조직기증자 전체	131
표 1-1-1. 조직기증자 전체 - 기증형태별	131
표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별	131
표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별	131
표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별	132
표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별	133
1-2. 뇌사 조직기증자	134
표 1-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별	134
표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별	134
표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별	135
표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 인구 100만명당 뇌사 조직기증자 수	135
1-3. 사후 조직기증자	136
표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별	136
표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별	136
표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별	137
1-4. 생존시 조직기증자	138
표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별	138
표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별	138
표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별	139

Ⅴ 골수·말초혈·제대혈 기증 및 이식 통계 / 141

1. 골수·말초혈 기증 및 이식	143
1-1. 골수·말초혈 기증	143
표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별	143
표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별	143
표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별	144
표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별	144
표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별	145

목 차

표 1-1-6. 말초혈 기증자 - 성별	146
표 1-1-7. 말초혈 기증자 - 연령별	146
표 1-1-8. 말초혈 기증자 - 혈액형별	147
표 1-1-9. 말초혈 기증자 - 지역별	147
표 1-1-10. 말초혈 기증자 - 관계별	148
1-2. 골수·말초혈 이식	149
표 1-2-1. 골수 이식 - 성별	149
표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별	149
표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별	149
표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	150
표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별	150
표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별	151
표 1-2-7. 말초혈 이식 - 성별	152
표 1-2-8. 말초혈 이식 - 연령별	152
표 1-2-9. 말초혈 이식 - 혈액형별	152
표 1-2-10. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별	153
표 1-2-11. 말초혈 이식 - 지역별	153
표 1-2-12. 말초혈 이식 - 진단명별	154
2. 골수 이식자 생존율	155
2-1. 골수 이식자 생존율	155
표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	155
표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	155
표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	156
표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	156
표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	156
3. 골수 이식자 평균 대기 시간	157
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	157
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	157
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	157
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	158

목 차

4. 골수·말초혈·제대혈 이식대기자	159
4-1. 골수·말초혈·제대혈 이식대기자 현황	159
표 4-1-1. 이식대기자 - 성별	159
표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별	159
표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	159
표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별	160
표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별	161
5. 제대혈 등록 및 이식	162
5-1. 제대혈 등록	162
표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황	162
5-2. 제대혈 이식	162
표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	162

Ⅵ 의료기관별 현황 / 163

1. 의료기관별 장기기증 현황	165
1-1. 이식의료기관별 기증자 현황	165
표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체	165
표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자	168
표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	171
2. 의료기관별 장기이식 현황	174
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	174
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	174
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	181
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	188
3. 의료기관별 안구 기증 현황	193
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	193
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	193
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	196
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	199

목 차

4. 의료기관별 안구 이식 현황	201
4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황	201
표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체	201
표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식	204
표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식	207
5. 의료기관별 골수·말초혈 기증 현황	209
5-1. 이식의료기관별 골수·말초혈 기증자 현황	209
표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자	209
6. 의료기관별 골수·말초혈 이식 현황	210
6-1. 이식의료기관별 골수·말초혈 이식 현황	210
표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식	210
7. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	211
7-1. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	211
표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체	211
표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자	212
표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자	213
표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자	213

Ⅶ 기증희망자 등록 현황 / 215

1. 장기등기증희망자	217
1-1. 장기등기증희망자 현황	217
표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	217
표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	217
표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별	218
표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별	219
1-2. 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황	221
표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체	221
표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	222
표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별	225

목 차

2. 인체조직기증희망자	227
2-1. 조직기증희망자 현황	227
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	227
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	227
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	228
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	229
2-2. 등록기관별 조직기증희망자 현황	231
표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체	231
표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	232
표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별	234
3. 골수기증희망자	236
3-1. 골수기증희망자 현황	236
표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별	236
표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	236
표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별	237
표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별	237

VIII 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 239

1. 장기기증	241
1-1. 뇌사 기증자	241
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2015 - 2018	241
1-2. 생존시 기증자	242
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2015 - 2018	242
2. 장기이식	243
2-1. 뇌사 이식	243
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2015 - 2018	243
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2015 - 2018	243
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2015 - 2018	244
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2015 - 2018	244
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2015 - 2018	245

목 차

2-2. 생존시 이식	246
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2015 - 2018	246
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2015 - 2018	246

IX 부록 / 247

1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	249
2. 장기이식등록기관	251
3. 조직기증자등록기관	256



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 안구

1) 기증자 수

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

2) 이식자 수

- ➡ 기증자 유형별(뇌사, 사후), 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 재이식 여부별, 진단명별

3) 이식대기자 수

- ➡ 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별

2-3 골수, 말초혈, 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) 골수·말초혈 기증희망자 등록 수

- ➡ 인구학적 특성별(성별, 연령별), 지역별, 등록기관별 골수·말초혈 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

- ➡ 장기이식의료기관, 제대혈이식기관, 장기이식등록기관, 조직기증자등록기관으로부터 장기 이식관리시스템, 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 유핵 세포수, 조혈모세포 표지자 양성 세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일
	이식자 정보	”	제대혈 이식의료기 관	제대혈 정보 시스템	• 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈제제의 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 이식의료 기관에 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 정지 되었다고 판정된 사람 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람
뇌사 기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사 이식자	뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시 기증자	살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 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 2018년도 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. 기증희망을 제외한 지역별 자료는 의료기관의 지역 기준입니다.
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. 2018년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이

1 2018년 주요 통계 현황

1-1 장기등 기증 및 이식 현황

(단위 : 명, 건)

구분	기증자	계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	말초혈	안구
뇌사	449	1,750	807	369	58	176	92		1			247
사후	47	75										75
생존	2,894	2,894	1,301	1,106						37	450	
전체	3,390	4,719	2,108	1,475	58	176	92	0	1	37	450	322

1-2 장기등 이식대기자 현황

(2019년 5월말 기준, 단위 : 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	안구
38,005	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19	4,528	2,184

1-3 인체조직 기증 현황

(단위 : 명)

계	뇌사	사후	생존
948	86	40	822

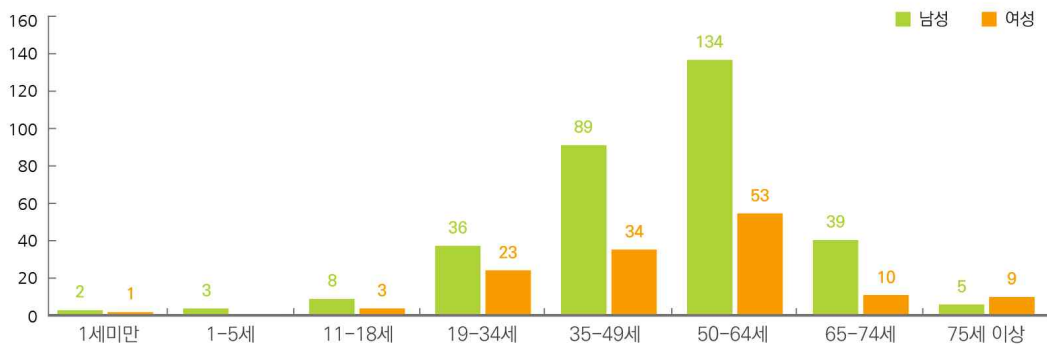
1-4 기증희망자 등록 현황

(2018년 누계, 단위 : 건)

계	장기등 기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
2,192,739	1,444,190	403,667	344,882

1-5 성별/연령대별 뇌사기증자 현황

2018년도 뇌사기증자는 총 449명으로 그중 남성이 316명(70%), 여성은 133명(30%)으로 남성이 여성보다 40% 많으며, 40~50대 남성의 뇌사 기증이 많은 것으로 확인되었다.



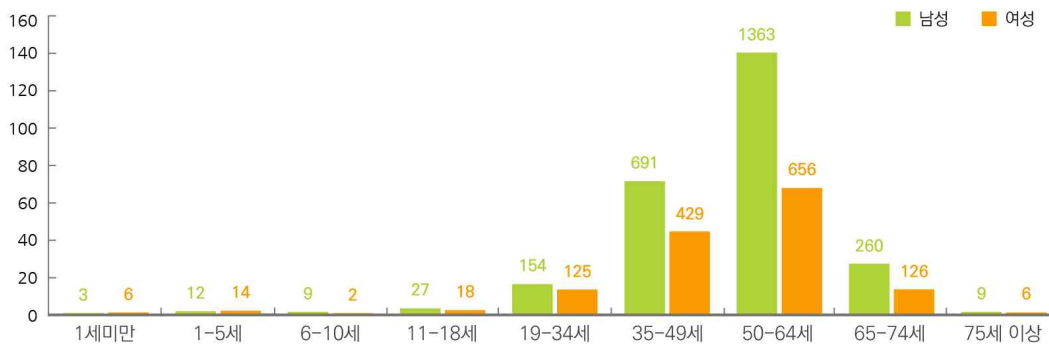
1-6 장기별/관계별 생존기증자 현황

2018년도 생존 시 장기기증은 2,407건이 이루어졌으며, 간장 1,106건, 신장 1301건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 간장은 직계비속(자녀, 67%)의 기증자, 신장은 배우자(39%)와 형제·자매(23%)간 기증이 많이 이루어졌음이 확인되었다.



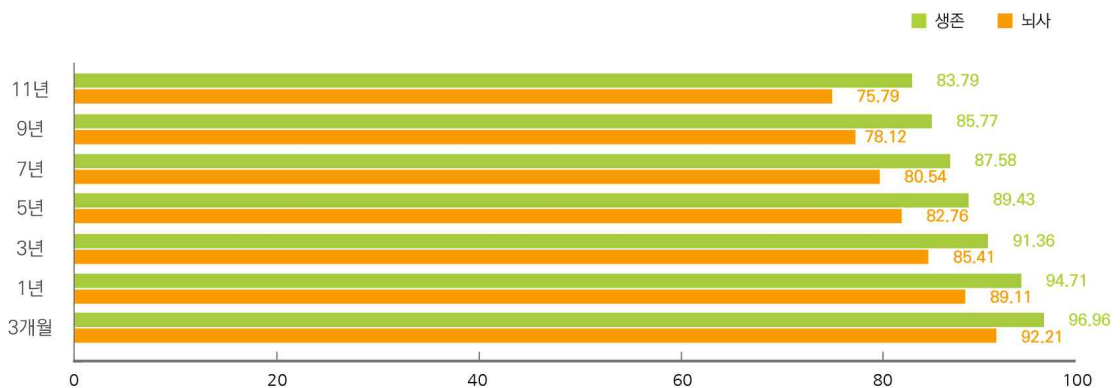
1-7 성별/연령대별 장기이식자 현황

2018년도 장기이식자는 총 3,910명으로 그중 50-64세가 2,019명(52%)로 이식자 중 가장 많은 비율을 차지하였고, 35-49세는 1,120명(29%)로 35-65세 구간에 이식자의 대부분이 분포되었으며, 또한 남성이 2,528명(65%)으로 여성보다 장기 이식을 더 많이 받는 것으로 확인되었다.

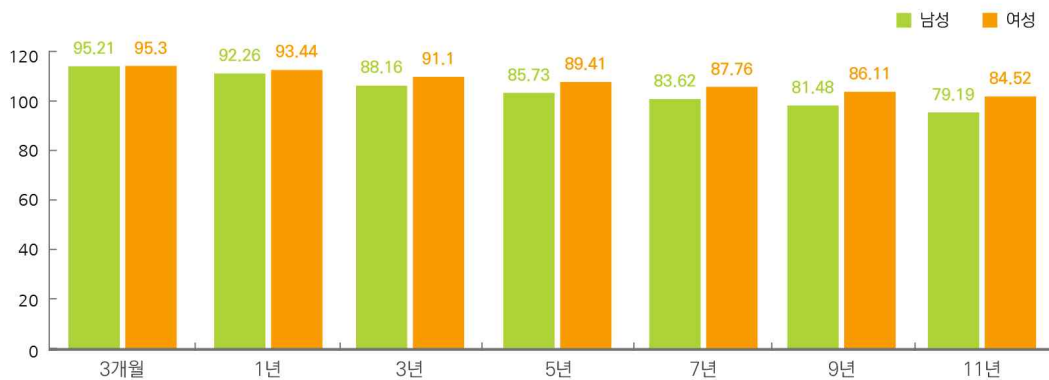


1-8 이식형태별 장기이식자 생존율 현황

장기 이식자의 3년 생존율은 89.21%로 생존 시 기증자로부터 이식받은 3년 생존율은 91.36%, 뇌사 기증자로부터의 생존율은 85.41%으로 생존 시 기증자로부터 이식 받은 이식자의 생존율이 5.95% 높았으며, 성별 구분으로는 남성의 3년 생존율은 88.16%, 여성은 91.10%로 여성의 생존율이 2.94% 높은 것으로 나타났다.



1-9 성별 장기이식자 생존율 현황



2 장기등 기증 및 이식 주요 통계

2-1 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2009-2018

 '18년도 기증자 3,390명 ... '17년 대비 17.01% 증가

- 뇌사 기증 감소 ... '17년 대비 12.82% 감소
- 살아있는 자간 기증, 사후 기증 증가 ... '17년 대비 각각 23.78%, 6.82% 증가



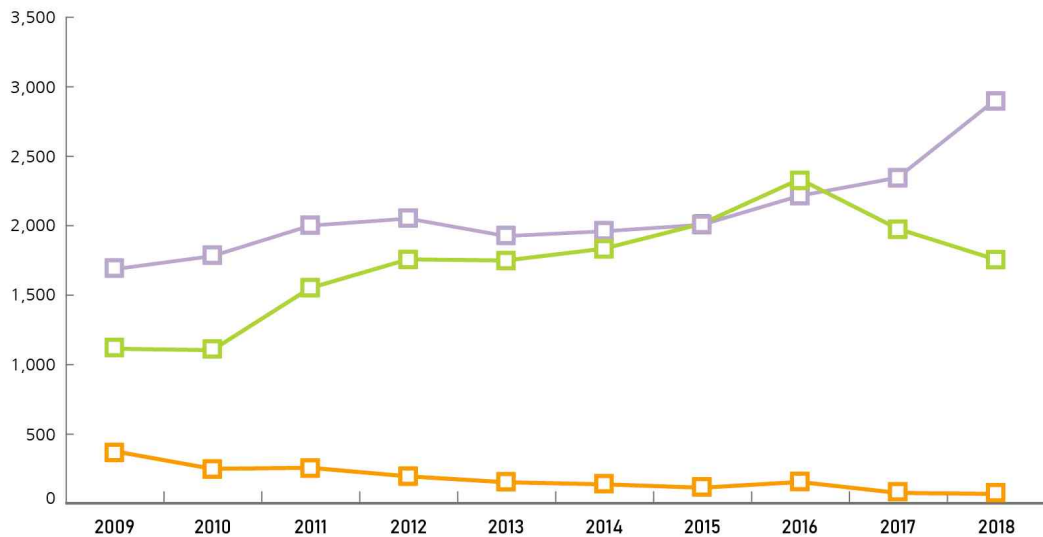
구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
■ 뇌사	261	268	368	409	416	446	501	573	515	449	▼ 12.82
■ 사후	193	128	131	99	82	75	64	83	44	47	▲ 6.82
■ 생존	1,689	1,782	1,998	2,048	1,924	1,958	2,004	2,209	2,338	2,894	▲ 23.78
계	2,143	2,178	2,497	2,556	2,422	2,479	2,569	2,865	2,897	3,390	▲ 17.01

2-2 장기등 이식 추이

2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별): 2009-2018

☞ '18년도 이식건수 4,719건 ... '17년 대비 7.54% 증가

- 뇌사, 사후 이식 건수 감소 ... '17년 대비 각각 11.08%, 8.54% 감소
- 살아있는 자간 이식 건수 증가 ... '17년 대비 23.78% 증가

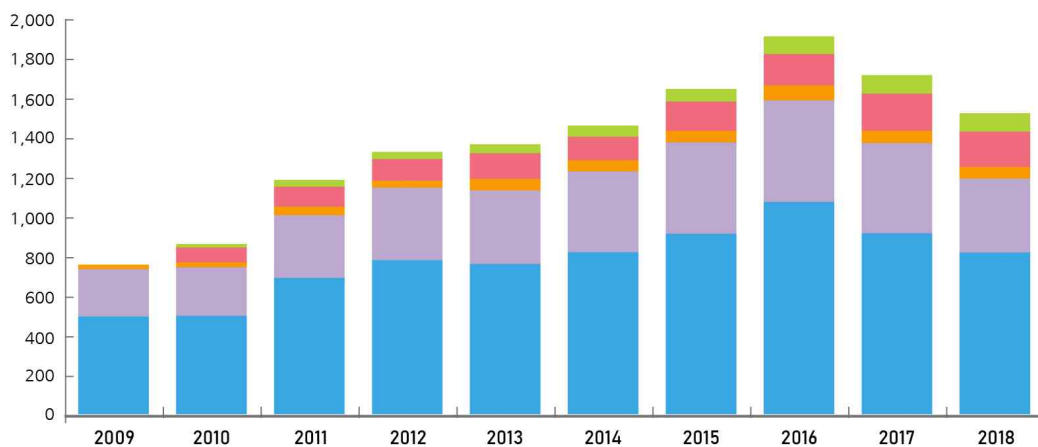


구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
■ 뇌사	1,118	1,108	1,548	1,751	1,743	1,827	2,003	2,319	1,968	1,750	▼ 11.08
■ 사후	364	245	252	194	154	140	117	156	82	75	▼ 8.54
■ 생존	1,689	1,782	1,998	2,048	1,924	1,958	2,004	2,210	2,338	2,894	▲ 23.78
계	3,171	3,135	3,798	3,993	3,821	3,925	4,124	4,685	4,388	4,719	▲ 7.54

2-2 장기등 이식 추이

2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2009 - 2018

- 신장 이식 807건 ... '17년 대비 10.63% 감소, 전체 이식의 53.73%
- 간장 이식 369건 ... '17년 대비 18% 감소, 전체 이식의 24.57%
- 심장 이식 176건 ... '17년 대비 4.35% 감소, 전체 이식의 8.72%
- 폐 이식 92건 ... '17년 대비 1.08% 감소, 전체 이식의 7.07%
- 췌장 이식 58건 ... '17년 대비 6.45% 감소, 전체 이식의 3.86%

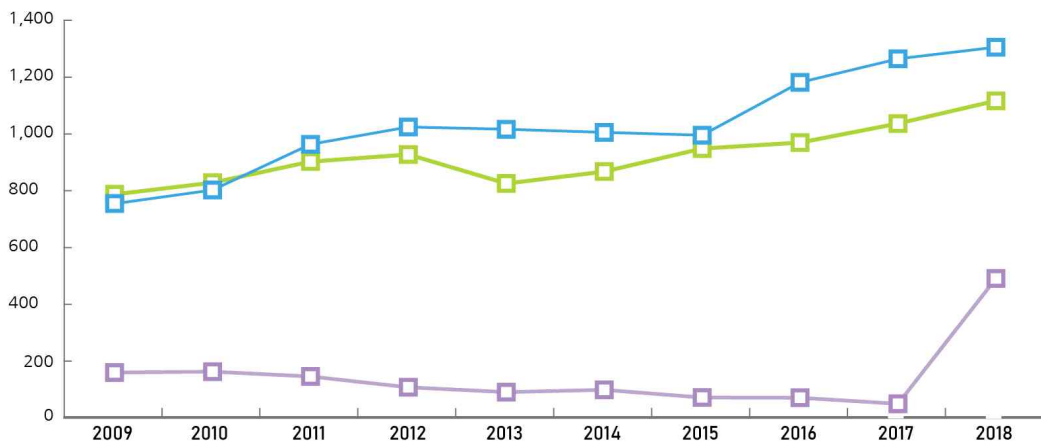


구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
신장	488	491	680	768	750	808	901	1,059	903	807	▼ 10.63
간장	236	242	313	363	367	404	456	508	450	369	▼ 18.00
췌장	22	25	43	34	57	55	57	74	62	58	▼ 6.45
심장	65	73	98	107	127	118	145	156	184	176	▼ 4.35
폐	8	18	35	37	46	55	64	89	93	92	▼ 1.08
계	819	849	1,169	1,309	1,347	1,440	1,623	1,886	1,692	1,502	▼ 11.23

2-2 장기등 이식 추이

2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별): 2009 - 2018

- 신장 이식 1,301건 ... '17년 대비 3.25% 증가, 전체 이식의 53.73%
- 간장 이식 1,106건 ... '17년 대비 7.17% 증가, 전체 이식의 24.57%
- 골수 · 말초혈 이식 487건 ... 골수 37건, 말초혈 450건 이식
 - 장기이식법 시행령('18.8.9.)에 따라 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈이 포함되어 이식건 증가



구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
신장	750	798	959	1,020	1,012	1,001	991	1,177	1,260	1,301	▲3.25
간장	783	824	898	923	821	863	944	965	1,032	1,106	▲7.17
골수 · 말초혈	155	158	141	103	86	94	67	66	45	487	▲982.2
계	1,688	1,780	1,998	2,046	1,919	1,958	2,002	2,208	2,337	2,894	▲23.83

2-2 장기등 이식 추이

2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2009 - 2018

- 뇌사 이식 247건 ... '17년 대비 10.18% 감소
- 사후 이식 75건 ... '17년 대비 8.54% 감소

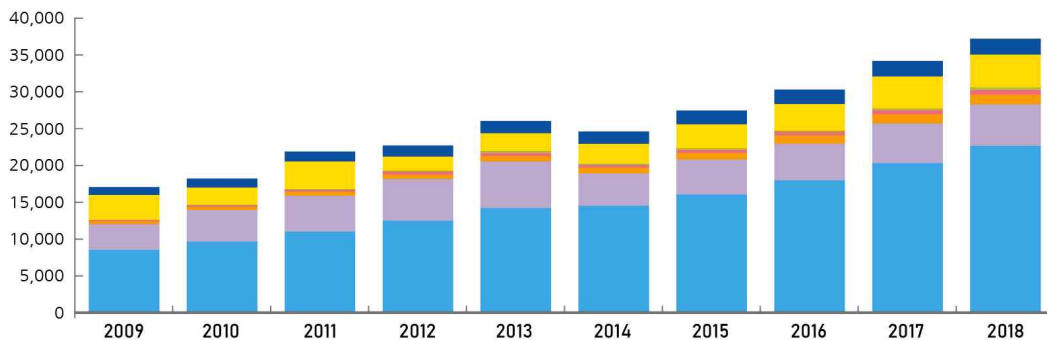


구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
뇌사	298	258	374	438	389	382	375	431	275	247	▼ 10.18
사후	364	245	252	194	154	140	117	156	82	75	▼ 8.54
계	662	503	626	632	543	522	492	587	357	322	▼ 9.80

2-3 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2009-2018

 '18년도 이식대기자 37,217명 ... '17년 대비 8.86% 증가

- 신장 이식대기자 22,620명 ... '17년 대비 11.52% 증가, 전체 대기자의 60.78%
- 간장 이식대기자 5,649명 ... '17년 대비 4.4% 증가, 전체 대기자의 15.18%



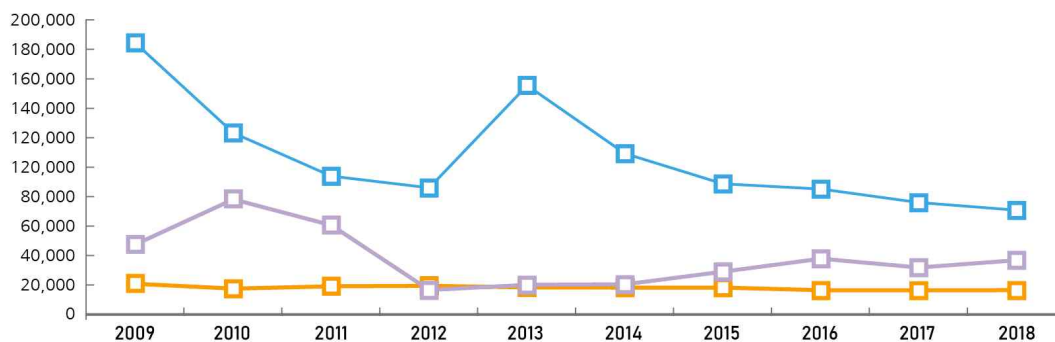
구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
신장	8,488	9,622	10,964	12,463	14,181	14,477	16,011	17,959	20,283	22,620	▲ 11.52
간장	3,501	4,279	4,895	5,671	6,334	4,422	4,774	4,969	5,411	5,649	▲ 4.40
췌장	373	435	532	603	715	766	890	1082	1210	1334	▲ 10.25
심장	138	202	257	343	433	342	400	431	577	642	▲ 11.27
폐장	20	39	88	123	194	99	120	119	168	245	▲ 45.83
췌도	4	6	18	23	23	25	28	32	33	34	▲ 3.03
소장	8	12	10	17	21	20	18	19	19	20	▲ 5.26
골수	3,426	2,390	3,746	1,941	2,448	2,761	3,323	3,702	4,364	4,497	▲ 3.05
안구	1,097	1,204	1,351	1,511	1,687	1,695	1,880	1,973	2,122	2,176	▲ 2.54
계	17,055	18,189	21,861	22,695	26,036	24,607	27,444	30,286	34,187	37,217	▲ 8.86

2-4 기증희망자 추이

2-4-1. 기증희망자 추이(당해년도) : 2009 - 2018

☞ '18년도 기증희망 건 124,951건

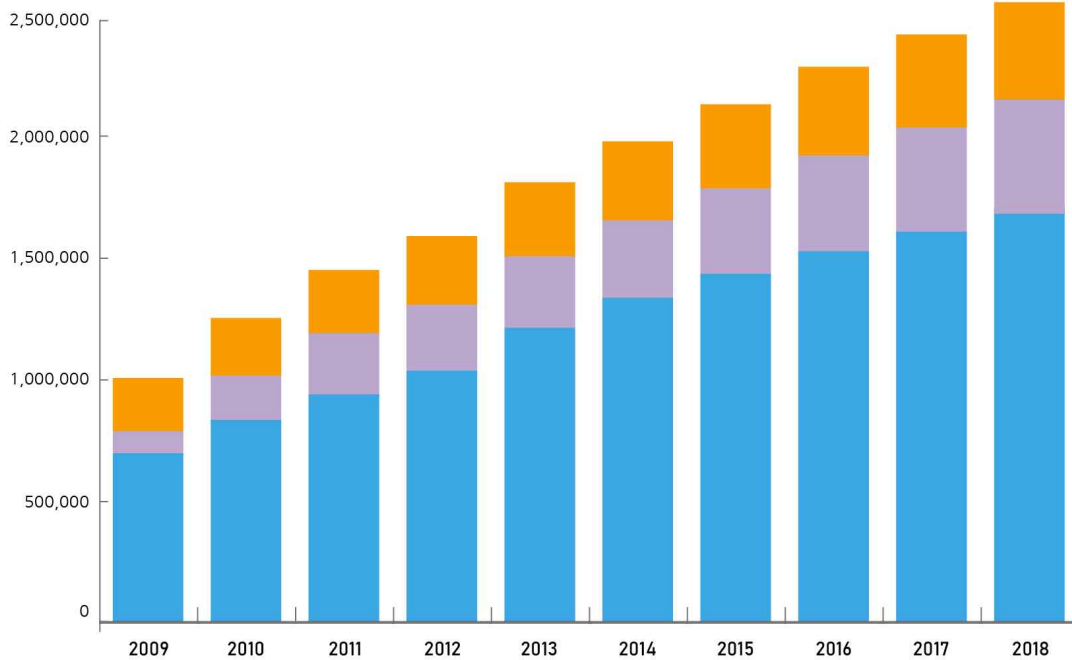
- '09년 김수환 추기경 각막기증, '13년 지자체 조례(장기등 기증자와 기증희망등록자 지원 등) 제정 확산 및 민법 개정(성년의 나이를 20세에서 19세로 낮춤) 등 이슈 요인 발생 시 큰 폭으로 증가하였으나, 이슈 요인 부재 시 감소세 이어짐.



구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	전년대비 증감율(%)
장기등	183,370	122,815	93,711	85,851	154,798	108,898	88,524	85,005	75,915	70,763	▼ 6.79
인체조직	47,980	78,543	60,991	17,016	20,602	20,909	29,480	38,295	32,293	37,253	▲ 15.36
조혈모	21,816	18,132	19,891	20,254	19,065	18,900	18,903	16,922	16,900	16,935	▲ 0.21
계	253,166	219,490	174,593	123,121	194,465	148,707	136,907	140,222	125,108	124,951	▼ 0.13

2-4 기증희망자 추이

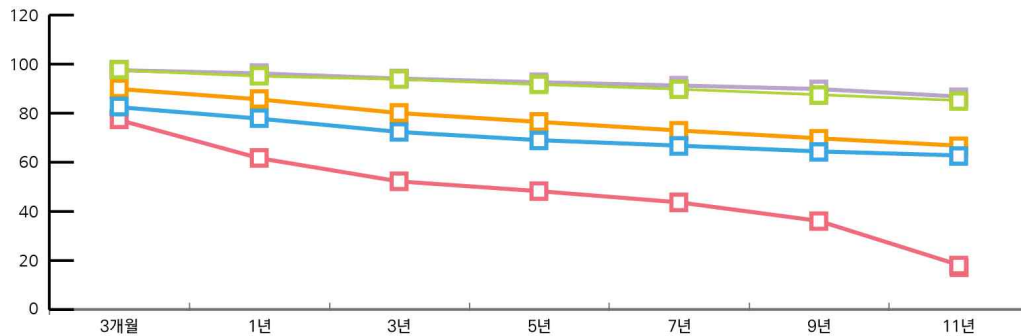
2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2009 - 2018



구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
장기등	596,404	714,463	804,750	888,532	1,040,363	1,146,465	1,231,242	1,311,208	1,380,279	1,444,190
인체조직	78,540	156,504	216,886	233,300	253,466	273,921	302,325	338,891	368,783	403,667
조혈모	187,366	204,200	223,676	242,939	261,402	279,795	297,739	313,700	329,411	344,882
계	862,310	1,075,167	1,245,312	1,364,771	1,555,231	1,700,181	1,831,306	1,963,799	2,078,473	2,192,739

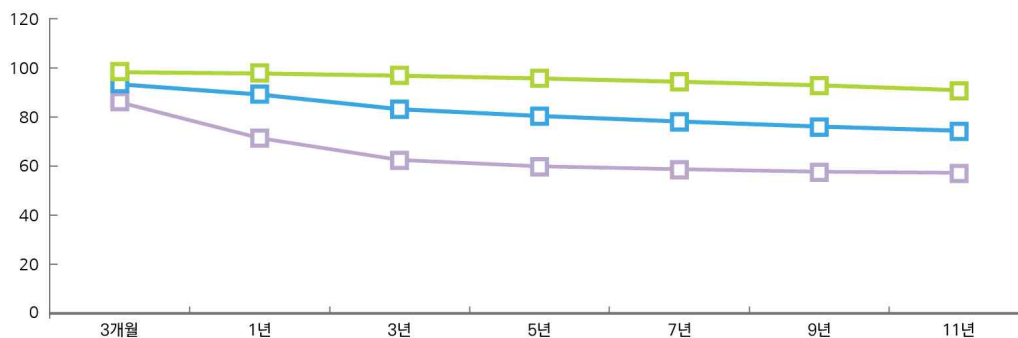
2-5 장기이식자 생존율 현황

2-5-1. 뇌사 이식자 생존율



구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
신장	97.66	95.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
간장	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
췌장	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
심장	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
폐	77.43	61.8	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05

2-5-2. 생존시 이식자 생존율



구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
신장	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
간장	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
쓸수	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30

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	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
뇌사	446	501	573	515	449
생존	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
남자	1,339	1,418	1,532	1,492	1,561
여자	971	1,020	1,184	1,316	1,295

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
<1	2	6	9	4	3
1-5	7	9	9	8	3
6-10	3	1	5	5	
11-18	82	79	76	83	58
19-34	827	882	880	886	887
35-49	740	771	865	911	927
50-64	568	614	775	795	853
65-74	71	65	88	101	111
75+	10	11	9	15	14

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
A	758	791	896	942	915
B	602	654	707	743	772
O	739	757	860	869	864
AB	211	236	253	254	305

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
서울	1,440	1,441	1,567	1,656	1,776
부산	168	182	184	207	145
대구	161	211	218	209	219
인천	42	50	70	81	75
광주	41	46	47	48	36
대전	37	49	40	44	44
울산	45	49	61	47	67
세종					
경기	239	239	288	317	298
강원	28	26	36	46	36
충북	6	6	12	5	13
충남	8	9	16	14	13
전북	33	34	51	49	41
전남	4	10	12	14	9
경북		5	3	12	4
경남	53	73	98	54	68
제주	5	8	13	5	12

1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
남자	294	355	392	323	316
여자	152	146	181	192	133

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
<1	2	6	9	4	3
1-5	7	9	9	8	3
6-10	3	1	5	5	
11-18	24	17	14	14	11
19-34	59	78	78	66	59
35-49	126	160	170	149	123
50-64	173	178	224	196	187
65-74	43	41	56	58	49
75+	9	11	8	15	14

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
A	152	166	188	171	141
B	116	152	149	144	120
O	117	122	167	144	123
AB	61	61	69	56	65

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
서울	169	177	170	133	116
부산	38	44	40	44	31
대구	33	24	53	46	32
인천	16	23	34	42	40
광주	11	9	18	14	8
대전	23	34	23	24	19
울산	12	20	19	12	19
세종					
경기	72	63	83	80	74
강원	13	18	19	26	23
충북	6	6	12	5	13
충남	8	9	16	14	12
전북	19	21	20	24	9
전남	3	10	12	13	7
경북		5	3	12	4
경남	18	30	40	21	30
제주	5	8	11	5	12

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
뇌혈관계/뇌졸중	195	225	229	214	160
두부외상	114	130	141	117	118
산소결핍	129	132	191	172	165
중추신경계종양	1	3	3	3	1
기타	7	11	9	9	5

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
두개내출혈/뇌졸중	304	348	368	328	277
질식	70	82	117	95	105
심혈관계질환	41	29	47	46	46
익사	6	6	3	6	4
발작	3	7	5	4	1
약물중독	-	2	6	2	1
기타	22	27	27	34	15

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
총인구수 (백만명)	49.5	50.2	51.2	51.8	51.8
뇌사기증자 수	446	501	573	515	449
뇌사 기증율	9.01	9.96	11.1	9.95	8.66

주) 뇌사 기증율 : 인구백만명당 기증자 비율 (뇌사 기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	3.23(4.10)	3.25(4.00)	3.29(4.05)	3.29(3.81)	3.34(3.90)
기증자	446	501	573	515	449
기증장기	1,445(1,827)	1,628(2,003)	1,888(2,319)	1,693(1,968)	1,503(1,750)

주) ()는 안구포함

1-3 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
신장	1,001	991	1,177	1,260	1,301
간장	863	944	965	1,032	1,106
췌장		2		1	
소장			1		

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
남자	1,045	1,063	1,140	1,169	1,245
여자	819	874	1,003	1,124	1,162

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
16-18	58	62	62	69	47
19-34	768	804	802	820	828
35-49	614	611	695	762	804
50-64	395	436	551	599	666
65-74	28	24	32	43	62
75+	1		1		

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
A	606	625	708	771	774
B	486	502	558	599	652
O	622	635	693	725	741
AB	150	175	184	198	240

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
서울	1,271	1,264	1,397	1,523	1,660
부산	130	138	144	163	114
대구	128	187	165	163	187
인천	26	27	36	39	35
광주	30	37	29	34	28
대전	14	15	17	20	25
울산	33	29	42	35	48
세종					
경기	167	176	205	237	224
강원	15	8	17	20	13
충북	.				
충남	.				1
전북	14	13	31	25	32
전남	1			1	2
경북					
경남	35	43	58	33	38
제주	.		2		

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
직계비속	797	796	884	930	982
직계존속	223	240	238	255	222
형제자매	294	316	329	345	408
배우자	400	409	512	550	640
방계혈족	43	68	68	69	58
인척	59	54	61	71	65
순수기증	6	7	5	8	4
교환이식	9	10	6	6	
타인지정	33	37	40	59	28

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
남자	480	438	539	536	570
여자	521	553	638	724	731

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
16-18	9	3	5	7	7
19-34	220	212	229	223	203
35-49	408	393	439	481	468
50-64	336	362	473	509	568
65-74	27	21	30	40	55
75+	1		1		

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
A	328	318	403	428	413
B	251	249	301	328	357
O	334	325	373	393	392
AB	88	99	100	111	139

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
서울	655	608	731	787	845
부산	113	115	128	146	103
대구	83	87	80	80	95
인천	19	16	25	27	23
광주	16	24	17	21	22
대전	13	15	15	15	15
울산	18	21	28	20	34
세종					
경기	59	77	94	117	111
강원	8	6	8	10	7
충북					
충남					1
전북	12	13	30	24	29
전남					
경북					
경남	5	9	21	13	16
제주					

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
직계비속	204	175	222	230	243
직계존속	182	185	193	212	190
형제자매	228	235	257	279	295
배우자	316	312	415	431	507
방계혈족	16	23	23	26	16
인척	24	23	29	28	28
순수기증	5	6	4	7	3
교환이식	5	10	4	6	
타인지정	21	22	30	41	19

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
남자	565	624	601	633	675
여자	298	320	364	399	431

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
16-18	49	59	57	62	40
19-34	548	591	573	597	625
35-49	206	217	255	281	336
50-64	59	74	78	89	98
65-74	1	3	2	3	7
75+					

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
A	278	306	304	343	361
B	235	253	257	271	295
O	288	309	320	331	349
AB	62	76	84	87	101

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
서울	616	654	665	735	815
부산	17	23	16	17	11
대구	45	100	85	83	92
인천	7	11	11	12	12
광주	14	13	12	13	6
대전	1		2	5	10
울산	15	8	14	15	14
세종					
경기	108	99	111	120	113
강원	7	2	9	10	6
충북					
충남					
전북	2		1	1	3
전남	1			1	2
경북					
경남	30	34	37	20	22
제주			2		

표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
직계비속	593	621	662	700	739
직계존속	41	55	45	42	32
형제자매	66	80	71	66	113
배우자	84	97	97	119	133
방계혈족	27	44	45	43	42
인척	35	31	32	43	37
순수기증	1	1	1	1	1
교환이식	4		2		
타인지정	12	15	10	18	9

2 장기이식

2-1 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
뇌사	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
생존	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
신장	1,809	1,892	2,236	2,163	2,108
간장	1,267	1,400	1,473	1,482	1,475
췌장	55	59	74	63	58
심장	118	145	156	184	176
폐	55	64	89	93	92
췌도		4	2	1	
소장	5	1	1		1

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
남자	2,081	2,340	2,581	2,603	2,528
여자	1,228	1,225	1,450	1,383	1,382

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
<1	17	25	22	23	9
1-5	41	34	20	43	26
6-10	23	20	26	25	11
11-18	54	47	36	42	45
19-34	335	369	363	298	279
35-49	1,036	1,041	1,190	1,185	1,120
50-64	1,597	1,779	2,069	2,029	2,019
65-74	201	239	297	336	386
75+	5	11	8	5	15

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
A	1,158	1,235	1,429	1,413	1,284
B	875	1,005	1,070	1,062	1,150
O	805	866	971	983	949
AB	471	459	561	528	527

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
일치	2,373	2,565	2,826	2,705	2,616
호환	587	592	744	733	699
불일치	349	408	461	548	595

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
서울	2,085	2,197	2,380	2,432	2,455
부산	202	229	261	275	231
대구	244	321	335	308	294
인천	71	84	100	114	95
광주	65	78	94	87	61
대전	50	61	62	51	53
울산	63	62	78	62	81
세종					
경기	354	333	425	416	389
강원	35	22	35	45	34
충북	2	2	6	5	5
충남	3	10	15	17	23
전북	43	42	62	54	44
전남	4		1	2	2
경북					
경남	87	122	168	114	135
제주	1	2	9	4	8

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,910
최초이식	3,149	3,405	3,841	3,817	3,728
재이식	160	160	190	169	182

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	95	105	99	118	101
신장/간장	3	1	4	7	4
신장/췌장	19	19	29	29	23
신장/심장	3	1	.	6	4
신장/폐	.	.	2		
간장/심장	.	.	2	2	1
간장/소장	.	.	.		
심장/폐	2	1	2		1
췌장/소장	1	.	.		
간두열	27	27	24	26	42
간분할	40	56	36	48	26

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	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
신장	808	901	1,059	903	807
간장	404	456	508	450	369
췌장	55	57	74	62	58
심장	118	145	156	184	176
폐	55	64	89	93	92
췌도	-	4	2	1	-
소장	5	1	-	-	1

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
남자	886	1,051	1,199	1,091	1,973
여자	559	577	689	602	530

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
<1	8	13	11	13	4
1-5	23	22	14	27	14
6-10	15	7	11	12	6
11-18	29	22	17	19	22
19-34	123	155	152	105	101
35-49	485	488	581	533	452
50-64	662	770	950	812	717
65-74	97	143	147	169	178
75+	3	8	5	3	9

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
A	517	557	649	589	479
B	392	491	496	447	419
O	305	347	441	386	348
AB	231	233	302	271	257

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
일치	1,314	1,485	1,686	1,492	1,363
호환	131	143	202	201	140

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2017
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
서울	814	933	983	908	795
부산	72	91	117	113	117
대구	116	134	170	145	107
인천	45	57	64	75	60
광주	35	41	65	53	33
대전	36	46	45	31	28
울산	30	33	36	27	33
세종					
경기	187	157	220	179	165
강원	20	14	18	25	21
충북	2	2	6	5	5
충남	3	10	15	17	22
전북	29	29	31	29	12
전남	3		1	1	
경북					
경남	52	79	110	81	97
제주	1	2	7	4	8

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
최초이식	1,327	1,511	1,756	1,587	1,392
재이식	118	117	132	106	111

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
남자	492	575	654	571	503
여자	316	326	405	332	304

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
<1				1	
1-5	2	3	1	5	1
6-10	5	1	6	3	
11-18	10	7	1	3	5
19-34	66	81	77	43	51
35-49	304	306	344	307	242
50-64	373	431	564	452	405
65-74	47	67	64	89	100
75+	1	5	2		3

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
A	285	294	347	307	254
B	218	274	285	239	219
O	186	204	273	220	201
AB	119	129	154	137	133

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
일치	775	864	1,010	847	776
호환	33	37	49	56	31

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
서울	363	411	428	369	346
부산	72	84	89	89	86
대구	93	98	133	100	70
인천	26	32	36	48	44
광주	31	38	59	47	26
대전	27	42	42	29	28
울산	18	26	28	18	27
세종					
경기	112	90	135	119	97
강원	18	14	17	22	17
충북	2	2	6	5	5
충남	2	8	10	6	14
전북	27	22	28	25	9
전남					
경북					
경남	16	32	41	22	30
제주	1	2	7	4	8

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
최초이식	734	827	984	847	752
재이식	74	74	75	56	55

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
Chronic GN	146	178	172	153	139
Congenital Malformation	1	1	1	1	1
Cystic Kidney Disease	16	20	20	31	24
Diabetic nephropathy	142	197	259	214	191
ESRD-Unclassified	39	55	82	72	82
Hemolytic Uremic Syndrome	-	-	1	-	-
Henoch-Schonlein Purpura	-	-	1	1	1
Hereditary Nephropathy	1	3	3	-	-
Hypertensive nephrosclerosis	122	111	152	123	100
Lupus Nephritis	4	4	12	6	6
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	190	200	229	200	158
Pyelointerstitial Nephritis	3	4	9	1	6
VUR	1	-	1	1	2
Others	143	128	117	100	97

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
남자	259	304	343	304	242
여자	145	152	165	146	127

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
<1	7	12	9	9	4
1-5	13	17	11	15	7
6-10	5	6	3	6	2
11-18	3	2	6	4	5
19-34	16	15	24	21	20
35-49	121	121	152	145	124
50-64	199	230	246	204	168
65-74	38	51	54	43	34
75+	2	2	3	3	5

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
A	137	163	177	160	128
B	113	134	134	123	99
O	70	83	99	78	71
AB	84	76	98	89	71

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
일치	343	394	420	363	317
호환	61	62	88	87	52

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	509	450	369
서울	237	277	286	283	211
부산		6	27	19	26
대구	22	35	37	29	20
인천	18	23	27	18	11
광주	4	3	6	6	6
대전	9	4	3	2	
울산	12	7	8	8	5
세종					
경기	66	57	72	44	44
강원	1			3	4
충북					
충남	1	2	5	11	8
전북	2	7	3	4	3
전남	3		1	1	
경북					
경남	29	35	33	22	31
제주					

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	367	404	456	508	369
최초이식	329	364	421	459	322
재이식	38	40	35	49	47

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
Biliary Atresia	18	20	12	14	10
Biliary Cirrhosis	4	4	13	4	2
B형간염 간경변	141	151	144	126	96
C형간염 간경변	21	33	31	10	4
Malignant Neoplasms	22	21	13	19	8
Primary Sclerosing Cholangitis	-	1	1	1	2
급성간부전	23	20	38	27	28
대사성간질환	7	3	7	3	3
알코올성 간질환	111	132	166	171	145
월슨병	-	-	4	3	1
기타	57	71	79	72	70

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017	2018
계	404	456	194	계	314	450	369
Status1 재이식	20	12	8	Status1	25	29	21
Status1	20	19	15	Status2	145	227	224
Status2A	265	320	137	Status3	80	108	63
Status2B	94	95	34	Status4	51	63	46
Status3	5	9	.	Status5	13	23	15
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	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
남자	22	29	37	38	31
여자	33	28	37	24	27

표 2-2-24. 뇌사 이식 (체장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
1-5	1	.	.	.	.
11-18	4	2		1	1
19-34	20	29	25	17	13
35-49	19	11	33	28	27
50-64	11	15	15	15	17
65-74	.	.	1	1	

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
A	20	16	28	19	14
B	13	20	16	17	19
O	14	18	16	21	15
AB	8	3	14	5	10

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
일치	52	53	68	58	55
호환	3	4	6	4	3

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
서울	53	50	60	47	42
부산					1
대구	1	1			1
인천					
광주					
대전					
울산					1
세종					
경기		1		1	1
강원	1		1		
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남		5	13	14	12
제주					

표 2-2-28. 뇌사 이식 (체장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
최초이식	54	55	71	61	54
재이식	1	2	3	1	4

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (체장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)	4	4	4	5	4
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	37	48	65	53	47
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한체장기능상실)	2	.	1	3	2
인슐린의존성당뇨병 (최장염에의한체장기능상실)	.	.	.	.	.
기타	12	5	4	1	5

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
남자	77	100	107	121	136
여자	41	45	49	63	40

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
<1	1	1	2	3	
1-5	4	2	2	3	3
6-10	3		2	3	1
11-18	8	10	9	8	8
19-34	15	21	20	19	14
35-49	29	33	37	37	39
50-64	50	58	70	87	81
65-74	8	20	14	24	29
75+					1

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
A	51	55	57	65	56
B	33	45	39	48	56
O	21	29	35	46	41
AB	13	16	25	25	23

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
일치	96	117	117	155	145
호환	22	28	39	29	31

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
서울	111	132	134	132	121
부산		1	1	4	4
대구				16	16
인천	1	2	1	9	5
광주					1
대전					
울산				1	
세종					
경기	4	8	9	14	18
강원					
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남	2	2	11	8	11
제주					

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
최초이식	115	140	151	181	173
재이식	3	5	5	3	3

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
Cardiomyopathy	78	109	114	136	117
Congenital Heart Disease	5	4	3	3	1
Coronary Artery Disease	6	7	5	6	17
Valvular Heart Disease	8	4	5	1	4
기타	21	21	29	38	37

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
Status0	35	38	56	72	104
Status1	58	84	91	103	66
Status2	10	13	4	6	3
Status3	15	10	5	3	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	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
남자	33	38	57	57	60
여자	22	26	32	36	32

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
1-5				4	3
6-10	2				3
11-18	4	1	1	3	3
19-34	5	9	6	5	3
35-49	11	14	15	16	20
50-64	29	35	54	53	45
65-74	4	4	13	12	15
75+		1			

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
A	21	29	39	37	26
B	15	17	21	20	26
O	13	12	18	21	20
AB	6	6	11	15	20

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
일치	44	54	69	68	69
호환	11	10	20	25	23

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
서울	45	58	73	76	74
부산				1	
대구					
인천					
광주					
대전					
울산					
경기	5	1	4	1	5
강원					
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남	5	5	12	15	13
제주					

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
최초이식	55	63	89	91	90
재이식		1		2	2

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
Asbestosis	1	-	1	-	1
Bronchiectasis	2	4	4	4	1
Cystic Fibrosis	-	-	-	-	1
Eisenmenger Syndrome	-	-	1	-	-
Emphysema	-	-	3	-	1
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	25	30	44	48	41
Lymphangioleiomyomatosis	2	-	1	1	1
Primary Pulmonary Hypertension	-	2	3	4	3
이식후 Brnchiolitis Obliterance	5	6	3	7	4
기타	20	22	29	29	39

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
Status0	27	27	37	46	51
Status1	27	31	45	44	38
Status2	-	4	2	-	2
Status3	1	2	5	3	1

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	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
신장	1,001	991	1,177	1,260	1,301
간장	863	944	965	1,032	1,106
췌장		2		1	
소장			1		

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위 : 건)

	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
남자	1,195	1,289	1,382	1,512	1,555
여자	669	648	761	781	852

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
<1	9	12	11	10	5
1-5	18	12	6	16	12
6-10	8	13	15	13	5
11-18	25	25	19	23	23
19-34	212	217	212	193	178
35-49	552	550	609	652	668
50-64	934	1,010	1,118	1,218	1,302
65-74	104	95	150	166	208
75+	2	3	3	2	6

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
A	641	678	780	824	805
B	483	514	574	615	731
O	500	519	530	597	601
AB	240	226	259	257	270

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
일치	1,059	1,081	1,140	1,213	1,253
호환	456	449	542	532	559
불일치	349	407	461	548	595

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	349	407	461	548	595
A/B	47	62	69	93	105
A/O	87	83	111	111	117
B/A	50	62	81	91	90
B/O	73	83	78	106	112
AB/A	38	49	61	87	77
AB/B	43	54	47	47	83
AB/O	11	14	14	13	11

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
서울	1,271	1,264	1,397	1,524	1,660
부산	130	138	144	162	114
대구	128	187	165	163	187
인천	26	27	36	39	35
광주	30	37	29	34	28
대전	14	15	17	20	25
울산	33	29	42	35	48
세종					
경기	167	176	205	237	224
강원	15	8	17	20	13
충북					
충남					1
전북	14	13	31	25	32
전남	1			1	2
경북					
경남	35	43	58	33	38
제주			2		

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
최초이식	1,822	1,894	2,085	2,230	2,336
재이식	42	43	58	63	71

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
남자	588	595	702	756	775
여자	413	396	475	504	526

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
1-5	4	4	2	4	1
6-10	6	5	13	7	3
11-18	14	19	15	15	17
19-34	192	185	180	174	149
35-49	357	349	409	431	433
50-64	391	398	489	558	614
65-74	37	30	68	70	80
75+		1	1	1	4

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
A	340	332	432	452	441
B	256	262	303	359	409
O	281	269	298	311	304
AB	124	128	144	138	147

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
일치	549	541	612	642	654
호환	234	232	289	296	305
불일치	218	218	276	322	342

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	218	218	276	322	342
A/B	34	37	47	68	67
A/O	47	49	61	61	58
B/A	37	31	53	58	56
B/O	40	36	51	52	61
AB/A	26	31	30	47	39
AB/B	25	23	25	26	54
AB/O	9	11	9	10	7

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
서울	655	608	731	788	845
부산	113	115	128	145	103
대구	83	87	80	80	95
인천	19	16	25	27	23
광주	16	24	17	21	22
대전	13	15	15	15	15
울산	18	21	28	20	34
세종					
경기	59	77	94	117	111
강원	8	6	8	10	7
충북					
충남					1
전북	12	13	30	24	29
전남					
경북					
경남	5	9	21	13	16
제주					

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
최초이식	962	954	1,123	1,204	1,246
재이식	39	37	54	56	55

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,001	991	1,177	1,260	1,301
Chronic GN	152	127	147	119	132
Congenital Malformation				1	
Cystic Kidney Disease	15	15	15	26	28
Diabetic nephropathy	132	113	132	133	134
ESRD-Unclassified	52	61	64	94	232
Hemolytic Uremic Syndrome			1		
Henoch-Schonlein Purpura	2	1	1		6
Hereditary Nephropathy	2		1		2
Hypertensive nephrosclerosis	65	59	74	53	53
Lupus Nephritis	10	11	7	14	13
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	303	285	326	341	217
Pyelointerstitial Nephritis	1			2	1
VUR	2	2	2	5	1
기타	265	317	407	472	482

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
남자	607	694	680	756	780
여자	256	250	285	276	326

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
<1	10	12	11	11	5
1-5	13	8	4	11	11
6-10	2	8	2	6	2
11-18	11	6	5	8	6
19-34	21	30	32	18	29
35-49	195	201	198	221	235
50-64	542	612	629	660	688
65-74	67	65	82	96	128
75+	2	2	2	1	2

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
A	301	345	347	371	364
B	227	251	271	256	322
O	219	250	232	286	297
AB	116	98	115	119	123

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
일치	510	539	527	571	599
호환	222	216	253	235	254
불일치	131	189	185	226	253

표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	131	189	185	226	253
A/B	13	25	22	25	38
A/O	40	34	50	50	59
B/A	13	31	28	33	34
B/O	33	47	27	54	51
AB/A	12	18	31	40	38
AB/B	18	31	22	21	29
AB/O	2	3	5	3	4

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
서울	616	654	665	735	815
부산	17	23	16	17	11
대구	45	100	85	83	92
인천	7	11	11	12	12
광주	14	13	12	13	6
대전	1		2	5	10
울산	15	8	14	15	14
세종					
경기	108	99	111	120	113
강원	7	2	9	10	6
충북					
충남					
전북	2		1	1	3
전남	1			1	2
경북					
경남	30	34	37	20	22
제주			2		

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
최초이식	860	938	961	1,025	1,090
재이식	3	6	4	7	16

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	863	944	965	1,032	1,106
Biliary Atresia	17	16	10	20	12
Biliary Cirrhosis	4	5	7	10	9
B형간염 간경변	238	252	270	251	233
C형간염 간경변	35	27	45	19	30
Malignant Neoplasms	163	178	186	220	187
Primary Sclerosing Cholangitis	1	6	1	2	6
급성간부전	45	34	29	17	18
대사성간질환	1	7	3	2	4
알코올성 간질환	76	104	122	131	175
월슨병				2	3
기타	283	315	292	358	429

3

이식자 생존율

- ➡ 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ➡ 2000년부터 2018년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- ➡ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일 (재이식일)부터 2018년 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	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
신장	계	98.64	97.73	96.27	94.73	93.11	91.33	89.13
	뇌사	97.66	95.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
	생존	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
간장	계	91.30	86.88	80.82	77.86	75.55	73.38	71.65
	뇌사	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
	생존	94.23	89.92	83.7	80.85	78.52	76.37	74.6
췌장	뇌사	97.75	96.41	94.27	92.76	91.41	89.95	86.82
심장	뇌사	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
폐	뇌사	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
뇌사	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
생존	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
남자	95.21	92.26	88.16	85.73	83.62	81.48	79.19
여자	95.30	93.44	91.10	89.41	87.76	86.11	84.52

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
<1	89.57	86.24	83.67	82.89	82.89	82.36	82.36
1-5	91.73	90.17	87.21	85.16	84.79	84.33	84.33
6-10	93.82	93.20	90.85	89.63	88.22	87.08	86.27
11-18	96.34	94.84	93.53	92.62	91.88	91.14	90.76
19-34	97.99	96.93	95.91	94.99	94.00	93.17	92.38
35-49	96.12	94.21	91.58	89.87	88.36	86.61	84.61
50-64	94.44	91.27	86.44	83.47	80.69	77.56	74.29
65-74	90.39	83.44	76.23	70.77	63.99	61.46	56.23
75+	75.91	68.26	59.28	52.70	52.70	52.70	52.70

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
A	95.12	92.51	88.85	86.70	84.60	82.82	80.70
B	95.35	92.70	89.35	87.22	85.56	83.44	81.33
O	95.36	92.88	89.69	87.47	85.69	83.77	82.14
AB	95.12	92.76	89.04	86.85	84.48	82.25	79.85

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
일치	95.11	92.63	89.29	87.12	85.26	83.31	81.28
호환	94.81	92.10	88.13	86.03	83.78	81.75	79.72
불일치	97.64	94.67	91.32	88.92	86.80	85.49	83.76

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.24	92.68	89.21	87.05	85.10	83.14	81.10
최초이식자	95.54	92.98	89.46	87.25	85.27	83.31	81.26
재이식자	89.22	86.67	84.28	82.98	81.76	79.71	77.92

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	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
신장	97.66	95.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
간장	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
췌장	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
심장	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
폐	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
남자	91.86	88.56	84.39	81.36	79.04	76.50	74.21
여자	92.76	89.98	86.99	84.91	82.85	80.58	78.19

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
<1	82.72	80.14	76.85	76.85	76.85	70.17	70.17
1-5	90.06	88.34	84.45	82.59	82.59	82.59	82.59
6-10	93.45	93.45	89.44	87.45	85.08	82.06	82.06
11-18	94.01	91.04	88.56	87.07	85.20	84.43	83.28
19-34	95.91	94.20	92.52	90.81	89.59	88.49	87.31
35-49	94.24	92.07	89.30	87.32	85.81	83.66	81.27
50-64	90.57	87.03	82.35	79.02	75.93	72.10	68.64
65-74	86.51	77.96	70.55	63.63	55.79	52.58	46.62
75+	70.94	62.50	49.81	41.51	41.51	41.51	41.51

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
A	91.75	88.31	84.52	81.75	79.57	76.92	74.40
B	92.48	89.43	85.62	83.24	81.21	78.78	76.21
O	92.64	89.85	86.74	83.90	81.68	79.59	78.00
AB	92.14	89.31	85.18	82.59	79.96	77.66	75.09

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
일치	93.01	90.07	86.57	83.88	81.74	79.35	77.02
호환	85.53	81.13	75.69	73.36	70.62	67.98	65.68

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
최초이식자	92.77	89.66	85.84	83.07	80.76	78.33	75.86
재이식자	86.16	83.17	80.70	79.26	77.96	75.64	74.43

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	92.21	89.11	85.41	82.76	80.54	78.12	75.79
남자	97.59	95.89	93.28	90.63	88.46	85.85	83.73
여자	97.77	96.52	94.64	93.08	91.33	89.28	86.49

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.66	96.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
1-5	100	100	95.45	95.45	95.45	95.45	95.45
6-10	96.83	96.83	95.22	95.22	95.22	92.90	92.90
11-18	98.63	98.63	98.63	97.85	96.14	96.14	96.14
19-34	99.29	98.48	97.71	96.60	95.50	94.82	94.12
35-49	98.64	97.74	96.10	94.78	93.38	91.33	88.92
50-64	96.71	94.84	91.65	88.66	85.73	81.35	76.84
65-74	94.70	88.58	82.17	71.31	62.57	57.69	45.46
75+	79.22	79.22	71.30	47.53			

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.66	96.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
A	97.37	95.61	93.32	91.37	89.44	86.87	84.32
B	97.97	96.58	94.16	92.10	90.59	88.20	85.41
O	97.71	96.39	94.60	92.03	89.66	87.96	86.15
AB	97.69	96.19	93.25	90.85	88.46	85.61	83.03

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.66	96.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
일치	97.68	96.20	93.91	91.71	89.72	87.43	85.05
호환	97.18	95.16	92.50	90.46	88.68	85.20	81.74

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.66	96.15	93.84	91.65	89.67	87.32	84.89
최초이식자	97.34	96.54	94.25	92.72	91.71	88.79	88.05
재이식자	97.70	96.10	93.80	91.53	89.41	87.14	84.44

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	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
남자	83.20	78.56	72.17	68.44	66.23	63.94	62.07
여자	81.57	76.62	72.62	69.77	67.37	64.72	63.47

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
<1	84.06	82.53	78.85	78.85	78.85	71.99	71.99
1-5	88.85	87.09	84.19	84.19	84.19	84.19	84.19
6-10	95.00	95.00	92.03	92.03	85.90	85.90	85.90
11-18	91.80	91.80	91.80	89.56	89.56	89.56	89.56
19-34	87.71	83.87	80.87	78.50	76.92	74.71	73.29
35-49	84.52	80.38	75.41	72.31	71.31	69.64	67.79
50-64	81.19	76.26	70.03	65.95	62.71	59.25	57.25
65-74	76.14	67.03	58.74	54.46	48.79	47.34	47.34
75+	64.95	48.38	41.47	41.47	41.47	41.47	41.47

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
A	82.88	78.12	72.19	68.11	66.17	63.02	61.59
B	81.95	76.98	71.17	68.07	64.97	63.18	61.42
O	81.12	75.72	70.66	67.27	65.48	62.79	62.12
AB	84.68	80.95	76.00	73.47	71.31	69.85	66.82

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
일치	83.57	78.77	73.18	69.64	67.26	64.60	63.20
호환	78.13	73.63	68.15	65.36	63.54	62.23	59.65

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
최초이식자	84.75	80.25	74.40	70.78	68.51	65.90	64.38
재이식자	63.64	56.64	53.66	52.24	49.59	49.59	45.86

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	82.64	77.89	72.32	68.91	66.62	64.21	62.54
Status1재이식	66.67	61.90	60.71	59.41	55.91	55.91	
Status1	77.44	73.72	72.26	70.85	69.47	67.48	65.96
Status2A	81.11	75.78	70.34	66.05	62.75	59.23	58.29
Status2B	88.84	85.61	79.93	76.73	74.81	72.85	70.73
Status2	76.19	69.34					
Status3	87.14	83.31	75.33	73.33	73.33	69.23	69.23
Status4	85.32	79.22					
Status5	90.07	82.67					
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	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
남자	98.26	96.08	94.76	93.51	91.90	90.82	87.23
여자	97.17	96.53	93.59	91.78	90.56	88.73	85.88

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
1-5	100	100	100	100			
6-10	100	100					
11-18	100	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00	92.00
19-34	98.17	96.77	95.23	93.85	92.99	90.66	87.14
35-49	98.04	97.20	95.23	94.01	91.73	90.63	87.09
50-64	95.56	93.71	90.11	86.75	86.75	86.75	86.75
65-74	100	100	100	100	100	100	

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
A	98.05	97.56	95.88	95.15	93.27	90.53	86.50
B	98.84	95.73	93.52	92.54	92.54	90.90	88.14
O	95.89	94.50	91.15	88.73	88.73	88.73	85.04
AB	97.62	97.62	96.18	92.48	87.15	87.15	87.15

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
일치	97.60	96.27	93.79	92.01	91.20	89.50	85.87
호환	98.44	96.80	96.80	96.80	91.62	91.62	91.62

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.69	96.32	94.12	92.57	91.17	89.67	86.49
최초이식자	97.64	96.23	94.23	92.64	91.23	89.70	86.45
재이식자	100	100	86.67	86.67	86.67	86.67	86.67

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	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
남자	89.60	84.83	79.17	75.52	72.13	68.59	64.54
여자	91.03	87.73	81.95	78.24	74.24	71.94	71.94

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
<1	100	88.89	88.89	88.89			
1-5	92.52	92.52	83.12	70.55	70.55	70.55	70.55
6-10	89.29	89.29	85.23	76.26	70.81	56.65	56.65
11-18	90.16	82.63	76.70	75.29	71.38	68.34	64.75
19-34	93.00	89.86	85.17	80.60	80.60	78.42	78.42
35-49	90.34	85.94	81.93	76.79	73.64	69.92	67.13
50-64	89.86	85.68	79.21	77.48	73.90	71.14	66.61
65-74	85.79	80.84	72.54	68.20	56.98	53.53	46.39
75+	66.67	66.67	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
A	88.46	83.04	76.93	72.93	68.86	67.36	62.55
B	91.74	88.02	82.96	79.50	77.15	71.85	67.95
O	91.36	88.28	82.94	79.30	76.01	72.78	72.78
AB	88.72	84.37	78.10	74.95	69.74	66.68	64.60

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
일치	90.77	86.16	81.15	76.77	73.67	71.25	67.41
호환	87.63	84.34	76.55	74.90	70.14	64.74	63.60

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
최초이식자	90.18	85.79	79.98	76.25	72.62	69.35	66.28
재이식자	83.48	83.48	83.48	83.48	83.48	83.48	83.48

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	90.04	85.75	80.05	76.39	72.81	69.57	66.51
Status0	79.49	74.28	67.76	65.50	65.50	62.72	54.35
Status1	92.25	88.32	82.71	78.70	75.05	70.89	68.52
Status2	94.68	89.34	82.49	80.27	77.62	75.01	73.06
Status3	98.64	96.60	93.78	85.78	77.18	69.92	69.92

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
남자	74.96	59.96	50.20	46.51	41.62	41.62	41.62
여자	81.19	64.61	55.22	50.92	46.56	33.40	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
1-5	57.78	38.52	38.52	38.52	38.52		
6-10	46.67						
11-18	83.00	76.08	58.69	48.91	48.91		
19-34	67.15	59.69	55.84	50.99	38.63	38.63	19.31
35-49	83.74	71.32	61.29	59.51	57.13	32.33	
50-64	76.61	61.28	50.89	45.53	41.18	41.18	41.18
65-74	79.27	40.22	31.84	31.84			
75+	100	100					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
A	76.87	59.58	52.92	46.63	40.89	36.58	
B	80.38	65.07	53.14	53.14	46.54		
O	75.19	61.06	51.99	48.62	45.76	27.46	13.73
AB	77.47	63.31	48.81	42.80	42.80	42.80	42.80

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
일치	78.16	63.06	54.66	51.13	47.18	36.53	12.18
호환	75.07	57.74	44.45	38.84	32.37	32.37	32.37

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
최초이식자	77.61	62.54	52.85	48.78	44.04	37.67	18.84
재이식자	64.62	12.92	12.92	12.92	12.92		

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	77.43	61.80	52.27	48.28	43.69	36.10	18.05
Status0	75.02	57.41	48.32	42.81	42.81		
Status1	85.85	73.19	64.14	60.82	45.62		
Status2	61.19	42.18	36.03	32.76	25.97	20.33	15.25
Status3	81.25	68.75	47.17	47.17	47.17		

3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
신장	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
간장	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
남자	96.98	94.21	90.15	87.97	85.93	83.89	81.58
여자	96.93	95.67	93.72	92.26	90.82	89.43	88.10

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
<1	91.75	88.18	85.73	84.81	84.81	84.81	84.81
1-5	92.80	91.35	88.97	86.83	86.34	85.75	85.75
6-10	94.10	93.01	91.87	91.20	90.42	90.42	89.11
11-18	98.08	97.65	97.19	96.68	96.68	95.92	95.92
19-34	98.93	98.16	97.44	96.84	95.92	95.19	94.50
35-49	97.21	95.45	92.89	91.31	89.81	88.19	86.31
50-64	96.60	93.64	88.72	85.89	83.22	80.28	77.01
65-74	94.01	88.53	81.52	77.32	71.24	69.21	64.01
75+	85.80	79.88	79.88	79.88	79.88	79.88	79.88

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
A	97.00	94.85	91.27	89.41	87.32	85.85	83.81
B	97.00	94.58	91.48	89.47	87.95	85.93	83.93
O	96.72	94.40	91.17	89.22	87.59	85.72	84.08
AB	97.24	95.21	91.78	89.82	87.56	85.32	82.93

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
일치	96.78	94.66	91.42	89.58	87.86	86.08	84.12
호환	97.12	94.84	91.21	89.16	86.98	85.03	83.01
불일치	97.64	94.66	91.32	88.91	86.79	85.47	83.71

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
최초이식자	97.02	94.76	91.38	89.42	87.56	85.74	83.78
재이식자	94.74	92.99	90.74	89.66	88.57	86.83	84.30

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	96.96	94.71	91.36	89.43	87.58	85.77	83.79
배우자	97.94	96.60	93.85	91.41	89.15	86.53	83.77
직계존속	98.34	97.42	96.17	95.30	94.55	93.84	92.93
직계비속	96.13	92.70	87.49	84.70	82.08	79.54	77.03
형제자매	98.09	96.85	94.95	93.85	92.70	91.58	89.83
8촌이내	94.90	91.70	87.87	86.48	84.76	83.47	81.85
타인	97.31	95.21	92.35	89.69	87.73	85.82	83.33

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
남자	99.18	98.49	97.38	96.03	94.40	92.63	89.88
여자	99.28	98.90	98.10	97.12	95.93	94.66	93.41

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
1-5	95.00	95.00	95.00	91.04	91.04	91.04	91.04
6-10	100	98.99	98.99	97.70	97.70	97.70	95.20
11-18	99.72	99.72	99.72	99.38	99.38	99.38	99.38
19-34	99.75	99.44	98.92	98.42	97.72	96.99	96.27
35-49	99.23	98.79	98.09	97.28	96.24	94.84	92.78
50-64	98.93	98.05	96.42	94.09	91.05	87.70	83.23
65-74	97.74	96.03	91.83	87.08	81.38	81.38	69.18
75+	100	100	100	100			

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
A	99.20	98.73	97.75	96.63	94.79	93.48	91.31
B	99.20	98.55	97.50	96.14	94.94	93.20	90.73
O	99.21	98.52	97.63	96.66	95.51	94.11	92.54
AB	99.34	98.91	97.89	96.38	94.84	92.54	90.04

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
일치	99.24	98.74	97.90	96.74	95.41	93.91	91.82
호환	99.37	98.79	97.53	96.30	94.46	92.65	90.30
불일치	98.81	97.94	96.76	95.29	93.53	91.99	89.47

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
최초이식자	99.28	98.71	97.74	96.54	95.07	93.49	91.38
재이식자	97.91	97.28	96.09	94.84	93.57	92.23	89.31

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	99.22	98.65	97.67	96.47	95.01	93.44	91.29
배우자	98.97	98.53	97.25	95.71	94.05	91.51	88.40
직계존속	99.78	99.51	98.97	98.33	97.50	96.86	95.62
직계비속	99.04	98.12	96.94	94.91	92.05	89.75	85.72
형제자매	99.57	99.23	98.61	97.88	96.92	95.89	94.21
8촌이내	98.81	98.00	96.95	95.70	94.41	93.19	91.67
타인	98.34	97.46	95.87	93.95	92.54	90.44	88.26

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
남자	94.79	89.97	82.96	79.94	77.48	75.16	73.30
여자	92.70	89.83	85.77	83.41	81.46	79.80	78.27

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
<1	91.75	88.18	85.73	84.81	84.81	84.81	84.81
1-5	92.43	90.73	87.96	86.03	85.48	84.82	84.82
6-10	87.12	85.93	83.42	83.42	81.82	81.82	81.82
11-18	93.05	91.26	89.37	88.32	88.32	84.67	84.67
19-34	92.82	88.60	86.30	84.99	82.21	81.47	81.02
35-49	93.90	89.98	84.43	81.67	79.44	77.52	75.93
50-64	94.98	90.59	83.51	80.36	77.95	75.27	72.80
65-74	91.97	84.46	76.02	72.11	65.92	62.94	61.86
75+	78.57	70.71	70.71	70.71	70.71	70.71	70.71

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
A	94.39	90.22	83.55	80.80	78.39	76.70	74.82
B	94.31	89.72	84.13	81.31	79.38	76.95	75.60
O	93.69	89.36	83.20	79.99	77.75	75.24	73.46
AB	94.64	90.63	84.21	81.69	78.52	76.36	74.05

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
일치	93.83	89.79	83.67	80.98	78.74	76.57	74.74
호환	94.52	90.25	83.90	80.90	78.32	76.20	74.55
불일치	95.92	89.86	83.30	79.38	76.60	75.85	75.85

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
최초이식자	94.39	90.12	83.92	81.05	78.70	76.57	74.78
재이식자	74.86	65.85	56.74	56.74	56.74	52.36	52.36

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	94.23	89.92	83.70	80.85	78.52	76.37	74.60
배우자	94.86	90.88	84.02	79.23	75.64	72.94	70.93
직계존속	93.26	90.13	86.54	84.93	84.43	83.52	83.52
직계비속	95.12	90.82	84.22	81.15	78.62	75.98	74.10
형제자매	93.17	89.00	82.79	80.42	78.65	77.19	75.22
8촌이내	92.76	88.26	82.93	81.47	79.53	78.21	76.56
타인	94.88	89.90	84.06	79.71	76.46	75.02	71.73

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	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,137	1,185	1,196	1,169	1,218
신장	1,822	1,904	1,934	1,955	2,034
간장	244	267	176	155	174
췌장	822	852	1,020	1,432	1,230
심장	177	203	214	234	228
폐	96	118	116	116	147
췌도		1,722	1,205	1,264	
소장	162	335			83

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,137	1,185	1,196	1,169	1,218
남자	1,113	1,122	1,120	1,070	1,117
여자	1,176	1,300	1,329	1,348	1,404

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,137	1,185	1,196	1,169	1,218
<1	120	54	38	36	44
1-5	302	311	322	276	373
6-10	302	802	447	487	383
11-18	578	987	171	535	672
19-34	1,234	1,291	1,223	1,125	1,149
35-49	1,378	1,371	1,359	1,377	1,317
50-64	1,066	1,182	1,203	1,161	1,302
65-74	905	762	866	953	894
75+	203	805	181	5	515

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,137	1,185	1,196	1,169	1,218
A	1,130	1,135	1,104	1,143	1,176
B	1,170	1,172	1,212	1,169	1,246
O	1,363	1,467	1,518	1,434	1,452
AB	801	914	899	848	936

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
<1	578	658	774	735	654
1-2	216	244	234	231	212
3-4	233	247	309	212	157
5-6	235	201	265	242	210
7+	183	278	306	273	270

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,822	1,904	1,934	1,955	2,034
남자	1,779	1,825	1,843	1,826	1,914
여자	1,889	2,043	2,081	2,178	2,234

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,822	1,904	1,934	1,955	2,034
1-5	313	537	1,552	753	1,906
6-10	507	855	592	448	
11-18	1,396	1,829	773	2,735	1,561
19-34	2,084	2,161	2,108	2,067	1,996
35-49	2,031	2,002	2,054	2,148	2,174
50-64	1,678	1,882	1,890	1,900	2,113
65-74	1,573	1,413	1,663	1,631	1,436
75+	539	1,284	434		1,484

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	1,822	1,904	1,934	1,955	2,034
A	1,801	1,913	1,857	1,967	1,979
B	1,911	1,840	1,896	1,929	2,065
O	2,062	2,263	2,307	2,257	2,313
AB	1,337	1,449	1,517	1,491	1,667

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	808	901	1,059	903	807
<1	59	61	73	67	73
1-2	150	175	172	165	142
3-4	207	216	282	192	147
5-6	216	185	238	221	188
7+	176	264	294	258	257

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	244	267	176	155	174
남자	286	262	192	128	176
여자	170	275	141	212	171

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	244	267	176	155	174
<1	124	59	44	31	44
1-5	315	233	247	211	373
6-10	330	793	437	426	793
11-18	525	3	21	81	199
19-34	398	183	170	261	110
35-49	173	254	177	107	167
50-64	251	300	155	159	167
65-74	350	190	286	238	232
75+	35	11	12	5	27

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	244	267	176	155	174
A	321	268	141	142	216
B	191	305	233	241	262
O	203	265	102	101	77
AB	225	197	234	108	73

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	404	456	508	450	369
<1	328	382	455	402	329
1-2	48	42	29	30	27
3-4	15	15	11	11	4
5-6	10	9	5	4	3
7+	3	8	8	3	6

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017	2018
평균	244	267	233	평균	140	155	175
STATUS1 재이식	3	3	5	STATUS1	5	4	164
STATUS1	16	23	32	STATUS2	92	99	124
STATUS2A	162	202	114	STATUS3	176	252	254
STATUS2B	582	550	846	STATUS4	250	263	16
STATUS3	467	635		STATUS5	295	156	288
STATUS7	10	89					

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

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	822	852	1,020	1,432	1,230
남자	776	790	1,024	1,450	1,243
여자	853	917	1,017	1,403	1,214

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	822	852	1,020	1,432	1,230
1-5	481				
11-18	30	459		339	411
19-34	335	680	459	868	685
35-49	1,304	1,545	1,438	1,840	1,449
50-64	1,195	731	1,084	1,455	1,346
65-74			324	315	

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	822	852	1,020	1,432	1,230
A	861	836	1,145	1,247	1,447
B	748	949	1,315	1,404	1,246
O	890	775	784	1,518	1,147
AB	727	760	704	1,862	1,018

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	57	74	62	58
<1	28	28	39	21	14
1-2	7	11	2	12	19
3-4	9	8	10	6	3
5-6	9	6	20	15	17
7+	2	4	3	8	5

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	177	203	214	234	228
남자	216	178	248	203	261
여자	104	259	139	293	114

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	177	203	214	234	228
<1	92	2	10	58	
1-5	251	639	118	149	114
6-10	47		30	647	21
11-18	67	760	205	117	558
19-34	62	97	314	455	177
35-49	148	91	193	112	158
50-64	273	210	216	258	257
65-74	37	167	189	178	195
75+					50

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	177	203	214	234	228
A	145	188	197	269	130
B	282	162	143	112	314
O	171	314	358	331	335
AB	48	168	163	195	64

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	118	145	156	184	176
<1	106	127	126	160	156
1-2	8	12	22	16	13
3-4	2	4	5	2	3
5-6		1	2	2	2
7+	2	1	1	4	2

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	177	203	214	234	228
Status0	50	176	229	115	140
Status1	247	192	211	316	376
Status2	82	61	308	46	10
Status3	268	585	22	625	219

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	96	118	116	116	147
남자	60	77	108	115	127
여자	149	178	131	119	184

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	96	118	116	116	147
1-5				17	122
6-10	99				230
11-18	142	374	166	120	366
19-34	43	70	277	65	231
35-49	76	173	92	195	158
50-64	109	116	113	110	123
65-74	67	16	80	94	135
75+		3			

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	96	118	116	116	147
A	68	80	86	118	201
B	89	176	76	128	92
O	154	155	244	106	197
AB	81	62	92	112	100

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2014	2015	2016	2017	2018
계	55	64	89	93	92
<1	53	59	81	85	81
1-2	2	4	8	8	11
3-4	.	1	.	.	.

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	96	118	116	116	147
Status0	34	55	84	64	97
Status1	153	172	138	173	212
Status2	.	83	278	.	278
Status3	207	205	97	83	.

5

장기이식대기자

- ➡ 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2019년 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 산출 하였습니다.

5-1 장기이식대기자 현황

표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	31,293	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19
남자	19,471	14,288	3,838	708	456	152	19	10
여자	11,822	9,139	1,784	568	205	103	14	9

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	31,293	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19
<1	13	1	6		4	2		
1-5	96	15	55		18	6		2
6-10	77	18	30		16	4		9
11-18	142	42	52	5	31	9		3
19-34	1,640	1,160	202	176	72	28	1	1
35-49	8,220	6,377	1,074	568	139	49	11	2
50-64	16,159	12,346	2,930	473	269	122	17	2
65-74	4,341	3,070	1,084	52	96	35	4	
75+	605	398	189	2	16			

표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	31,293	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19
A	10,670	7,985	1,940	434	205	90	11	5
B	8,489	6,335	1,528	376	178	54	12	6
O	8,850	6,660	1,540	329	222	86	6	7
AB	3,284	2,447	614	137	56	25	4	1

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	31,293	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19
서울	16,862	10,963	4,014	1,101	516	216	33	19
부산	2,564	2,422	99	23	19	1		
대구	2,981	2,587	345	30	18	1		
인천	1,001	834	131	1	35			
광주	754	712	38	1	3			
대전	903	792	110		1			
울산	452	355	91	4	2			
세종								
경기	3,759	3,079	550	59	53	18		
강원	245	218	21	6				
충북	82	82						
충남	141	128	12	1				
전북	714	618	94		2			
전남	7	1	6					
경북								
경남	715	527	108	50	11	19		
제주	113	109	3		1			

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	1,711	1,659	2,026	1,627	1,383	717	2,356	2,003
남자	1,653	1,583	1,989	1,575	1,395	699	2,474	1,971
여자	1,808	1,778	2,106	1,690	1,358	743	2,194	2,037

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,711	1,659	2,026	1,627	1,383	717	2,356	2,003
<1	54	86	48		64	35		
1-5	667	753	582		876	460		1,079
6-10	1,409	689	1,774		1,307	527		2,205
11-18	1,773	956	2,350	541	2,231	974		2,914
19-34	1,486	1,392	2,159	1,229	1,837	1,182	1,603	2,011
35-49	1,631	1,624	1,725	1,633	1,389	906	2,468	2,210
50-64	1,675	1,626	1,955	1,697	1,285	615	2,155	438
65-74	1,959	1,850	2,374	2,269	1,105	476	3,088	
75+	2,827	2,701	3,151	4,298	1,955			

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,711	1,659	2,026	1,627	1,383	717	2,356	2,003
A	1,687	1,632	2,003	1,662	1,299	608	2,112	2,320
B	1,686	1,636	2,013	1,496	1,316	603	2,293	1,430
O	1,819	1,773	2,130	1,746	1,523	776	2,367	2,226
AB	1,568	1,497	1,872	1,587	1,352	1,151	3,195	2,284

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	31,293	23,427	5,622	1,276	661	255	33	19
<1	5,463	3,922	1,015	206	184	135	.	1
1-2	8,417	6,740	1,105	333	167	67	3	2
3-4	6,147	4,747	907	328	127	26	8	4
5-6	4,170	3,201	705	172	66	13	5	8
7+	7,096	4,817	1,890	237	117	14	17	4

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	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
뇌사	205	196	210	154	126
사후	75	64	83	45	47

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
남자	185	193	202	138	119
여자	95	67	91	61	54

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
<1					1
1-5	2	3		1	
6-10			1		1
11-18	14	7	6	4	4
19-34	29	37	31	26	13
35-49	69	72	82	47	45
50-64	104	92	118	81	75
65-74	42	31	33	26	17
75+	20	18	22	14	17

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
A	87	69	76	56	43
B	60	60	71	49	36
O	61	63	72	50	44
AB	29	31	23	18	23
미입력	43	37	51	26	27

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
서울	69	68	79	43	36
부산	8	17	14	9	6
대구	6	10	14	11	5
인천	16	15	23	26	21
광주	5	3	7	3	5
대전	6	8	4	3	4
울산	2	.	1	3	2
세종	1	1	.		
경기	96	72	85	53	56
강원	12	8	10	5	4
충북	8	11	9	7	2
충남	6	4	9	10	5
전북	10	13	18	7	5
전남	6	3	3	5	3
경북	11	10	11	7	6
경남	12	12	6	6	8
제주	6	5	.	1	5

1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	205	196	210	154	126
남자	135	148	143	107	96
여자	70	48	67	47	30

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	205	196	210	154	126
1-5	2	3	-	1	1
6-10	-	-	1	-	-
11-18	13	6	6	4	4
19-34	24	29	24	23	12
35-49	57	63	69	40	41
50-64	81	74	91	66	58
65-74	24	16	16	16	7
75+	4	5	3	4	3

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	205	196	210	154	126
A	72	60	61	50	36
B	53	53	64	43	33
O	52	56	63	44	38
AB	28	27	22	17	19

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	205	196	210	154	126
서울	49	49	48	30	18
부산	7	15	13	9	6
대구	5	7	11	8	2
인천	14	12	14	17	16
광주	4	3	5	2	3
대전	5	7	2	3	2
울산	2	.	1	3	1
세종	1	.	.	.	.
경기	70	56	66	45	49
강원	7	7	7	3	4
충북	4	4	5	2	2
충남	6	2	5	7	4
전북	2	9	15	6	2
전남	5	1	3	5	.
경북	10	10	10	7	4
경남	11	11	5	6	8
제주	3	3	.	1	5

1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	75	64	83	45	47
남자	50	45	59	31	23
여자	25	19	24	14	24

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	75	64	83	45	47
6-10	.	.	.		1
11-18	1	1	.		
19-34	5	8	7	3	1
35-49	12	9	13	7	4
50-64	23	18	27	15	17
65-74	18	15	17	10	10
75+	16	13	19	10	14

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	75	64	83	45	47
A	15	9	15	6	7
B	7	7	7	6	3
O	9	7	9	6	6
AB	1	4	1	1	4
미입력	43	37	51	26	27

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

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	75	64	83	45	47
서울	20	19	31	13	18
부산	1	2	1		
대구	1	3	3	3	3
인천	2	3	9	9	5
광주	1		2	1	2
대전	1	1	2		2
울산					1
세종		1			
경기	26	16	19	8	7
강원	5	1	3	2	
충북	4	7	4	5	
충남		2	4	3	1
전북	8	4	3	1	3
전남	1	2			3
경북	1		1		2
경남	1	1	1		
제주	3	2			

2 안구 이식

2-1 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
뇌사	382	375	431	275	247
사후	140	117	155	82	75

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
남자	349	317	369	245	212
여자	173	175	217	112	110

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
<1	.	1	.	.	.
1-5	1	.	1	.	.
6-10	2	2	2	1	2
11-18	10	3	5	1	2
19-34	51	33	36	16	27
35-49	82	71	78	35	29
50-64	152	169	218	131	126
65-74	161	136	154	104	86
75+	63	77	92	69	50

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
서울	311	268	290	176	188
부산	26	32	11	16	9
대구	36	29	56	39	24
인천	8	20	29	18	24
광주	15	15	15	16	12
대전	12	8	7	1	1
울산					
세종					
경기	44	32	108	53	36
강원	22	31	17	2	
충북					
충남	13	7	5	11	9
전북	17	25	36	17	5
전남					
경북					
경남	8	19	12	6	8
제주	10	6		2	6

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
최초이식	516	488	585	356	322
재이식	6	4	1	1	

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
각막변성증	8	11	15	10	11
간질 각막염	3	1	3	2	1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	71	67	74	33	24
격자상 각이영양증	4	3	4	1	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	3	2	3	
과립상 각막이영양증	9	2	4	2	3
급성 단순포진 각막염	2	5	3	3	3
급성 세균성 각막염	3	7	8	5	4
급성 진균성 각막염	5	4	4	4	
무수정체 수포성 각막증	12	13	14	9	4
반상 각막이영양증	1	3	9	1	6
방사선 노출에 의한 각막혼탁		1			
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	5	2	1	2	1
스티븐스-존슨씨병	5	5	1	1	2
신경성 각막궤양	6	6	6	13	5
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	3	1	7		1
안천포창	4	2	5		3
외상성 각막혼탁	43	39	31	25	15
원추각막	38	19	37	14	12
위수정체 수포성 각막증	98	98	93	62	55
잠복상태의 단순포진 각막염	2		3		
재 각막이식술인 경우	85	71	97	48	71
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	7	4	13	5	7
기타	106	125	152	114	92

2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
남자	258	240	268	192	163
여자	124	135	163	83	84

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
<1	-	1	-	-	-
1-5	1	-	1	-	-
6-10	1	1	2	1	2
11-18	5	3	4	1	2
19-34	43	27	28	15	21
35-49	59	59	61	29	22
50-64	117	122	155	100	100
65-74	108	106	111	78	62
75+	48	56	69	51	38

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
서울	225	206	196	129	142
부산	24	28	11	16	7
대구	32	26	53	33	19
인천	6	15	23	14	22
광주	13	9	12	14	3
대전	12	4	3	1	
울산					
세종					
경기	30	23	78	35	30
강원	17	18	10	2	
충북					
충남	11	5	4	8	6
전북	1	17	29	15	4
전남					
경북					
경남	7	19	12	6	8
제주	4	5		2	6

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
최초이식	377	371	430	275	247
재이식	5	4	1		

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
각막변성증	4	10	10	10	10
간질 각막염	3		2	2	1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	53	47	62	27	16
격자상 각이영양증	2	2	2	1	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	3	1	2	
과립상 각막이영양증	9	1	2	2	1
급성 단순포진 각막염	2	4	3	2	3
급성 세균성 각막염	2	5	6	4	4
급성 진균성 각막염	3	4	4	4	
무수정체 수포성 각막증	11	11	13	7	4
반상 각막이영양증	-	1	4	1	4
방사선 노출에 의한 각막혼탁	-	1			
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	5	1	1	2	
스티븐스-존슨씨병	4	5	1	1	2
신경성 각막궤양	4	4	6	8	3
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	2	1	2		1
안천포창	2	2			1
외상성 각막혼탁	32	30	27	23	15
원추각막	32	15	29	13	12
위수정체 수포성 각막증	79	73	72	48	41
잠복상태의 단순포진 각막염	2		3		
재 각막이식술인 경우	58	46	56	34	57
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	3	3	6	4	6
기타	68	106	119	80	64

2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
남자	91	77	101	53	49
여자	49	40	54	29	26

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
6-10	1	1	.	.	.
11-18	5		1		
19-34	8	6	8	1	6
35-49	23	12	17	6	7
50-64	35	47	63	31	26
65-74	53	30	43	26	24
75+	15	21	23	18	12

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
서울	86	62	94	47	46
부산	2	4			2
대구	4	3	3	6	5
인천	2	5	6	4	2
광주	2	6	3	2	9
대전		4	4		1
울산					
세종					
경기	14	9	30	18	6
강원	5	13	7		
충북					
충남	2	2	1	3	3
전북	16	8	7	2	1
전남					
경북					
경남	1				
제주	6	1			

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
최초이식	139	117	155	81	75
재이식	1			1	

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
각막변성증	4	1	5		1
간질 각막염		1	1		
감염성 각막염 후의 각막혼탁	18	20	12	6	8
격자상 각이영양증	2	1	2		
경한 화상에 의한 각막혼탁			1	1	
과립상 각막이영양증		1	2		2
급성 단순포진 각막염		1		1	
급성 세균성 각막염	1	2	2	1	
급성 진균성 각막염	2				
무수정체 수포성 각막증	1	2	1	2	
반상 각막이영양증	1	2	5		2
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁		1			1
스티븐스-존슨씨병	1				
신경성 각막궤양	2	2		5	2
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1		5		
안천포창	2		5		2
외상성 각막혼탁	11	9	4	2	
원추각막	6	4	8	1	
위수정체 수포성 각막증	19	25	21	14	14
잠복상태의 단순포진 각막염					
재 각막이식술인 경우	27	25	41	14	14
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	1	7	1	1
기타			1		7

3 안구 이식대기자

3-1 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,184	2,759
남자	1,384	2,742
여자	800	2,787

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,184	2,759
1-5	3	528
6-10	5	1,289
11-18	30	3,457
19-34	200	3,322
35-49	335	3,164
50-64	615	2,598
65-74	402	2,387
75+	594	2,748

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,184	2,759
A	408	2,962
B	283	3,295
O	563	3,596
AB	230	2,851
미입력	700	1,720

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	2,184	2,759
서울	1,075	2,868
부산	385	3,197
대구	80	3,004
인천	39	1,791
광주	180	2,947
대전	18	3,853
울산		
세종		
경기	197	2,061
강원	3	3,562
충북	7	165
충남	70	1,658
전북	32	3,238
전남		
경북		
경남	63	1,750
제주	35	1,542

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,184	2,759
각막변성증	60	2,692
간질 각막염	22	2,751
감염성 각막염 후의 각막혼탁	302	3,328
격자상 각이영양증	6	2,950
경한 화상에 의한 각막혼탁	18	3,216
과립상 각막이영양증	33	3,264
급성 단순포진 각막염	11	2,384
급성 세균성 각막염	22	2,648
급성 진균성 각막염	12	2,127
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1	175
무수정체 수포성 각막증	57	2,230
반상 각막이영양증	10	3,039
방사선 노출에 의한 각막혼탁	2	2,806
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	26	4,082
스티븐슨-존슨씨병	6	2,652
신경성 각막궤양	26	2,907
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	12	1,996
외상성 각막혼탁	314	3,149
원추각막	213	3,477
위수정체 수포성 각막증	309	2,260
잠복상태의 단순포진 각막염	19	2,666
재 각막이식술인 경우	136	2,842
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	32	2,989
기타	531	2,149
공백	4	4,625

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	2018
계	1,976	1,321	948
뇌사	157	77	86
사후	128	51	40
생존	1,691	1,193	822

표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,976	1,321	948
남	676	406	282
여	1,300	915	666

표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,976	1,321	948
<1		1	
1-5	1	2	3
6-10		1	
11-18	5	5	4
19-34	92	54	32
35-49	213	143	127
50-64	530	338	282
65-74	545	432	319
75+	590	345	181

표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,976	1,321	948
서울	921	742	570
부산	67	20	13
대구	61	51	32
인천	105	56	51
광주	146	14	9
대전	35	44	11
울산	6		6
세종			
경기	511	255	170
강원	5	51	63
충북	7	4	4
충남	39	25	5
전북	4	32	1
전남	1	5	2
경북	10	4	
경남	44	10	6
제주	14	8	5

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별

(단위 : 개)

구분	2016	2017	2018
계	12,693	5,366	5,362
뼈	6,216	3,013	2,856
연골	59	27	20
근막	144	28	189
피부	4,144	1,265	1,193
양막	64	44	38
인대	29	17	22
건	1,687	669	712
심장판막	55	53	45
혈관	292	237	279
신경	3	9	6
심낭		4	2

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

주) 양막은 기증자 수와 같음

1-2 뇌사 조직기증자

표 1-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	157	77	86
남자	106	51	63
여자	51	26	23

표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	157	77	86
<1		1	
1-5	1	1	2
11-18	2	2	1
19-34	24	9	11
35-49	42	22	27
50-64	69	32	36
65-74	18	6	7
75+	1	4	2

표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	157	77	86
서울	55	30	32
부산	14	7	12
대구	5	4	2
인천	9	2	10
광주	18	3	2
대전	3	2	5
울산	4		5
경기	21	9	5
강원	2	2	1
충북	4	3	3
충남	2	1	3
전북		8	1
전남	1	3	2
경북	2	3	
경남	16		3
제주	1		

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

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

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
총인구수 (백만명)	51.7	51.8	51.8
뇌사 조직기증자 수	157	77	86
뇌사 기증율	3.04	1.49	1.66

주) 총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2016-2018) 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	2018
계	128	51	40
남자	100	39	30
여자	28	12	10

표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	128	51	40
11-18	1		1
19-34	8	3	1
35-49	30	11	11
50-64	56	25	16
65-74	24	9	6
75+	9	3	5

표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	128	51	40
서울	30	20	19
부산	13	3	1
대구	15	4	1
인천	4	2	1
광주	15	1	7
대전	5		2
울산	2		1
경기	24	17	2
강원	2		
충북	3	1	1
충남			2
전북	1	1	
전남			
경북	7		
경남	7	2	3

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

1-4 생존시 조직기증자

표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,691	1,193	822
남자	470	316	189
여자	1,221	877	633

표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,691	1,193	820
1-5		1	1
6-10		1	
11-18	2	3	2
19-34	60	42	20
35-49	141	110	89
50-64	405	281	230
65-74	503	417	306
75+	580	338	174

표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018
계	1,691	1,193	822
서울	836	692	519
부산	40	10	
대구	41	43	29
인천	92	52	40
광주	113	10	
대전	27	42	4
울산			
세종			
경기	466	229	163
강원	1	49	62
충북			
충남	37	24	
전북	3	23	
전남		2	
경북	1	1	
경남	21	8	
제주	13	8	5

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

PART V



골수·말초혈·제대혈 기증 및 이식 통계

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

1 골수·말초혈 기증 및 이식

- ➡ 2014년도 통계부터 국외에서 기증받아 이식된 건이 포함 됩니다.
- ➡ 장기이식법 시행령('18.8.9.)에 따라 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈이 포함됩니다.

1-1 골수·말초혈 기증

표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
남자	62	41	44	31	20
여자	32	26	23	14	17

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
1-5	1	3	2	2	2
6-10	6	6	3	3	9
11-18	6	8	7	3	2
19-34	28	20	17	8	11
35-49	40	20	27	16	7
50-64	12	10	11	12	5
65+	1	.	.	1	1

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
A	36	23	26	14	13
B	20	24	21	14	10
O	33	15	15	9	11
AB	5	5	4	8	3
cis AB			1		

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
서울	70	41	52	32	29
부산					
대구	3	2	3	2	1
인천		2	1		
광주					
대전	1	1			
울산	2	1		1	
세종					
경기	5	5	1	3	1
강원					
충북					
충남					
전북	4	3	3	2	1
전남	3	3	2	1	1
경북					
경남					
제주					
국외	6	9	5	4	4

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
직계비속					
직계존속	49	38	42	21	2
형제자매	32	20	19	20	31
타인	13	9	6	4	4

표 1-1-6. 말초혈 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
남자	302
여자	148

표 1-1-7. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
1-5	1
6-10	1
11-18	23
19-34	197
35-49	137
50-64	90
65+	1

표 1-1-8. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
A	156
B	116
O	128
AB	50
cis AB	

표 1-1-9. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
서울	283
부산	39
대구	19
인천	10
광주	
대전	18
울산	9
세종	
경기	56
강원	
충북	
충남	
전북	7
전남	2
경북	
경남	3
제주	2
국외	2

표 1-1-10. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
직계비속	57
직계존속	49
형제자매	184
타인	160

1-2 골수·말초혈 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
남자	43	41	38	17	17
여자	51	26	29	28	20

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
<1	1	.	.	.	.
1-5	2	6	3	1	4
6-10	6	7	2	2	9
11-18	10	5	12	8	5
19-34	23	22	17	7	9
35-49	36	18	19	15	6
50-64	15	7	14	11	3
65-74	1	2	.	.	.
75+	.	.	.	1	1

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
A	38	20	22	17	14
B	23	25	21	15	8
O	29	19	15	6	11
AB	4	3	9	7	4
weak A	.	.	.	.	.

표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
일치	59	38	38	24	19
호환	17	9	14	9	8
불일치	18	20	15	12	10

표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
서울	74	47	55	35	30
부산	2	1			
대구	3	2	3	2	2
인천		2	1	1	
광주					
대전		3	1		
울산	2	1		1	
세종					
경기	6	5	1	3	1
강원			1		2
충북					
충남					
전북	5	3	3	2	1
전남	2	3	2	1	1
경북					
경남					
제주					

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	37
골수이형성증후군	2	5	2	3	3
급성골수성백혈병	33	16	19	16	5
급성림프구성백혈병	27	18	16	5	5
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	.	2	1		
다발성골수증	1	1	1		
만성골수성백혈병	3	1	8	5	3
악성림프종	.	3	.	1	
중증재생불량성 빈혈	22	15	17	11	12
기타	6	6	3	4	9

표 1-2-7. 말초혈 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
남자	262
여자	188

표 1-2-8. 말초혈 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
<1	
1-5	10
6-10	18
11-18	37
19-34	73
35-49	106
50-64	180
65-74	26
75+	

표 1-2-9. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
A	165
B	116
O	118
AB	50
weak A	1

표 1-2-10. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
일치	229
호환	92
불일치	129

표 1-2-11. 말초혈 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
서울	312
부산	23
대구	24
인천	8
광주	
대전	4
울산	2
세종	
경기	53
강원	
충북	
충남	
전북	7
전남	12
경북	
경남	5
제주	

표 1-2-12. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31
계	450
골수이형성증후군	67
급성골수성백혈병	210
급성림프구성백혈병	77
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	3
다발성골수증	6
만성골수성백혈병	4
악성림프종	28
중증재생불량성 빈혈	26
기타	29

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	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30
남자	85.99	70.13	60.19	57.35	56.10	54.80	54.19
여자	87.87	73.91	65.72	63.27	62.10	61.38	61.13

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30
<1	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71	85.71
1-5	91.53	78.21	68.51	66.55	64.93	64.46	64.46
6-10	89.94	78.68	70.68	68.86	68.86	68.86	68.86
11-18	86.72	73.59	64.48	62.54	61.41	60.92	59.90
19-34	86.35	72.08	62.78	59.99	59.37	58.52	58.20
35-49	86.75	70.11	60.62	57.25	55.12	53.44	52.89
50-64	82.37	62.34	54.26	52.30	51.41	49.20	48.54
65-74	66.67	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	
75+	100	100					

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30
A	87.05	71.41	62.71	60.52	58.87	57.76	57.35
B	88.19	72.44	64.03	61.02	59.69	58.73	57.81
O	85.75	70.86	60.80	58.25	57.61	56.46	56.21
AB	85.55	73.99	63.81	60.21	59.23	58.39	58.39

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30
일치	87.18	72.44	63.08	60.23	59.15	57.91	57.39
호환	88.11	75.23	65.39	62.81	61.15	60.47	59.73
불일치	85.23	68.14	59.91	57.55	56.37	55.45	55.32

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.84	71.83	62.68	60.01	58.80	57.75	57.30
배우자	89.13	80.43	71.74	65.22	63.04	63.04	63.04
직계존속	92.51	79.69	70.22	67.63	66.47	65.88	65.16
직계비속	75.00	56.25	43.75	37.50	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.86	74.84	65.52	62.74	61.58	60.11	59.48
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	80.67	62.64	54.07	51.82	50.64	50.26	50.16

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	2014	2015	2016	2017	2018
평균	337	585	1,047	780	341
남자	160	775	1,901		82
여자	489	206	194	780	427

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	337	585	1,047	780	341
1-5			218		82
6-10		229			
11-18	224			2,670	152
19-34	109	881	1,478	125	565
35-49	617			182	
50-64	208	211	155	144	

표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
평균	337	585	1,047	780	341
A	645		388	999	117
B	100	890	2,568		931
O	169	342	155		198
AB	112		218	125	

4

골수·말초혈·제대혈 이식대기자

4-1 골수·말초혈·제대혈 이식대기자 현황

표 4-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,528	1,682
남자	2,614	1,693
여자	1,914	1,667

표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,528	1,682
<1	4	80
1-5	116	808
6-10	186	1,640
11-18	423	1,830
19-34	1,028	2,044
35-49	1,071	1,743
50-64	1,335	1,415
65-74	352	1,598
75+	13	1,738

표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,528	1,682
A	1,598	1,743
B	1,210	1,624
O	1,239	1,677
AB	476	1,650
cisAB	2	599
weak B	3	458

표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,528	1,682
서울	2,827	1,831
부산	253	1,366
대구	268	1,495
인천	98	1,604
광주	5	5,170
대전	85	1,363
울산	71	1,620
세종		
경기	487	1,340
강원	15	874
충북	1	3,108
충남		
전북	73	1,596
전남	220	1,687
경북		
경남	124	998
제주	1	145

표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	4,528	1,682
골수이형성증후군	632	1,398
급성골수성백혈병	1,474	1,527
급성림프구성백혈병	655	1,520
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	32	1,761
다발성골수증	80	1,444
만성골수성백혈병	208	2,843
만성림프구성백혈병	12	1,974
신경아세포증	3	1,447
악성림프증	215	1,095
유잉육종	2	1,034
전신홍반루푸스	2	1,845
중증재생불량성 빈혈	806	2,172
기타	402	1,679
공백	5	5,589

5 제대혈 등록 및 이식

5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

연도	등록량
2014	3,584
2015	3,815
2016	3,043
2017	2,030
2018	1,708

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

5-2 제대혈 이식

표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건/Unit)

연도	계		기증제대혈				가족제대혈	
	이식	공급량	기증제대혈		국외반출		이식	공급량
			이식	공급량	이식	공급량		
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
2018	49	81	40	72	1	1	8	8

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·말초혈 기증 현황
6. 의료기관별 골수·말초혈 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	2014	2015	2016	2017	2018
계	2,310	2,438	2,716	2,808	2,856
가천의대길병원	24	27	31	37	30
가톨릭관동대학교국제성모병원	2	5	6	8	8
가톨릭대전성모병원	6	10	6	8	4
가톨릭대학교 인천성모병원	-	-	-	-	1
가톨릭대학교부천성모병원	14	12	23	25	22
가톨릭대학교성빈센트병원	1	1	4	4	5
가톨릭대학교여의도성모병원	-	1	4	12	22
가톨릭대학교의정부성모병원	-	-	-	3	2
강동경희대학교병원	1	1	4	9	8
강동성심병원	14	12	15	11	19
강릉아산병원	2	4	15	6	9
강북삼성병원	6	6	5	7	7
강원대학교병원	6	5	8	5	7
건국대학교병원	-	-	1	1	2
건양대학교병원	5	7	1	7	5
경북대학교병원	9	10	10	11	5
경상대학교병원	70	99	103	85	109
경희대학교병원	8	6	13	4	5
계명대학교동산의료원	15	8	17	18	12
고려대부속안산병원	28	44	37	36	40
고려대학교구로병원	15	8	9	11	7
고려대학교안암병원	28	34	29	38	43
고신대학교복음병원	8	13	18	24	7
국립암센터	72	61	44	52	38
국립중앙의료원	1	-	2	1	3

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
국민건강보험공단일산병원	.	.	6	12	11
김원묵기념봉생병원	46	41	34	47	40
단국대학교부속병원	5	6	12	12	9
대구가톨릭대학병원	51	63	59	64	56
대구파티마병원	.	.	.	.	2
동국대학교일산불교병원	2	.	1	1	1
동아대학교병원	22	25	16	18	11
메리놀병원	12	11	13	12	9
명지병원	12	4	11	12	16
목포한국병원	.	3	8	11	5
부산대학교병원	18	25	29	29	24
분당서울대병원	30	48	58	58	61
삼성서울병원	195	147	145	171	225
삼성창원병원	9	14	7	10	13
서울대학교병원	195	186	217	208	229
서울성모병원	171	177	201	196	190
서울아산병원	579	612	643	672	711
서울의료원	1	.	3	.	.
서울특별시보라매병원	4	5	7	13	14
성가롤로병원	4	7	4	2	2
순천향대학교병원	6	13	9	19	12
순천향부천병원	.	7	18	17	17
순천향천안병원	3	3	4	2	4
아주대학교의료원	82	84	84	97	68
양산부산대학교병원	36	50	76	37	42
연세대강남세브란스병원	10	15	10	13	15
연세대세브란스병원	175	163	187	205	207
연세대학교원주세브란스기독병원	22	18	29	37	25
영남대학교병원	12	5	19	24	12
예수병원	3	5	5	5	3
울산대학교병원	45	49	61	47	67

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
원광대학교병원	2	6	2	10	4
을지대학교병원	11	11	6	7	8
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	23	20	30	31	21
의료법인안동병원	-	3	2	7	4
이대목동병원	16	27	30	21	26
인제대상계백병원	-	-	-	6	3
인제대일산백병원	11	15	22	10	12
인제대학교부산백병원	28	28	31	32	18
인제대해운대백병원	11	19	13	14	15
인하대병원	2	6	10	11	15
전남대학교병원	30	26	22	29	22
전북대학교병원	28	23	44	34	34
제주대학교병원	2	3	4	1	2
조선대학교병원	11	20	25	19	14
중앙대학교병원	3	9	14	16	12
차의과학대학교분당차병원	12	8	12	6	11
창원경상대학교병원	-	-	-	-	4
창원파티마병원	-	3	2	3	4
충남대학교병원	11	18	18	18	27
충북대학교병원	6	6	12	5	13
포항성모병원	-	2	1	5	-
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	-	2	-	1	2
한라병원	3	5	9	4	10
한림대학교한강성심병원	-	-	-	-	3
한림대학교동탄성심병원	-	-	3	7	9
한림대학교성심병원	1	1	8	8	12
한림대학교춘천성심병원	-	2	1	1	2
한양대학교구리병원	-	-	-	1	-
한양대학교병원	10	10	12	13	8
화순전남대학교병원	-	-	-	1	2

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	446	501	573	515	449
가천의대길병원	12	17	17	20	22
가톨릭관동대학교국제성모병원	2	5	5	6	4
가톨릭대전성모병원	3	5	5	1	2
가톨릭대학교인천성모병원	.	.	5	7	7
강동경희대학교병원	8	4	6	3	5
강동성심병원	.	1	7	1	3
강릉아산병원	.	2	2	4	6
강북삼성병원	6	5	8	5	7
강원대학교병원	.	.	1	1	2
건국대학교병원	4	3	1	5	2
건양대학교병원	7	9	9	10	4
경북대학교병원	15	14	20	10	10
경상대학교병원	6	4	12	4	5
경희대학교병원	7	3	6	7	2
계명대학교동산의료원	2	5	10	10	11
고려대부속안산병원	5	6	2	4	3
고려대학교구로병원	2	.	2	3	5
고려대학교안암병원	6	14	4	13	7
고신대학교복음병원	3	4	6	10	3
국립중앙의료원	1	.	2	1	3
국민건강보험공단 일산병원	.	.	2	1	.
김원묵기념봉생병원	5	2	1	1	2
단국대학교부속병원	5	6	12	12	9
대구가톨릭대학병원	9	4	10	16	5
대구파티마병원	.	.	.	.	2
동국대학교일산불교병원	2	.	.	.	1
동아대학교병원	5	4	2	3	2
메리놀병원	2	.	2	.	.

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
명지병원	12	2	5	7	8
목포한국병원	.	3	8	11	5
부산대학교병원	12	15	17	14	13
분당서울대병원	4	5	8	8	4
삼성서울병원	20	22	14	18	21
삼성창원병원	7	14	7	9	11
서울대학교병원	15	16	17	8	3
서울성모병원	44	49	40	26	15
서울아산병원	14	7	17	6	8
서울의료원	1		3		
서울특별시보라매병원					2
성가롤로병원	3	7	4	2	2
순천향대학교병원	3	6	3	5	3
순천향부천병원	.	2	4	4	6
순천향천안병원	3	3	4	2	3
아주대학교의료원	35	30	30	37	24
양산부산대학교병원	5	9	19	5	6
연세대강남세브란스병원	2	3	1	2	1
연세대세브란스병원	18	18	14	9	6
연세대학교원주세브란스기독병원	13	14	15	20	13
영남대학교병원	7	1	13	10	4
예수병원	2	5	4	5	2
울산대학교병원	12	20	19	12	19
원광대학교병원	2	5	2	9	3
울지대학교병원	10	11	5	4	4
의료법인안동병원	.	3	2	7	4
이대목동병원	13	19	17	10	11
인제대상계백병원	.			6	3
인제대일산백병원	8	14	18	8	10

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
인제대학교부산백병원	10	7	7	8	4
인제대해운대백병원	1	12	5	8	7
인하대병원	2	1	7	9	7
전남대학교병원	6	2	5	3	1
전북대학교병원	15	11	14	10	4
제주대학교병원	2	3	2	1	2
조선대학교병원	5	7	13	11	7
중앙대학교병원	2	5	3	4	3
차의과학대학교분당차병원	5	4	6	4	2
창원경상대학교병원					4
창원파티마병원		3	2	3	4
충남대학교병원	3	9	4	9	9
충북대학교병원	6	6	12	5	13
포항성모병원		2	1	5	
한라병원	3	5	9	4	10
한림대학교한강성심병원					3
한림대학교동탄성심병원			3	2	6
한림대학교성심병원	1		5	5	10
한림대학교춘천성심병원		2	1	1	2
한양대학교병원	3	2	5	1	3

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
가천의대길병원	12	10	14	17	8
가톨릭관동대학교국제성모병원	-	-	1	2	4
가톨릭대전성모병원	3	5	1	7	2
가톨릭대학교은평성모병원	-	-	-	-	1
가톨릭대학교인천성모병원	14	12	18	18	15
가톨릭대학교부천성모병원	1	1	4	4	5
가톨릭대학교성빈센트병원	-	1	4	12	22
가톨릭대학교여의도성모병원	-	-	-	3	2
가톨릭대학교의정부성모병원	1	1	4	9	8
강동경희대학교병원	6	8	9	8	14
강동성심병원	2	3	8	5	6
강릉아산병원	6	4	3	3	1
건국대학교병원	1	4	-	2	3
건양대학교병원	2	1	1	1	1
경북대학교병원	55	85	83	75	99
경상대학교병원	2	2	1	-	-
경희대학교병원	8	5	11	11	10
계명대학교동산의료원	26	39	27	26	29
고려대부속안산병원	10	2	7	7	4
고려대학교구로병원	2	5	-	10	13
고려대학교안암병원	22	20	25	25	36
고신대학교복음병원	5	9	12	14	4
국립암센터	72	61	44	52	38
국민건강보험공단일산병원	-	-	4	11	11
김원묵기념봉생병원	41	39	33	46	38
대구가톨릭대학병원	42	59	49	48	51
동국대학교일산불교병원	-	-	1	1	-
동아대학교병원	17	21	14	15	9
메리놀병원	10	11	11	12	9

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
명지병원	-	2	6	5	8
부산대학교병원	6	10	12	15	11
분당서울대병원	26	43	50	50	57
삼성서울병원	175	125	131	153	204
삼성창원병원	2	-	-	1	2
서울대학교병원	180	170	200	200	226
서울성모병원	127	128	161	170	175
서울아산병원	565	605	626	666	703
서울특별시보라매병원	4	5	7	13	12
성가롤로병원	1	-	-	-	-
순천향대학교병원	3	7	6	14	9
순천향부천병원	-	5	14	13	11
순천향천안병원	-	-	-	-	1
아주대학교의료원	47	54	54	60	44
양산부산대학교병원	31	41	57	32	36
연세대강남세브란스병원	8	12	9	11	14
연세대세브란스병원	157	145	173	196	201
연세대학교원주세브란스기독병원	9	4	14	17	12
영남대학교병원	5	4	6	14	8
예수병원	1	-	1	-	1
울산대학교병원	33	29	42	35	48
원광대학교병원	-	1	-	1	1
을지대학교병원	1	-	1	3	4
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	23	20	30	31	21
이대목동병원	3	8	13	11	15
인제대일산백병원	3	1	4	2	2
인제대학교부산백병원	18	21	24	24	14
인제대해운대백병원	10	7	8	6	8
인하대병원	-	5	3	2	8

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
전남대학교병원	24	24	17	26	21
전북대학교병원	13	12	30	24	30
제주대학교병원	.	.	2	.	.
조선대학교병원	6	13	12	8	7
중앙대학교병원	1	4	11	12	9
차의과학대학교분당차병원	7	4	6	2	9
충남대학교병원	8	9	14	9	18
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	.	2	.	1	2
한림대학교동탄성심병원	.	.	.	5	3
한림대학교성심병원	.	1	3	3	2
한양대학교구리병원	.	.	.	1	.
한양대학교병원	7	8	7	12	5
화순전남대학교병원	.	.	.	1	2

2 의료기관별 장기이식 현황

2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
전체	계	3,309	3,565	4,031	3,986	3,917
	신장	1,809	1,892	2,236	2,163	2,108
	간장	1,267	1,400	1,473	1,482	1,482
	췌장	55	59	74	63	58
	심장	118	145	156	184	176
	폐	55	64	89	93	92
	췌도		4	2	1	
	소장	5	1	1		1
가천의대길병원	신장	29	27	27	36	32
	간장	11	10	12	16	7
	심장	1			2	2
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장		4	5	7	7
	간장	2	6	3	5	
가톨릭대학교대전성모병원	신장	6	11	7	6	4
	간장				1	1
가톨릭대학교은평성모병원	신장					1
	간장					1
가톨릭대학교인천성모병원	신장	16	12	16	15	12
	간장	12	15	21	9	14
	심장		2			
가톨릭대학교부천성모병원	신장			2	4	8
	간장	4	7	9	8	7
가톨릭대학교성빈센트병원	신장		5	8	9	18
	간장				4	10
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	3		1	5	2

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	9	7	7	13	4
	간장		1	4	5	7
강동경희대학교병원	신장	17	15	20	17	17
	간장	1			1	4
강동성심병원	신장	5	4	12	10	11
	간장	1	5	8	2	5
	췌장	2	1		1	
강릉아산병원	신장	7	5	3	6	5
	간장	4	1	3	1	
	췌장	1		1		
강북삼성병원	신장					3
건국대학교병원	신장	6	5	3	9	4
	간장	2	3	1		1
	심장	2		1		
건양대학교병원	신장	7	12	13	8	9
	간장	2	2	1	2	
경북대학교병원	신장	90	96	101	83	82
	간장	8	51	49	41	47
	심장				2	3
경상대학교병원	신장	6	5	10	3	4
경희대학교병원	신장	15	11	28	22	18
	간장			4	5	5
계명대학교동산의료원	신장	62	65	62	45	53
	간장	8	17	14	19	7
	심장				14	13
고려대부속안산병원	신장	11	5	9	9	4
	간장	8	5	2	3	4
	심장	1	1			5
고려대학교구로병원	신장	4	6	3	8	16
	간장	3	7	4	10	18

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
	심장				1	
고려대학교안암병원	신장	31	42	29	33	30
	간장	16	31	27	25	29
	췌장		1	2		
	심장	5	3	3		3
고신대학교복음병원	신장	13	14	19	23	18
	간장		4	6	11	5
국립암센터	간장	73	62	45	52	38
국립중앙의료원	신장	1		1	1	
국민건강보험공단일산병원	신장			8	11	12
	간장				3	1
김원묵기념봉생병원	신장	58	61	54	63	57
단국대학교부속병원	신장	1	2	5	4	9
	간장	1	2	3	1	
대구가톨릭대학교병원	신장	10	6	9	14	9
	간장	51	67	59	51	56
	췌장	1	1			1
동국대학교일산불교병원	신장	3	1	2	1	
동아대학교병원	신장	14	13	12	14	7
	간장	10	21	23	15	14
메디플렉스세종병원	심장			1	7	3
메리놀병원	신장	15	13	15	15	11
명지병원	신장	11	4	11	5	9
	간장		2	3	5	7
부산대학교병원	신장	19	25	33	28	28
	간장	1	1	7	9	11
	췌장					1
	심장		1	1	4	4
	폐				1	

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
부천세종병원	심장		1	2	4	4
분당서울대병원	신장	32	41	50	51	52
	간장	14	22	32	24	18
	심장	3	6	6	8	8
	폐	5	1	4	1	3
삼성서울병원	신장	146	117	135	141	175
	간장	125	105	107	133	147
	췌장	6	4	7	5	5
	심장	25	24	36	35	34
	폐	5	3	5	7	4
	췌도		2	1	1	
삼성창원병원	신장	8	13	6	9	11
서울대학교병원	신장	146	135	169	143	146
	간장	145	145	132	133	135
	췌장	4	3	4	6	2
	심장	13	18	14	14	14
	폐	9	7	11	9	9
서울성모병원	신장	138	152	157	155	153
	간장	56	67	58	63	61
	췌장	2			1	1
	심장	1	1	2	1	5
	폐	1	2			
	췌도		2	1		
	소장	5	1	1		1
서울아산병원	신장	302	315	363	359	381
	간장	398	439	470	493	494
	췌장	38	41	42	33	32
	심장	44	61	52	52	42
	폐	5	5	12	15	23

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
서울의료원	신장			2		
서울특별시보라매병원	신장	4	6	8	18	16
	간장	3	5	8	7	2
	폐				1	
성가롤로병원	간장	4		1	1	
순천향대학교병원	신장	9	13	7	18	13
	간장			3	8	
순천향부천병원	신장	1	7	12	10	13
	간장	2	7	19	21	15
순천향천안병원	신장	1	6	5	2	6
	간장			2	10	8
아주대학교의료원	신장	79	68	71	84	47
	간장	63	43	60	35	39
	췌장		1		1	1
	폐					2
양산부산대학교병원	신장	7	20	45	20	25
	간장	59	69	70	42	53
	췌장		5	13	14	12
	심장	2	2	11	8	11
	폐	5	5	12	15	13
연세대강남세브란스병원	신장	10	15	13	13	9
	간장	8	4	1	1	10
	심장		1	2		1
연세대세브란스병원	신장	155	141	168	167	158
	간장	87	103	94	102	99
	췌장	1	2	5	2	2
	심장	20	24	23	29	21
	폐	25	41	45	44	38

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	19	15	22	26	19
	간장	4	1	6	12	10
영남대학교병원	신장	14	18	41	38	21
	간장				1	2
예수병원	신장	6	4	4	1	3
울산대학교병원	신장	36	47	56	38	61
	간장	27	15	22	23	19
	췌장					1
	심장				1	
원광대학교병원	신장	6	9	9	14	3
을지대학교병원	신장	6	5	5	6	7
	간장	5				
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	24	20	33	31	23
이대목동병원	신장	9	22	21	14	15
	간장	8	10	15	15	13
	심장					1
인제대상계백병원	신장				3	4
인제대서울백병원	신장		1	2	2	
인제대일산백병원	신장	12	20	27	15	17
	간장	1				
인제대학교부산백병원	신장	37	38	39	46	28
	간장			2		
인제대해운대백병원	신장	5	15	12	15	17
	간장	6	3	5	1	7
인하대병원	신장		5	13	17	16
	간장		3	2		2
전남대학교병원	신장	35	36	44	34	32

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
	간장	8	9	5	12	7
	심장					1
전북대학교병원	신장	27	22	45	34	32
	간장	4	7	4	5	6
제주대학교병원	간장			2		
조선대학교병원	신장	12	26	32	34	16
	간장	10	7	13	7	5
중앙대학교병원	신장	5	7	7	6	5
	간장		4	15	16	8
	심장	1		1		
차의과학대학교분당차병원	신장	12	7	8	9	6
	간장	9	5	5	1	5
창원경상대학교병원	신장					3
창원파티마병원	신장		3	1	3	3
충남대학교병원	신장	21	29	32	24	23
	간장	3	2	4	4	9
충북대학교병원	신장	2	2	6	5	5
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장		2		1	2
한라병원	신장	1	2	7	4	8
한림대학교한강성심병원	신장					3
한림대학교동탄성심병원	신장			1	4	5
	간장				1	4
	심장			1	2	1
한림대학교성심병원	신장	1	2	13	10	13
	간장		2	4	2	2
한양대학교구리병원	신장				1	
한양대학교병원	신장	12	10	10	11	9
	간장		3	4	4	1
화순전남대학교병원	간장				1	2

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
전체	계	1,445	1,628	1,888	1,693	1,503
	신장	808	901	1059	903	807
	간장	404	456	508	450	369
	췌장	55	57	74	62	58
	심장	118	145	156	184	176
	폐	55	64	89	93	92
	췌도		4	2	1	
	소장	5	1			1
가천의대길병원	신장	21	20	16	22	24
	간장	7	7	9	13	7
	심장	1			2	2
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장		4	4	5	3
	간장	2	6	3	5	
가톨릭대학교대전성모병원	신장	3	6	6		3
가톨릭대학교은평성모병원	신장					1
가톨릭대학교인천성모병원	신장	5	6	5	6	7
	간장	9	9	14		4
	심장		2			
가톨릭대학교부천성모병원	신장			2	3	7
	간장	3	6	5	5	3
가톨릭대학교성빈센트병원	신장		4	4	1	2
	간장					4
가톨릭대학교여의도성모병원	신장	3		1	2	
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	8	6	6	7	1
	간장		1	1	2	2
강동경희대학교병원	신장	11	7	11	10	5
	간장	1				2
강동성심병원	신장	3	3	8	6	7
	간장	1	3	4	1	3
	췌장	2	1		1	

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
강릉아산병원	신장	5	2	3	4	4
	췌장	1		1		
강북삼성병원	신장					3
건국대학교병원	신장	5	1	3	7	1
	간장	2	3	1		1
	심장	2		1		
건양대학교병원	신장	5	11	12	8	8
	간장	2	2	1	1	
경북대학교병원	신장	38	43	47	34	20
	간장	5	19	20	15	10
	심장				2	3
경상대학교병원	신장	4	3	9	3	4
경희대학교병원	신장	7	6	17	12	9
	간장			4	4	4
계명대학교동산의료원	신장	38	37	42	28	29
	간장	6	6	7	10	2
	심장				14	13
고려대부속안산병원	신장	6	4	3	5	2
	간장	3	4	1		2
	심장	1	1			5
고려대학교구로병원	신장	2	2	3	3	8
	간장	3	6	4	5	13
	심장				1	
고려대학교안암병원	신장	12	29	11	20	12
	간장	13	24	20	13	11
	췌장		1	2		
	심장	5	3	3		3
고신대학교복음병원	신장	8	8	11	12	15
	간장		1	2	8	4

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
국립암센터	간장	1	1	1		
국립중앙의료원	신장	1		1	1	
국민건강보험공단일산병원	신장			4	2	1
	간장				1	1
김원묵기념봉생병원	신장	17	22	21	17	19
단국대학교부속병원	신장	1	2	5	4	9
	간장	1	2	3	1	
대구가톨릭대학병원	신장	8	4	9	13	8
	간장	11	10	10	4	6
	췌장	1	1			1
동국대학교일산불교병원	신장	3	1	1		
동아대학교병원	신장	7	8	6	7	4
	간장		5	15	7	8
메디플렉스세종병원	심장			1	7	3
메리놀병원	신장	5	2	4	3	2
명지병원	신장	11	2	7	5	7
	간장		2	1		1
부산대학교병원	신장	14	16	22	18	19
	간장			6	4	9
	췌장					1
	심장		1	1	4	4
	폐				1	
부천세종병원	심장		1	2	4	4
분당서울대병원	신장	10	12	17	16	9
	간장	10	8	15	9	4
	심장	3	6	6	8	8
	폐	5	1	4	1	3
삼성서울병원	신장	59	64	59	69	77
	간장	37	33	52	52	41

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
	췌장	6	4	7	5	5
	심장	25	24	36	35	34
	폐	5	3	5	7	4
	췌도		2	1	1	
삼성창원병원	신장	6	13	6	8	9
서울대학교병원	신장	62	56	66	41	39
	간장	49	54	35	35	16
	췌장	4	3	4	6	2
	심장	13	18	14	14	14
	폐	9	7	11	9	9
서울성모병원	신장	55	70	47	31	27
	간장	12	21	8	17	12
	췌장	2			1	1
	심장	1	1	2	1	5
	폐	1	2			
	췌도		2	1		
	소장	5	1			1
서울아산병원	신장	75	82	98	80	81
	간장	60	69	109	107	84
	췌장	38	39	42	32	32
	심장	44	61	52	52	42
	폐	5	5	12	15	23
서울의료원	신장			2		
서울특별시보라매병원	신장	2	3	5	5	5
	간장	1	3	4	7	1
	폐				1	

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
성가롤로병원	간장	3		1	1	
순천향대학교병원	신장	6	6	3	6	4
	간장			1	6	
순천향부천병원	신장	1	4	6	6	8
	간장	2	5	11	12	9
순천향천안병원	신장	1	6	5	2	5
	간장			2	10	8
아주대학교의료원	신장	58	33	45	47	28
	간장	37	24	32	12	14
	췌장		1		1	1
	폐					2
양산부산대학교병원	신장	6	13	25	8	11
	간장	29	35	33	22	31
	췌장		5	13	14	12
	심장	2	2	11	8	11
	폐	5	5	12	15	13
연세대강남세브란스병원	신장	2	6	5	2	2
	간장	8	1		1	3
	심장		1	2		1
연세대세브란스병원	신장	41	47	59	53	38
	간장	44	52	30	20	18
	췌장	1	2	5	2	2
	심장	20	24	23	29	21
	폐	25	41	45	44	38
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	13	12	14	18	13
	간장	1			3	4
영남대학교병원	신장	9	14	35	25	13
	간장					2
예수병원	신장	5	4	3	1	2

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
울산대학교병원	신장	18	26	28	18	27
	간장	12	7	8	8	5
	췌장					1
	심장				1	
원광대학교병원	신장	6	8	9	13	2
을지대학교병원	신장	5	5	4	3	3
	간장	5				
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	1		3		2
이대목동병원	신장	8	19	16	9	11
	간장	6	5	7	9	2
	심장					1
인제대상계백병원	신장				3	4
인제대서울백병원	신장		1	2	2	
인제대일산백병원	신장	9	19	23	13	15
	간장	1				
인제대학교부산백병원	신장	19	17	16	22	14
	간장			1		
인제대해운대백병원	신장	1	11	6	10	11
	간장			3		5
인하대병원	신장		2	11	15	10
	간장		1	1		
전남대학교병원	신장	19	21	32	17	14
	간장				3	4
	심장					1
전북대학교병원	신장	16	10	16	11	5
	간장	2	7	3	4	3
조선대학교병원	신장	12	17	27	30	12
	간장	4	3	6	3	2

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
중앙대학교병원	신장	4	5	5	4	4
	간장		2	6	6	
	심장	1		1		
차의과학대학교분당차병원	신장	5	4	6	7	1
	간장	9	4	1	1	1
창원경상대학교병원	신장					3
창원파티마병원	신장		3	1	3	3
충남대학교병원	신장	14	20	20	18	14
	간장	2	2	2	1	
충북대학교병원	신장	2	2	6	5	5
한라병원	신장	1	2	7	4	8
한림대학교한강성심병원	신장					3
한림대학교동탄성심병원	신장			1		5
	간장					1
	심장			1	2	1
한림대학교성심병원	신장	1	1	10	7	11
	간장		2	4	2	2
한양대학교병원	신장	5	4	6	3	5
	간장		1	1		

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
전체	계	1,864	1,937	2,143	2,293	2,407
	신장	1,001	991	1,177	1,260	1,301
	간장	863	944	965	1,032	1,106
	췌장			1		
	소장		2		1	
가천의대길병원	신장	8	7	11	14	8
	간장	4	3	3	3	
가톨릭관동대학교국제성모병원	신장			1	2	4
가톨릭학교대전성모병원	신장	3	5	1	6	1
	간장				1	1
가톨릭대학교은평성모병원	간장					1
가톨릭대학교인천성모병원	신장	11	6	11	9	5
	간장	3	6	7	9	10
가톨릭대학교부천성모병원	신장				1	1
	간장	1	1	4	3	4
가톨릭대학교성빈센트병원	신장		1	4	8	16
	간장				4	6
가톨릭대학교여의도성모병원	신장				3	2
가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	1	1	6	3
	간장			3	3	5
강동경희대학교병원	신장	6	8	9	7	12
	간장				1	2
강동성심병원	신장	2	1	4	4	4
	간장		2	4	1	2
강릉아산병원	신장	2	3		2	1
	간장	4	1	3	1	
건국대학교병원	신장	1	4		2	3
건양대학교병원	신장	2	1	1		1
	간장				1	
경북대학교병원	신장	52	53	54	49	62
	간장	3	32	29	26	37

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
경상대학교병원	신장	2	2	1		
경희대학교병원	신장	8	5	11	10	9
	간장				1	1
계명대학교동산의료원	신장	24	28	20	17	24
	간장	2	11	7	9	5
고려대부속안산병원	신장	5	1	6	4	2
	간장	5	1	1	3	2
고려대학교구로병원	신장	2	4		5	8
	간장		1		5	5
고려대학교안암병원	신장	19	13	18	13	18
	간장	3	7	7	12	18
고신대학교복음병원	신장	5	6	8	11	3
	간장		3	4	3	1
국립암센터	간장	72	61	44	52	38
국민건강보험공단 일산병원	신장			4	9	11
	간장				2	
김원묵기념봉생병원	신장	41	39	33	46	38
대구가톨릭대학병원	신장	2	2		1	1
	간장	40	57	49	47	50
동국대학교일산불교병원	신장			1	1	
동아대학교병원	신장	7	5	6	7	3
	간장	10	16	8	8	6
메리놀병원	신장	10	11	11	12	9
명지병원	신장		2	4		2
	간장			2	5	6
부산대학교병원	신장	5	9	11	10	9
	간장	1	1	1	5	2
분당서울대병원	신장	22	29	33	35	43
	간장	4	14	17	15	14

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
삼성서울병원	신장	87	53	76	72	98
	간장	88	72	55	81	106
삼성창원병원	신장	2			1	2
서울대학교병원	신장	84	79	103	102	107
	간장	96	91	97	98	119
서울성모병원	신장	83	82	110	124	126
	간장	44	46	50	46	49
	소장			1		
서울아산병원	신장	227	233	265	279	300
	간장	338	370	361	386	403
	췌장		2		1	
서울특별시보라매병원	신장	2	3	3	13	11
	간장	2	2	4		1
성가롤로병원	간장	1				
순천향대학교병원	신장	3	7	4	12	9
	간장			2	2	
순천향부천병원	신장		3	6	4	5
	간장		2	8	9	6
순천향천안병원	신장					1
아주대학교의료원	신장	21	35	26	37	19
	간장	26	19	28	23	25
양산부산대학교병원	신장	1	7	20	12	14
	간장	30	34	37	20	22
연세대강남세브란스병원	신장	8	9	8	11	7
	간장		3	1		7
연세대세브란스병원	신장	114	94	109	114	120
	간장	43	51	64	82	81
연세대학교원주세브란스기독병원	신장	6	3	8	8	6
	간장	3	1	6	9	6
영남대학교병원	신장	5	4	6	13	8

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
	간장				1	
예수병원	신장	1		1		1
울산대학교병원	신장	18	21	28	20	34
	간장	15	8	14	15	14
원광대학교병원	신장		1		1	1
을지대학교병원	신장	1		1	3	4
의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	23	20	30	31	21
이대목동병원	신장	1	3	5	5	4
	간장	2	5	8	6	11
인제대일산백병원	신장	3	1	4	2	2
인제대학교부산백병원	신장	18	21	23	24	14
	간장			1		
인제대해운대백병원	신장	4	4	6	5	6
	간장	6	3	2	1	2
인하대병원	신장		3	2	2	6
	간장		2	1		2
전남대학교병원	신장	16	15	12	17	18
	간장	8	9	5	9	3
전북대학교병원	신장	11	12	29	23	27
	간장	2		1	1	3
제주대학교병원	간장			2		
조선대학교병원	신장		9	5	4	4
	간장	6	4	7	4	3
중앙대학교병원	신장	1	2	2	2	1
	간장		2	9	10	8
차의과학대학교분당차병원	신장	7	3	2	2	5
	간장		1	4		4
충남대학교병원	신장	7	9	12	6	9
	간장	1		2	3	9
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장		2		1	2

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

이식의료기관	이식장기	2014	2015	2016	2017	2018
한림대학교동탄성심병원	신장				4	
	간장				1	3
한림대학교성심병원	신장		1	3	3	2
한양대학교구리병원	신장				1	
한양대학교병원	신장	7	6	4	8	4
	간장		2	3	4	1
화순전남대학교병원	간장				1	2

3

의료기관별 안구 기증 현황

3-1 이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	280	260	293	199	173
가천의대길병원	4	6	8	15	12
가톨릭관동대학교국제성모병원	1	3	3	3	1
가톨릭대전성모병원	2	1	2		1
가톨릭대학교인천성모병원	2		3	3	8
가톨릭대학교부천성모병원	3	3	8		2
가톨릭대학교성빈센트병원	3			1	1
가톨릭대학교여의도성모병원	1		4	1	3
가톨릭대학교의정부성모병원			3		
강남성심병원	1			2	1
강동경희대학교병원	6	4	1	1	1
강동성심병원			3		
강릉아산병원		1	1		2
강북삼성병원	3	1	4	1	2
강원대학교병원			2		
건국대학교병원	4	1			2
건양대학교병원	4	6	3	3	
경북대학교병원	7	6	10	5	3
경상대학교병원	3	3	3		2
경희대학교병원	2	2	5	1	
계명대학교 동산의료원	1	3	3	2	4
고려대부속안산병원	3	3	1	3	

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
고려대학교구로병원	-	-	2	1	2
고려대학교안암병원	3	1	1	4	-
고신대학교복음병원	2	-	1	6	1
국립중앙의료원	1	-	1	-	1
국민건강보험공단일산병원	-	-	2	1	-
단국대학교부속병원	5	3	2	3	1
대구가톨릭대학병원	7	3	5	9	3
대구파티마병원	1	-	-	-	-
동국대학교일산불교병원	-	-	-	-	1
동아대학교병원	-	3	1	-	-
메리놀병원	2	1	1	-	-
명지병원	4	1	4	2	-
목포한국병원	-	-	-	3	1
부산대학교병원	4	2	2	1	5
분당서울대병원	4	2	2	3	-
삼성서울병원	12	18	6	10	10
삼성창원병원	5	5	1	3	3
서울대학교병원	8	9	5	2	2
서울성모병원	59	58	70	30	26
서울아산병원	12	4	11	7	4
서울의료원	1	-	1	-	-
서울특별시보라매병원	-	-	-	-	1
성가롤로병원	2	1	-	1	-
순천향대학교병원	1	4	1	2	1
순천향부천병원	-	1	3	1	2
순천향천안병원	-	-	-	-	1
아주대학교의료원	23	18	19	15	13
양산부산대학교병원	4	5	6	2	1
연세대강남세브란스병원	3	4	-	2	1

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
연세대세브란스병원	8	7	3	3	3
연세대학교원주세브란스기독병원	7	6	4	1	
영남대학교병원	2	1	4	1	2
예수병원	·	4	2	2	1
온누리안과	8	4	4	3	3
원광대학교병원	·	1		2	1
울지대학교병원	4	3		1	1
의료법인안동병원	·	2		2	
이대목동병원	2	3	4	6	3
인제대일산백병원	·			2	
인제대부산백병원	2	2		1	3
인제대상계백병원	2	3	3	2	2
인제대해운대백병원	·	6	3	2	
인하대병원	1	2	8	3	5
전남대학교병원	4	3	3	2	4
전북대학교병원	·	2	10	3	
제주대학교병원	6	3			1
조선대학교병원	4	3	7	2	2
중앙대학교병원	1	3	1	1	
차의과학대학교분당차병원	2	2	8	2	1
창원파티마병원	·	2	1		1
충남대학교병원	1				
충북대학교병원	2	1	1	1	
포항성모병원	·	2	1		
한라병원	1	1		1	3
한림대학교강성심병원	·				2
한림대학교동탄성심병원	·		2	1	3
한림대학교성심병원	2	2	5	3	5
한림대학교춘천성심병원	5	5	2	2	1
한양대학교병원	3	1	3	1	1

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	205	196	210	154	126
가천의대길병원	3	6	8	15	12
가톨릭관동대학교국제성모병원	1	3	3	2	1
가톨릭대전성모병원	2	1			
가톨릭대학교인천성모병원	.		3	2	6
강동경희대학교병원	4	2	1	1	1
강동성심병원	.		3		
강릉아산병원	.	1	1		2
강북삼성병원	3	1	4	1	2
강원대학교병원	.		1		
건국대학교병원	3	1			1
건양대학교병원	4	4	2	3	
경북대학교병원	7	5	10	5	1
경상대학교병원	2	2	3		2
경희대학교병원	2	2	4	1	
계명대학교동산의료원	1	3	3	2	2
고려대부속안산병원	3	3	1	3	
고려대학교구로병원	.		1	1	1
고려대학교안암병원	2	1	1	3	
고신대학교복음병원	2		1	6	1
국립중앙의료원	1		1		1
국민건강보험공단일산병원	.		2	1	
단국대학교부속병원	4	2	2	2	1
대구가톨릭대학병원	6	1	4	6	2
동국대학교일산불교병원	.				1
동아대학교병원	.	3	1		
메리놀병원	1		1		
명지병원	4	1	3	2	
목포한국병원	.			3	

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
부산대학교병원	4	2	1	1	5
분당서울대병원	3		2	3	
삼성서울병원	11	15	6	9	10
삼성창원병원	5	5	1	3	3
서울대학교병원	8	6	5	2	1
서울성모병원	34	35	34	12	7
서울아산병원	8	3	9	5	3
서울의료원	1		1		
서울특별시보라매병원					1
성가롤로병원	2	1		1	
순천향대학교병원	1	4	1	2	1
순천향부천병원		1	2	1	2
순천향천안병원					1
아주대학교의료원	23	18	18	15	13
양산부산대학교병원	4	5	6	2	1
연세대강남세브란스병원	1	3		1	1
연세대세브란스병원	8	7	1		3
연세대학교원주세브란스기독병원	7	5	4	1	
영남대학교병원	2	1	3	1	2
예수병원		4	2	2	1
원광대학교병원		1		2	1
울지대학교병원	4	3		1	1
의료법인안동병원		2		2	
이대목동병원	2	3	4	6	3
인제대상계백병원				2	
인제대일산백병원	2	2		1	3
인제대학교부산백병원	2	3	3	2	1
인제대해운대백병원		5	3	2	
인하대병원	1		5	2	5
전남대학교병원	3		1	1	

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
전북대학교병원	·	2	10	3	
제주대학교병원	2	2			1
조선대학교병원	4	3	7	2	2
중앙대학교병원	·	3	1	1	
차의과학대학교분당차병원	2	2	4	2	1
창원파티마병원	·	2	1		1
충남대학교병원	1				
충북대학교병원	2	1	1	1	
포항성모병원	·	2	1		
한라병원	1	1		1	3
한림대학교한강성심병원	·				2
한림대학교동탄성심병원	·		2	1	3
한림대학교성심병원	·		4	1	5
한림대학교춘천성심병원	·	1		1	1
한양대학교병원	2	1	3		1

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	75	64	83	45	47
가천의대길병원	1	-	-	-	-
가톨릭관동대학교국제성모병원	-	-	-	1	-
가톨릭대전성모병원	-	-	2	-	1
가톨릭대학교인천성모병원	2	-	-	1	2
가톨릭대학교부천성모병원	3	3	8	-	2
가톨릭대학교성빈센트병원	3	-	-	1	1
가톨릭대학교여의도성모병원	1	-	4	1	3
가톨릭대학교의정부성모병원	-	-	3	-	-
강남성심병원	1	-	-	2	1
강동경희대학교병원	2	2	-	-	-
강원대학교병원	-	-	1	-	-
건국대학교병원	1	-	-	-	1
건양대학교병원	-	2	1	-	-
경북대학교병원	-	1	-	-	2
경상대학교병원	1	1	-	-	-
경희대학교병원	-	-	1	-	-
계명대학교동산의료원	-	-	-	-	2
고려대학교구로병원	-	-	1	-	1
고려대학교안암병원	1	-	-	1	-
단국대학교부속병원	1	1	-	1	-
대구가톨릭대학병원	1	2	1	3	1
대구파티마병원	1	-	-	-	-
메리놀병원	1	1	-	-	-
명지병원	-	-	1	-	-
목포한국병원	-	-	-	-	1
부산대학교병원	-	-	1	-	-
분당서울대병원	1	2	-	-	-

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

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
삼성서울병원	1	3		1	
서울대학교병원	·	3			1
서울성모병원	25	23	36	18	19
서울아산병원	4	1	2	2	1
순천향부천병원	·		1		
아주대학교의료원	·		1		
연세대강남세브란스병원	2	1		1	
연세대세브란스병원	·		2	3	
연세대학교원주세브란스기독병원	·	1			
영남대학교병원	·		1		
온누리안과	8	4	4	3	3
인제대학교부산백병원	·				1
인제대학교해운대백병원	·	1			
인하대병원	·	2	3	1	
전남대학교병원	1	3	2	1	4
제주대학교병원	4	1			
중앙대학교병원	1				
차의과학대학교분당차병원	·		4		
한림대학교성심병원	2	2	1	2	
한림대학교춘천성심병원	5	4	2	1	
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	2014	2015	2016	2017	2018
계	522	492	586	357	322
가천의대길병원	5	6	6	9	6
가톨릭관동대학교국제성모병원	.	.	.	.	2
가톨릭대학교대전성모병원	4	1	4	1	1
가톨릭대학교은평성모병원	1	1	.	.	.
가톨릭대학교인천성모병원	2	4	4	3	3
가톨릭대학교부천성모병원	13	9	18	9	10
가톨릭대학교성빈센트병원	5	1	38	15	2
가톨릭대학교여의도성모병원	16	10	28	13	15
가톨릭대학교의정부성모병원	.	.	6	1	.
강남성심병원	5	.	3	.	8
강동경희대학교병원	.	.	.	.	2
강동성심병원	.	3	2	.	.
강북삼성병원	3	1	7	2	1
강원대학교병원	.	1	4	.	.
건국대학교병원	2	.	1	.	2
건양대학교병원	6	7	3	.	.
경북대학교병원	16	15	34	15	10
경상대학교병원	3	5	1	1	2
경희대학교병원	5	1	4	2	.
계명대학교동산의료원	1	9	5	4	4
고려대부속안산병원	.	.	3	4	2
고려대학교구로병원	.	3	4	4	2
고려대학교안암병원	4	1	1	4	.

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
고신대학교복음병원	2		4	9	
국민건강보험공단일산병원	.				1
누네안과병원(대구)	.		3		
누네안과병원(서울)	1		7	4	2
단국대학교부속병원	12	7	5	10	7
대구가톨릭대학병원	15	3	10	18	8
대구파티마병원	1				
동국대학교일산불교병원	.				2
동아대학교병원	1	5			
메리놀병원	11	7	1		
부산대학교병원	8	2	1	3	4
분당서울대병원	6	8	10	5	
삼성서울병원	18	40	14	22	26
서울대학교병원	24	11	10	6	8
서울성모병원	153	131	148	81	83
서울아산병원	44	17	24	12	16
순천향대학교병원	3	9	8	4	2
순천향부천병원	.			2	5
순천향천안병원	1			1	2
아주대학교의료원	9	5	15	8	4
양산부산대학교병원	5	14	11	5	6
연세대강남세브란스병원	8	8	7	5	2
연세대세브란스병원	17	22	14	12	16
연세대학교원주세브란스기독병원	4	11	8	2	
영남대학교병원	3	2	4	2	2
온누리안과	17	21	16	12	5
이대목동병원	2	3	3	5	1
인제대학교일산백병원	3	3		4	6
인제대학교부산백병원	2	5	4	4	5

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
인제대학교해운대백병원	2	13	1		
인하대병원	1	10	19	6	13
전남대학교병원	14	15	5	15	11
전북대학교병원		4	20	5	
제주대학교병원	10	6		2	6
조선대학교병원	1		10	1	1
중앙대학교병원	2	6	2		
차의과학대학교분당차병원	1		4		
충남대학교병원	2				
한림대학교동탄성심병원			2		
한림대학교성심병원	4	3	9	3	3
한림대학교춘천성심병원	18	19	5		
한양대학교구리병원	3	3	3	2	1
한양대학교병원	3	1	3		2

표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	382	375	431	275	247
가천의대길병원	4	6	6	9	6
가톨릭관동대학교국제성모병원	.	.	.	.	2
가톨릭대학교대전성모병원	4	1	.	1	.
가톨릭대학교인천성모병원	1	1	.	.	.
가톨릭대학교부천성모병원	1	4	4	1	2
가톨릭대학교성빈센트병원	6	7	6	7	6
가톨릭대학교여의도성모병원	3	1	33	5	.
가톨릭대학교의정부성모병원	11	8	17	4	4
강남성심병원	.	.	2	.	.
강동성심병원	1	.	3	.	6
강북삼성병원	.	.	.	.	2
강원대학교병원	.	1	2	.	.
건국대학교병원	2	.	7	2	1
건양대학교병원	.	.	1	.	.
경북대학교병원	2	.	1	.	.
경상대학교병원	6	3	3	.	.
경희대학교병원	15	13	34	15	8
계명대학교동산의료원	2	5	1	1	2
고려대부속안산병원	5	1	4	2	.
고려대학교구로병원	1	9	5	4	3
고려대학교안암병원	.	.	3	4	2
고신대학교복음병원	.	3	2	3	2
국민건강보험공단일산병원	3	1	1	3	.
누네안과병원(대구)	2	.	4	9	.
누네안과병원(서울)	.	.	.	.	1
단국대학교부속병원	.	.	2	.	.
대구가톨릭대학병원	1	.	7	4	2

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
동아대학교병원일산불교병원	-	-	-	-	2
동아대학교병원	1	5	-	-	-
메리놀병원	9	5	1	-	-
부산대학교병원	8	2	1	3	4
분당서울대병원	4	4	7	5	-
삼성서울병원	17	36	13	20	26
서울대학교병원	24	8	10	6	6
서울성모병원	104	86	79	57	58
서울아산병원	27	14	20	10	14
순천향대학교병원	3	9	6	4	2
순천향부천병원	-	-	-	2	5
순천향천안병원	1	-	-	-	2
아주대학교의료원	9	5	15	8	4
양산부산대학교병원	5	14	11	5	6
연세대강남세브란스병원	4	6	5	3	2
연세대세브란스병원	17	22	11	6	14
연세대학교원주세브란스기독병원	4	10	7	2	-
영남대학교병원	3	2	4	2	2
온누리안과	1	13	10	10	4
이대목동병원	2	3	3	5	1
인제대일산백병원	3	3	-	4	6
인제대학교부산백병원	2	5	4	4	3
인제대해운대백병원	2	11	1	-	-
인하대병원	1	5	13	4	12
전남대학교병원	12	9	2	13	2
전북대학교병원	-	4	19	5	-
제주대학교병원	4	5	-	2	6
조선대학교병원	1	-	10	1	1

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
중앙대학교병원	-	6	2		
차의과학대학교분당차병원	1		2		
충남대학교병원	2				
한림대학교동탄성심병원	-		2		
한림대학교성심병원	1		5		3
한림대학교춘천성심병원	13	8	2		
한양대학교구리병원	3	3	3		1
한양대학교병원	1	1	3		2

표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	140	117	155	82	75
가천의대길병원	1	.	.	.	.
가톨릭대학교대전성모병원	.	.	4	.	1
가톨릭대학교인천성모병원	1	.	.	2	1
가톨릭대학교부천성모병원	7	2	12	2	4
가톨릭대학교성빈센트병원	2	.	5	10	2
가톨릭대학교여의도성모병원	5	2	11	9	11
가톨릭대학교의정부성모병원	.	.	4	1	.
강남성심병원	4	.	.	.	2
강동성심병원	.	2	.	.	.
강북삼성병원	1	1	.	.	.
강원대학교병원	.	1	3	.	.
건국대학교병원	.	.	.	.	2
건양대학교병원	.	4	.	.	.
경북대학교병원	1	2	.	.	2
경상대학교병원	1	.	.	.	.
계명대학교동산의료원	.	.	.	.	1
고려대학교구로병원	.	.	2	1	.
고려대학교안암병원	1	.	.	1	.
누네안과병원(대구)	.	.	1	.	.
단국대학교부속병원	2	2	1	2	3
대구가톨릭대학병원	2	1	2	6	2
대구파티마병원	1	.	.	.	.
메리놀병원	2	2	.	.	.
분당서울대병원	2	4	3	.	.
삼성서울병원	1	4	1	2	.
서울대학교병원	.	3	.	.	2
서울성모병원	49	45	69	24	25
서울아산병원	17	3	4	2	2
순천향대학교병원	.	.	2	.	.

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

(단위 : 건)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
순천향천안병원	.			1	
연세대강남세브란스병원	4	2	2	2	
연세대세브란스병원	.		3	6	2
연세대학교원주세브란스기독병원	.	1	1		
온누리안과	16	8	6	2	1
인제대학교부산백병원	.				2
인제대학교해운대백병원	.	2			
인하대병원	.	5	6	2	1
전남대학교병원	2	6	3	2	9
전북대학교병원	.		1		
제주대학교병원	6	1			
중앙대학교병원	2				
차의과학대학교분당차병원	.		2		
한림대학교성심병원	3	3	4	3	
한림대학교춘천성심병원	5	11	3		
한양대학교구리병원	.			2	
한양대학교병원	2				

5 의료기관별 골수·말초혈 기증 현황

5-1 이식의료기관별 골수·말초혈 기증자 현황

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	36
가톨릭대학교성빈센트병원	5	5	1	3	1
건국대학교병원	2				
경북대학교병원	1	1	3	2	1
계명대학교동산의료원	·	1			
고려대학교안암병원	·		5	2	1
삼성서울병원	1	1			
서울대학교병원	3		4	1	1
서울성모병원	44	34	34	24	14
서울아산병원	3				
순천향대학교병원	1				
연세대세브란스병원	15	6	8	5	12
영남대학교병원	2				
울산대학교병원	2	1		1	
원광대학교병원	·			1	
이대목동병원	1		1		
인하대병원	·	2	1		
전북대학교병원	4	3	3	1	1
충남대학교병원	1	1			
화순전남대학교병원	3	3	2	1	1
국외기관	6	9	5	4	4

주) '18.8.9부터 말초혈 추가

6

의료기관별 골수·말초혈 이식 현황

6-1

이식의료기관별 골수·말초혈 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식

(단위 : 명)

이식의료기관	2014	2015	2016	2017	2018
계	94	67	67	45	36
가천의대길병원	-	-	-	1	-
가톨릭대학교성빈센트병원	5	5	1	3	1
경북대학교병원	1	1	3	2	2
계명대학교동산의료원	-	1	-	-	-
고려대학교안암병원	-	-	5	2	1
부산대학교병원	2	-	-	-	-
분당서울대병원	1	-	-	-	-
삼성서울병원	1	4	-	-	-
서울대학교병원	2	1	5	2	1
서울성모병원	51	35	37	24	14
서울아산병원	5	1	-	-	-
순천향대학교병원	1	-	-	-	-
연세대세브란스병원	14	6	7	5	13
연세대학교원주세브란스기독병원	-	-	1	-	2
영남대학교병원	2	-	-	-	-
울산대학교병원	2	1	-	1	-
원광대학교병원	1	-	-	1	-
이대목동병원	-	-	1	2	-
인제대해운대백병원	-	1	-	-	-
인하대병원	-	2	1	-	-
전북대학교병원	4	3	3	1	1
충남대학교병원	-	3	1	-	-
화순전남대학교병원	2	3	2	1	1

주) '18.8.9부터 말초혈 추가

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	2018
계	1,976	1,321	948
(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23	-
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	-	6	15
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	511	214	119
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	148	104	44
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	72	21	18
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	130	50	34
가톨릭대학교부천성모병원	33	17	-
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50
강릉아산병원	-	49	62
강원대학교병원	1	-	-
경상대학교병원	-	8	-
경희대학교병원	32	50	68
계명대학교동산의료원	15	14	5
고려대학교구로병원	29	3	-
단국대학교부속병원	37	24	-
대구가톨릭대학병원	26	29	24
분당서울대병원	20	14	18
삼성서울병원	270	203	216
서울대학교병원	246	126	98
서울성심병원	51	32	-
서울아산병원	29	22	10
서울특별시보라매병원	8	8	-
아주대학교의료원	10	36	25
양산부산대학교병원	19	-	-

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체 (계속)

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018
연세대강남세브란스병원	49	16	
연세대세브란스병원	52	75	79
을지대학교병원	16	30	
인제대상계백병원	6	7	5
인하대병원	29	45	40
전북대학교병원	2		
제주대학교병원	13	3	
중앙대학교병원	18	10	9
충남대학교병원	11	12	4
한국호북지의료공단중앙보훈병원	1		
한라병원		5	5
한양대학교병원	10	2	
화순전남대학교병원		2	

표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018
계	157	77	86
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행		6	11
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	33	8	15
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	18	11	5
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	31	11	13
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	38	18	21
삼성서울병원	16	16	11
서울대학교병원	1	1	1
서울아산병원	10	4	5
아주대학교의료원	3		
연세대세브란스병원	7	2	4

표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018
계	128	51	40
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	-	-	4
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	23	17	8
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	15	4	10
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	41	10	5
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	46	18	13
삼성서울병원	3	2	

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018
계	1,691	1,193	822
(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23	-
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	455	189	96
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	115	89	29
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	46	14	
가톨릭대학교부천성모병원	33	17	
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50
강릉아산병원	-	49	62
강원대학교병원	1		
경상대학교병원	-	8	
경희대학교병원	32	50	68
계명대학교동산의료원	15	14	5
고려대학교구로병원	29	3	
단국대학교부속병원	37	24	
대구가톨릭대학병원	26	29	24
분당서울대병원	20	14	18
삼성서울병원	251	185	205
서울대학교병원	245	125	97

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자 (계속)

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018
서울성심병원	51	32	
서울아산병원	19	18	5
서울특별시보라매병원	8	8	
아주대학교의료원	7	36	25
양산부산대학교병원	19		
연세대강남세브란스병원	49	16	
연세대세브란스병원	45	73	75
을지대학교병원	16	30	
인제대상계백병원	6	7	5
인하대병원	29	45	40
전북대학교병원	2		
제주대학교병원	13	3	
중앙대학교병원	18	10	9
충남대학교병원	11	12	4
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1		
한라병원		5	5
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.
- ➡ 2018년말 기준 누계 입니다.

1-1 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소 & 사망	당해 등록자
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
2018	1,444,190	6,852	70,763

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2018년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	1,434,413	609,257	825,156
<20	1,905	892	1,013
20-29	189,447	78,642	110,805
30-39	265,982	105,366	160,616
40-49	303,619	127,512	176,107
50-59	313,772	137,972	175,800
60-69	224,380	100,026	124,354
70+	135,308	58,847	76,461

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2019년도 취소·사망자 9,777명 제외)

표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2018년 누계. 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,434,413	681,839
서울	377,849	153,266
부산	111,628	48,015
대구	59,348	32,207
인천	71,178	35,868
광주	33,043	18,492
대전	43,319	19,905
울산	37,611	14,016
세종	2,530	1,773
경기	337,094	160,604
강원	40,921	24,604
충북	35,899	22,779
충남	44,767	28,016
전북	57,157	24,242
전남	39,902	22,393
경북	51,974	30,746
경남	75,855	38,505
제주	13,560	6,036
공백	778	372

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2019년도 취소·사망자 9,777명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(2018년 누계, 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,434,413	277	남구	4,281	284	광명시	8,611	263
서울	377,849	387	달서구	13,120	229	광주시	6,035	166
강남구	26,947	497	달성군	3,046	122	구리시	6,606	325
강동구	14,420	337	동구	7,722	220	군포시	8,325	301
강북구	12,431	389	북구	11,141	253	김포시	7,840	185
강서구	19,274	323	서구	3,943	214	남양주시	17,067	250
관악구	19,005	379	수성구	13,235	306	동두천시	3,158	328
광진구	12,819	361	중구	2,860	360	부천시	24,510	290
구로구	12,102	299	인천	71,178	241	성남시 분당구	20,328	410
금천구	7,148	306	강화군	1,262	183	성남시 수정구	5,495	235
노원구	23,226	427	계양구	8,980	287	성남시 중원구	6,337	282
도봉구	12,416	366	남구	12,796	238	수원시 권선구	10,235	271
동대문구	12,615	362	남동구	1,816	274	수원시 영통구	6,968	196
동작구	15,919	402	동구	10,059	241	수원시 장안구	6,895	241
마포구	15,058	401	부평구	14,696	280	수원시 팔달구	4,612	255
서대문구	14,930	481	서구	11,331	210	시흥시	8,551	191
서초구	21,349	492	연수구	7,252	209	안산시 단원구	10,980	361
성동구	10,327	335	웅진군	453	215	안산시 상록구	12,267	344
성북구	19,059	437	중구	2,533	207	안성시	3,193	174
송파구	24,260	364	광주	33,043	226	안양시 동안구	12,081	371
양천구	16,621	358	광산구	6,607	163	안양시 만안구	6,730	268
영등포구	13,561	369	남구	5,279	244	양주시	5,279	243
용산구	8,644	377	동구	3,114	330	양평군	1,960	169
은평구	16,456	341	북구	10,359	236	여주시	2,225	200
종로구	9,430	616	서구	7,684	253	연천군	1,026	230
중구	7,046	560	대전	43,319	291	오산시	3,079	140
중랑구	12,786	317	대덕구	5,680	312	용인시 기흥구	17,840	417
부산	111,628	324	동구	6,367	278	용인시 수지구	7,231	202
강서구	2,139	174	서구	14,841	306	용인시 처안구	3,556	143
금정구	8,646	356	유성구	9,119	261	의왕시	5,383	350
기장군	2,984	181	중구	7,312	299	의정부시	14,280	319
남구	9,409	336	울산	37,611	325	이천시	3,886	181
동구	3,122	359	남구	9,835	297	파주시	8,454	187
동래구	8,100	304	동구	11,062	672	평택시	9,811	198
부산진구	14,565	402	북구	5,944	288	포천시	3,168	210
북구	8,339	281	울주군	4,221	190	하남시	3,868	152
사상구	8,118	363	중구	6,549	282	화성시	12,214	161
사하구	10,954	334	세종	2,530	81	강원	40,921	265
서구	4,104	371	세종시	2,530	81	강릉시	6,511	306
수영구	5,812	330	경기	337,094	258	고성군	748	266
연제구	6,337	305	가평군	1,245	198	동해시	2,533	278
영도구	5,134	427	고양시 덕양구	12,982	288	삼척시	1,386	203
중구	1,736	406	고양시 일산동구	14,124	477	속초시	3,100	380
해운대구	12,129	296	고양시 일산서구	6,099	205			
대구	59,348	241	과천시	2,560	440			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2019년도 취소·사망자 9,777명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2018년 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	554	237	전북	57,157	311	김천시	3,120	221
양양군	670	245	고창군	532	93	문경시	1,031	143
영월군	665	167	군산시	17,144	629	봉화군	369	112
원주시	9,543	277	김제시	1,809	212	상주시	1,349	135
인제군	793	247	남원시	1,184	143	성주군	644	144
정선군	620	164	무주군	324	132	안동시	3,144	194
철원군	1,212	261	부안군	736	135	영덕군	386	101
춘천시	7,876	281	순창군	277	95	영양군	162	93
태백시	939	209	완주군	1,577	167	영주시	1,566	147
평창군	832	195	익산시	8,667	295	영천시	1,375	135
홍천군	1,397	200	임실군	261	87	예천군	711	133
화천군	688	274	장수군	293	126	울릉군	125	127
횡성군	854	183	전주시 덕진구	7,648	250	울진군	740	148
충북	35,899	224	전주시 완산구	14,154	410	의성군	514	97
괴산군	651	166	정읍시	2,181	194	청도군	617	143
단양군	391	129	진안군	370	143	청송군	448	174
보은군	464	138	전남	39,902	212	칠곡군	2,219	187
영동군	1,028	207	강진군	457	126	포항시 남구	8,707	364
옥천군	998	194	고흥군	742	113	포항시 북구	6,230	230
음성군	2,703	282	곡성군	285	96	경남	75,855	225
제천시	2,853	211	광양시	2,541	162	거제시	7,004	280
증평군	744	199	구례군	305	112	거창군	739	118
진천군	1,220	156	나주시	1,394	122	고성군	740	139
청주시 상당구	3,590	203	담양군	593	126	김해시	13,100	245
청주시 서원구	4,343	207	목포시	6,201	267	남해군	616	140
청주시 청원구	3,399	172	무안군	1,084	132	밀양시	1,848	173
청주시 흥덕구	9,709	382	보성군	595	139	사천시	2,221	195
충주시	3,806	181	순천시	14,355	514	산청군	467	130
충남	44,767	211	신안군	278	67	양산시	6,546	188
계룡시	1,134	259	여수시	5,013	177	의령군	314	113
공주시	2,855	265	영광군	638	118	진주시	8,104	234
금산군	651	122	영암군	1,562	285	창녕군	773	122
논산시	3,670	305	완도군	458	89	창원시 마산합포구	2,344	130
당진시	3,066	183	장성군	708	155	창원시 마산회원구	4,855	243
보령시	2,218	217	장흥군	505	128	창원시 성산구	2,737	120
부여군	1,541	226	진도군	268	86	창원시 의창구	10,191	403
서산시	3,238	186	함평군	387	116	창원시 진해구	7,468	386
서천군	1,438	267	해남군	735	102	통영시	2,778	208
아산시	6,370	204	화순군	798	125	하동군	666	140
예산군	1,852	231	경북	51,974	194	함안군	1,292	193
천안시 동남구	8,146	316	경산시	5,391	206	함양군	493	123
천안시 서북구	5,789	149	경주시	4,555	177	합천군	559	122
청양군	370	115	고령군	505	153	제주	13,560	203
태안군	941	149	구미시	7,809	185	서귀포시	3,361	69
홍성군	1,488	147	군위군	257	107	제주시	10,199	563

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2018년도 취소·사망자 9,777명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2018년 주민등록인구통계 기준으로 작성

1-2 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황

표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2018년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,234,145	부산	(사)한국장기기증협회	1,716
서울	(사)생명나눔실천본부	56,944		사회복지법인 천주교부산교구사회복지회	2,494
	(사)생명을나누는사람들	20,297	인천	(사)새생명장기기증운동본부	3,151
	(사)안기기증운동협회	15,600	광주	(사)장기기증재단	1,430
	(사)한국신장장애인협회	4,304		(사)한국생명사랑재단	151
	(재)사랑의장기기증운동본부	932,604	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,827
	(재)한국실명예방재단	69		온누리안은행	875
	(재)한국장기조직기증원	50,324	경남	(사)새생명광명회	128
	(재)한마음한몸운동본부	141,512		(사)새생명나눔실천본부	719

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2018년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		계	137,915			달성군보건소	2
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	97,946			달성군청	7
지자체	서울	서울특별시	1,630			남구보건소	24
		강북구보건소	22			동구보건소	25
		강서구보건소	437			북구청	15
		구로구보건소	90			서구보건소	11
		금천구보건소	31			수성구청	602
		노원구보건소	191			중구보건소	4
		도봉구보건소	2			중구청	18
		동대문구보건소	68	광주	광주광역시	17	
		동작구보건소	610			광산구보건소	109
		서대문구보건소	138			남구보건소	131
		송파구청	3,418			동구보건소	29
		양천구보건소	160			북구보건소	519
		영등포구 보건소	19			서구보건소	217
		중구 보건소	182	대전	대덕구보건소	30	
		중랑구청	185			동구보건소	34
	부산	강서구보건소	54			서구보건소	383
		금정구보건소	293			유성구보건소	28
		기장군보건소	11			중구보건소	23
		남구보건소	40	울산	남구보건소	70	
		동구보건소	41			동구보건소	6
		동래구보건소	224			북구보건소	657
		북구보건소	158			울주군보건소	12
		사상구보건소	29			중구보건소	59
		사하구보건소	39	경기	가평군보건소	3	
		수영구보건소	41			고양시덕양구보건소	10
		연제구보건소	62			고양시일산동구보건소	31
		영도구보건소	36			고양시일산서구보건소	8
		중구보건소	62			과천시보건소	103
		진구보건소	37			광명시보건소	3
		해운대구보건소	76			광주시보건소	90
대구	달서구보건소		84			구리시보건소	492

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2018년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		군포시보건소	6			속초시보건소	51
		남양주시보건소	888			양구군보건소	37
		남양주풍양보건소	23			양양군보건소	5
		동두천시보건소	268			영월군보건소	80
		부천시보건소	127			원주시보건소	212
		상록수보건소	993			정선군보건소	1
		성남시분당구보건소	133			철원군보건소	25
		성남시수정구보건소	132			춘천시보건소	52
		성남시중원구보건소	132			태백시보건소	7
		수원시권선구보건소	37			평창군보건의료원	17
		수원시장안구보건소	152			홍천군보건소	19
		수원시팔달구보건소	50			화천군청	8
		수원시영통구보건소	2			횡성군보건소	43
		시흥시보건소	8	충북		보은군보건소	32
		안산시단원보건소	524			제천시보건소	72
		안성시보건소	16			청주시상당구보건소	16
		안양시만안구보건소	226			청주시서원구보건소	132
		양주시보건소	37			청주시청원구보건소	6
		여주시보건소	1			청주시흥덕구보건소	75
		오산시보건소	32	충남		충주시보건소	6
		용이시기흥구보건소	3			공주시보건소	13
		용인시수지구보건소	17			금산군보건소	15
		용인시처안구보건소	92			논산시보건소	13
		의왕시보건소	16			논산시청	17
		의정부시보건소	57			당진시보건소	1,182
		평택시보건소	48			보령시보건소	318
		하남시보건소	15			서산시보건소	38
강원		강릉시보건소	48			아산시보건소	1,755
		고성군보건소	14			예산군보건소	564
		인제군보건소	15			천안시동남구보건소	294
		동해시보건소	1			천안시서북구보건소	2,597

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2018년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수		
전북		홍성군보건소	12			영덕군보건소	20		
		고창군보건소	2			영양군보건소	6		
		군산시보건소	36			영주시보건소	5		
		김제시보건소	11			예천군보건소	6		
		남원시보건소	10			울릉군보건의료원	36		
		부안군보건소	6			익성군보건소	4		
		순창군보건의료원	7			청도군보건소	4		
		완주군보건소	3			칠곡군보건소	14		
		익산시보건소	25			포항시남구보건소	53		
		전주시보건소	1,471			포항시북구보건소	54		
전남		정읍시보건소	28	경남		거제시보건소	747		
		진안군보건소	4			거창군보건소	19		
		목포시보건소	1,588			경상남도	36		
		순천시보건소	7,552			고성군보건소	4		
		여수시보건소	348			김해시보건소	1,676		
		영광군보건소	3			남해군보건소	8		
		장흥군보건소	46			밀양시보건소	89		
		광양시보건소	43			사천시보건소	2		
		함평군보건소	42			산청군보건의료원	1		
		화순군보건소	4			양산시보건소	308		
경북		경산시보건소	24			진주시보건소	37		
		경주시보건소	22			창원시마산보건소	331		
		구미시구미보건소	42			창원시보건소	532		
		김천시보건소	57			창원시진해보건소	86		
		문경시보건소	6			통영시보건소	162		
		봉화군보건소	6			하동군청	49		
		상주시보건소	5			함안군보건소	27		
		성주군보건소	16			함양군보건소	7		
		안동시보건소	148			제주		제주특별자치도제주보건소	8

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별

(2018년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	계	60,804	부산	고신대학교복음병원	63
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원목기념봉생병원	151
	강남성심병원	67		동아대학교병원	680
	강남의원(경찰공제회)	1,636		메리놀병원	171
	강동경희대학교병원	350	부산대학교병원	1,083	
	강동성심병원	511		의료법인선우의료재단	1
	강북삼성병원	3		비에이치에스한서병원	
	강서의원(경찰공제회)	786		인제대부산백병원	618
	건국대학교병원	704	인제대해운대백병원	199	
	경희대학교병원	747		남부의원(경찰공제회)	378
	고려대학교구로병원	480		북부의원(경찰공제회)	148
	고려대학교인암병원	678	대구	경북대학교병원	1,051
	국립중앙의료원	14		계명대학교동산의료원	2,242
	김안과병원	1		대구가톨릭대학병원	11,440
	노원을지병원	3		대구의료원	64
	도봉의원(경찰공제회)	1,653	대구파티마병원	614	
	삼성서울병원	2,022		영남대학교병원	844
	서부의원(경찰공제회)	643		대구북구의원(경찰공제회)	112
	서울대학교병원	4,052	인천	가천의대길병원	820
	서울성모병원	132		가톨릭관동대학교국제성모병원	1
	서울시립보라매병원	310		가톨릭대학교인천성모병원	231
	서울아산병원	1,636		메디플렉스세종병원	26
	서울의료원	15	인하대병원	759	
	순천향대학교병원	156		남부의원(경찰공제회)	99
	실로암안과병원	2	광주	전남대학교병원	602
	연세대강남세브란스병원	148		조선대학교병원	546
	연세대세브란스병원	1,552	대전	가톨릭대전성모병원	114
	의료법인새생명의료재단서울새생명의원	85		건양대학교병원	808
	이대목동병원	167		을지대학교병원	411
	인제대상계백병원	34		충남대학교병원	774
	인제대서울백병원	8	울산	대전의원(경찰공제회)	1
	중앙대학교병원	110		동강병원	75
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	101		울산대학교병원	190
	한양대학교병원	381		울산의원(경찰공제회)	58
			경기	가톨릭대학교성빈센트병원	6,962

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2018년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
강원	가톨릭대학교의정부성모병원	11	충남	청주의료원	6
	고려대부속안산병원	163		충북의원(경찰공제회)	39
	국립암센터	36		충주의원(경찰공제회)	2
	국민건강보험공단일산병원	52		국립공주병원	1
	동국대학교일산불교병원	59		단국대학교부속병원	297
	명지병원	269		순천향천안병원	236
	부천세종병원	172		공주의료원	14
	분당서울대병원	623		천안의료원	6
	분당제생병원	5		홍성의료원	23
	순천향부천병원	339		한사랑아산병원	11
	아주대학교의료원	1,587		예산의원(경찰공제회)	38
	안양샘병원	93	전북	예수병원	51
	인제대일산백병원	317		온누리안과	227
	차의과대학교분당차병원	489		원광대학교병원	358
	하나로내과	3		전북대학교병원	1,378
	한림대학교동탄성심병원	1	전남	광주경무의원(경찰공제회)	31
	한림대학교성심병원	93		성가롤로병원	1
	한양대학교구리병원	60		화순전남대학교병원	13
	안산동부의원(경찰공제회)	152		의료법인인성의료재단	7
	용인의원(경찰공제회)	171		함평성심병원	9
충북	의정부의원(경찰공제회)	44	경북	안동의료원	26
	강릉아산병원	382		포항의료원	63
	강원도 강릉의료원	31		동국대학교경주병원	53
	강원도영월의료원	3		대구의원(경찰공제회)	63
	삼척의료원	20		포항의원(경찰공제회)	1,250
	연세대학교원주세브란스기독병원	171	경남	삼성창원병원	85
	인애병원	3		양산부산대학교병원	437
	춘천병원	1		창원경상대학교병원	28
	한림대학교춘천성심병원	43		창원파티마병원	72
	만중의원(경찰공제회)	20		경남의원(경찰공제회)	33
충북	춘천의원(경찰공제회)	29	제주	한라병원	98
	옥천성모병원	2		소길의원(제주경찰공제회)	63
	충북대학교병원	334			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

2 인체조직기증희망자

- ➡ 조직(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.
- ➡ 2018년 말 기준 누계입니다.

2-1 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
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
2018	403,667	2,369	37,253

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2018년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	401,225	165,918	235,307
<20	543	209	334
20-29	50,954	20,305	30,649
30-39	77,826	30,260	47,566
40-49	83,890	33,574	50,316
50-59	87,580	37,151	50,429
60-69	61,575	27,155	34,420
70+	38,857	17,264	21,593

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2019년도에 취소·사망한 2,442명 제외)

표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2018년 누계. 단위: 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	401,225	223,247
서울	106,483	47,367
부산	26,024	16,167
대구	18,396	10,854
인천	23,601	12,940
광주	10,257	5,668
대전	10,642	6,418
울산	6,200	4,206
세종	810	639
경기	101,686	54,623
강원	11,366	7,919
충북	9,603	6,685
충남	13,724	9,542
전북	11,071	7,141
전남	12,190	7,560
경북	16,353	10,775
경남	19,439	12,794
제주	3,307	1,882
공백	73	67

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2019년도에 취소·사망한 2,442명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(2018년 누계, 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	401,225	77	남구	1,412	94	광명시	2,410	74
서울	106,483	109	달서구	4,257	74	광주시	1,982	54
강남구	6,800	125	달성군	1,135	45	구리시	2,077	102
강동구	3,834	90	동구	2,473	70	군포시	2,394	86
강북구	3,807	119	북구	3,247	74	김포시	2,827	67
강서구	5,642	95	서구	1,166	63	남양주시	6,088	89
관악구	5,875	117	수성구	3,793	88	동두천시	1,015	105
광진구	3,533	99	중구	913	115	부천시	7,792	92
구로구	3,294	81	인천	23,601	80	성남시 분당구	4,444	90
금천구	2,316	99	강화군	457	66	성남시 수정구	1,527	65
노원구	6,678	123	계양구	3,096	99	성남시 중원구	1,738	77
도봉구	3,276	97	남구	4,548	85	수원시 권선구	3,081	82
동대문구	3,686	106	남동구	594	90	수원시 영통구	2,085	59
동작구	4,546	115	동구	3,347	80	수원시 장안구	2,142	75
마포구	3,974	106	부평구	4,864	93	수원시 팔달구	1,655	91
서대문구	3,943	127	서구	3,334	62	시흥시	2,915	65
서초구	5,484	126	연수구	2,329	67	안산시 단원구	2,807	92
성동구	2,643	86	옹진군	97	46	안산시 상록구	3,144	88
성북구	6,101	140	중구	935	76	안성시	1,197	65
송파구	6,416	96	광주	10,257	70	안양시 동안구	3,542	109
양천구	4,567	98	광산구	2,120	52	안양시 만안구	1,972	78
영등포구	3,787	103	남구	1,546	71	양주시	1,755	81
용산구	2,603	114	동구	1,079	114	양평군	720	62
은평구	4,438	92	북구	3,234	74	여주시	605	54
종로구	3,263	213	서구	2,278	75	연천군	258	58
중구	2,027	161	대전	10,642	71	오산시	1,144	52
중랑구	3,950	98	대덕구	1,414	78	용인시 기흥구	4,330	101
부산	26,024	76	동구	1,381	60	용인시 수지구	1,779	50
강서구	733	60	서구	3,813	79	용인시 처인구	1,405	56
금정구	2,040	84	유성구	2,441	70	의왕시	1,461	95
기장군	700	42	중구	1,593	65	의정부시	5,137	115
남구	2,113	75	울산	6,200	54	이천시	1,314	61
동구	734	84	남구	2,025	61	파주시	2,869	63
동래구	2,071	78	동구	765	46	평택시	2,662	54
부산진구	3,020	83	북구	1,043	51	포천시	1,054	70
북구	1,831	62	울주군	1,123	51	하남시	1,129	44
사상구	1,686	75	중구	1,244	54	화성시	4,554	60
사하구	2,883	88	세종	810	26	강원	11,366	74
서구	858	78	세종시	810	26	강릉시	1,510	71
수영구	1,480	84	경기	101,686	78	고성군	168	60
연제구	1,526	73	가평군	521	83	동해시	534	59
영도구	861	72	고양시 덕양구	3,380	75	삼척시	326	48
중구	466	109	고양시 일산동구	3,831	129			
해운대구	3,022	74	고양시 일산서구	2,209	74			
대구	18,396	75	과천시	735	126			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2019년도에 취소·사망한 2,442명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2018년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2018년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	683	84	고창군	149	26	상주시	406	40
양구군	177	76	군산시	2,178	80	성주군	241	54
양양군	270	99	김제시	387	45	안동시	883	54
영월군	266	67	남원시	303	37	영덕군	117	31
원주시	2,673	78	무주군	66	27	영양군	60	35
인제군	227	71	부안군	171	31	영주시	502	47
정선군	205	54	순창군	64	22	영천시	465	46
철원군	331	71	완주군	402	43	예천군	228	43
춘천시	2,467	88	익산시	1,650	56	울릉군	51	52
태백시	260	58	임실군	61	20	울진군	203	41
평창군	246	58	장수군	76	33	의성군	157	30
홍천군	519	74	전주시 덕진구	1,858	61	청도군	221	51
화천군	199	79	전주시 완산구	3,168	92	청송군	143	56
횡성군	305	65	정읍시	435	39	칠곡군	721	61
충북	9,603	60	진안군	103	40	포항시 남구	2,480	104
괴산군	136	35	전남	12,190	65	포항시 북구	2,299	85
단양군	114	38	강진군	106	29	경남	19,439	58
보은군	107	32	고흥군	217	33	거제시	1,350	54
영동군	206	41	곡성군	81	27	거창군	252	40
옥천군	178	35	광양시	893	57	고성군	196	37
음성군	823	86	구례군	113	42	김해시	3,390	64
제천시	878	65	나주시	349	31	남해군	177	40
증평군	168	45	담양군	148	32	밀양시	492	46
진천군	288	37	목포시	1,771	76	사천시	598	53
청주시 상당구	943	53	무안군	322	39	산청군	101	28
청주시 서원구	1,224	58	보성군	150	35	양산시	1,867	54
청주시 청원구	967	49	순천시	4,919	176	의령군	80	29
청주시 흥덕구	2,490	98	신안군	90	22	진주시	2,092	60
충주시	1,081	51	여수시	1,510	53	창녕군	237	37
충남	13,724	65	영광군	181	33	창원시 마산합포구	780	43
계룡시	317	72	영암군	157	29	창원시 마산회원구	1,383	69
공주시	687	64	완도군	171	33	창원시 성산구	622	27
금산군	190	36	장성군	202	44	창원시 의창구	2,220	88
논산시	571	47	장흥군	127	32	창원시 진해구	1,972	102
당진시	1,294	77	진도군	72	23	통영시	650	49
보령시	675	66	함평군	124	37	하동군	196	41
부여군	258	38	해남군	212	29	함안군	468	70
서산시	893	51	화순군	275	43	함양군	136	34
서천군	226	42	경북	16,353	61	합천군	180	39
아산시	2,773	89	경산시	1,658	64			
예산군	483	60	경주시	1,384	54			
천안시 동남구	2,400	93	고령군	173	52	제주	3,307	50
천안시 서북구	2,210	57	구미시	2,403	57	서귀포시	689	14
청양군	122	38	군위군	79	33	제주시	2,618	144
태안군	254	40	김천시	1,006	71			
홍성군	371	37	문경시	340	47			
전북	11,071	60	봉화군	133	40			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외 (기증희망자 중 2019년도에 취소·사망한 2,442명 제외)

2-2 등록기관별 조직기증희망자 현황

표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체

(2018년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	120,965		(재)한마음한몸운동본부	2
서울	(사)생명을나누는사람들	1,706	인천	(사)새생명장기기증운동본부	793
	(재)사랑의장기기증운동본부	35,538	광주	(사)장기기증재단	94
	(사)생명나눔실천본부	12,811		(사)한국생명사랑재단	137
	(사)한국신장장애인협회	814	부산	(사)한국장기기증협회	257
	(재)한국장기조직기증원	68,637	전북	온누리안은행	176

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2018년 누계. 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	284,231		서구보건소	169
국가	서울	질병관리본부장기이식관리센터	274,370		유성구보건소	16
지자체	서울	강동구보건소	3		동구보건소	1
		강북구보건소	8		중구보건소	10
		강서구보건소	90	울산	남구보건소	10
		구로구보건소	2		북구보건소	138
		도봉구보건소	2	경기	고양시일산동구보건소	29
		동작구보건소	145		과천시보건소	16
		서대문구보건소	50		광명시보건소	3
		금천구보건소	23		광주시보건소	84
		노원구보건소	99		군포시보건소	5
		양천구보건소	30		구리시보건소	33
		송파구청	7		남양주시보건소	337
		중구보건소	37		남양주풍양보건소	14
	부산	금정구보건소	74		동두천시보건소	41
		남구보건소	24		부천시보건소	113
		동구보건소	30		상록수보건소	118
		동래구보건소	67		성남시분당구보건소	60
		북구보건소	21		성남시수정구보건소	50
		사상구보건소	21		성남시중원구보건소	36
		사하구보건소	30		수원시권선구보건소	8
		수영구보건소	20		수원시장안구보건소	78
		연제구보건소	10		수원시팔달구보건소	29
		중구보건소	41		안산시단원보건소	54
		진구보건소	11		안양시만안구보건소	22
		해운대구보건소	8		용인시기흥구보건소	2
	대구	동구보건소	4		용인시처인구보건소	2
		달서구보건소	8		양주시보건소	5
		중구보건소	3		오산시보건소	4
	인천	중구보건소	1		의정부시보건소	14
	광주	광주광역시	1		평택시보건소	11
		남구보건소	26			
		동구보건소	1			
		광산구보건소	12			
	대전	대덕구보건소	5			

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2018년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
강원		강릉시보건소	5	경북	목포시보건소	362
		속초시보건소	5		순천시보건소	2,527
		양구군보건소	18		여수시보건소	192
		영월군보건소	19		함평군보건소	28
		원주시보건소	59		경주시보건소	4
		춘천시보건소	5		김천시보건소	18
		횡성군보건소	11		구미시구미보건소	19
충북		청주시서원구보건소	10		문경시보건소	3
		청주시흥덕구보건소	14		영양군보건소	7
		충주시보건소	3		철곡군보건소	12
충남		공주시보건소	5	경남	영주시보건소	1
		논산시보건소	5		의성군보건소	3
		당진시보건소	490		거제시보건소	21
		보령시보건소	126		거창군보건소	4
		서산시보건소	5		경상남도	32
		아산시보건소	1,403		고성군보건소	3
		예산군보건소	164		사천시보건소	2
		천안시동남구보건소	193		밀양시보건소	5
		천안시서북구보건소	694		김해시보건소	308
전북		군산시보건소	30		양산시보건소	24
		남원시보건소	9		창원시마산보건소	124
		부안군보건소	2		창원시진해보건소	35
		익산시보건소	1		창원시보건소	46
		전주시보건소	342		함안군보건소	4
		정읍시보건소	1		함양군보건소	1
		진안군보건소	2	제주	제주특별자치도제주보건소	11
		전남	18			
		광양시보건소				

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별

(2018년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	5,875		메리놀병원	9
서울	강동경희대학교병원	2	대구	계명대학교동산의료원	154
	강동성심병원	55		대구가톨릭대학교병원	344
	강북삼성병원	1		대구파티마병원	85
	건국대학교병원	138	영남	영남대학교병원	161
	경희대학교병원	1		가천의대길병원	116
	고려대학교구로병원	13		메디플렉스세종병원	26
	고려대학교안암병원	19	인하	인하대학교의과대학부속병원	101
	국립중앙의료원	2		광주 전남대학교병원	150
	삼성서울병원	303		조선대학교병원	156
	서울대학교병원	713	대전	건양대학교병원	120
	서울시립보라매병원	81		을지의과대학부속병원	58
	서울아산병원	238		충남대학교병원	91
	순천향대학교병원	28	울산	울산대학교병원	47
	연세대세브란스병원	274		경기 가톨릭대학교성빈센트병원	182
	이대목동병원	82		국민건강보험공단일산병원	3
	인제대학교부속상계백병원	5	동국	동국대학교일산불교병원	18
	중앙대학교의과대학부속병원	6		명지병원	32
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	94		부천세종병원	102
부산	한양대학교병원	102	분당	분당서울대병원	139
	고신대학교복음병원	13		순천향부천병원	110
	김원묵기념봉생병원	1		아주대학교의료원	384
	동아대학교병원	40	안양	안양샘병원	30
	부산대학교병원	241		인제대학교부속일산백병원	55
	인제대학교부속부산백병원	55		차의과학대학교분당차병원	166
	인제대학교부속해운대백병원	27	한양	한양대학교구리병원	57

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2018년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
강원	강릉아산병원	1		함평성심병원	5
	연세대학교원주세브란스기독병원	61	경북	포항의료원	3
	춘천병원	1	경남	경상대학교병원	101
충남	단국대학교부속병원	15		삼성창원병원	35
	순천향천안병원	45		양산부산대학교병원	33
전북	원광대학교병원	50		창원경상대학교병원	29
	전북대학교병원	8		창원파티마병원	17
전남	성가롤로병원	1	제주	한라병원	24
	화순전남대학교병원	14			

3

골수기증희망자

- ➡ 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- ➡ 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- ➡ 2018년 말 기준 누계입니다.

3-1 골수기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
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
2018	344,882	1,468	16,935

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

표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2018년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	344,152	197,996	146,156
18-25	70,542	26,029	44,513
26-35	151,975	89,055	62,920
36-55	121,635	82,912	38,723

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2019년도 취소·사망자 730명 제외)

표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별

(2018년 누계. 단위 : 명)

구분	골수기증희망자
계	344,152
서울	93,316
부산	20,243
대구	14,263
인천	18,518
광주	14,859
대전	11,527
울산	5,906
세종	485
경기	76,862
강원	9,147
충북	9,720
충남	10,003
전북	10,023
전남	12,824
경북	13,184
경남	14,628
제주	5,901
공백	2,743

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2019년도 취소·사망자 730명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2018년 누계. 단위 : 명)

등록기관	등록자 수
계	344,152
가톨릭조혈모세포은행	67,376
대한적십자사	127,555
사랑의장기기증운동본부	12,512
생명나눔실천본부	42,480
한국조혈모세포은행협회	48,934
한마음한몸운동본부	45,295

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2019년도 취소·사망자 730명 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 : 2015 - 2018

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015	뇌사 기증자 (명)	9,079	1,369	1,311	877	501
	뇌사기증율 (PMP)	28.50	22.52	20.20	10.80	9.96
2016	뇌사 기증자 (명)	2,018	9,971	1,478	1,401	857
	뇌사기증율 (PMP)	43.40	30.98	24.30	21.44	11.10
2017	뇌사 기증자 (명)	2,182	10,284	1,714	1,492	797
	뇌사기증율 (PMP)	46.90	31.96	28.20	23.05	9.70
2018	뇌사 기증자 (명)	2,241	10,721	1,681	1,619	955
	뇌사기증율 (PMP)	48.00	33.32	27.73	24.52	11.50

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(뇌사기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2015 - 2018

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015	생존시 기증자 (명)		5,988	326	1,079	691	1,932
	생존시기증율 (PMP)		18.80	5.36	16.60	8.50	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	7.50	44.28
2018	생존시 기증자 (명)	289	6,833	312	1,054	695	2,405
	생존시기증율 (PMP)	6.19	21.24	5.15	15.96	8.40	46.40

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(생존시기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

2 장기이식

2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015 이식건		12,250	1,578	2,131	1,550	901
2015 PMP		38.50	25.96	32.90	19.00	17.91
2016 이식건	2,653	11,570	1,796	2,310	1,497	1,059
2016 PMP	56.99	36.38	29.50	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	16.50	17.44
2018 이식건	3,020	15,877	1,831	2,608	1,653	807
2018 PMP	64.64	49.34	30.20	39.50	19.90	15.57

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
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	20.00	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	15.00	9.20	8.69
2018 이식건	1,206	7,855	1,221	1048	820	369
2018 PMP	25.81	24.41	20.14	15.90	9.90	7.12

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

표 2-1-3. 뇌사 이식 (체장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015 이식건	73	947	50	212	105	57
2015 PMP	1.60	2.97	0.82	3.30	1.30	1.13
2016 이식건	81		67	177	97	74
2016 PMP	1.70		1.10	2.70	1.20	1.44
2017 이식건	70	1,011	41	192	72	62
2017 PMP	1.50	3.14	0.70	2.96	0.90	1.20
2018 이식건	82	1,034	41	217	95	58
2018 PMP	1.80	3.21	0.68	3.30	1.10	1.12

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015 이식건	281	2,804	245	193	286	145
2015 PMP	6.00	8.80	4.03	3.00	3.50	2.88
2016 이식건	265	3,207	266	209	297	156
2016 PMP	5.70	9.96	4.40	3.20	3.60	3.04
2017 이식건	304	3,242	265	182	257	184
2017 PMP	6.50	10.07	4.40	2.81	3.10	3.55
2018 이식건	321	3,443	233	194	318	176
2018 PMP	6.90	10.70	3.84	2.90	3.80	3.40

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
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	4.00	1.74
2017	이식건	363	2,449	144	198	309	93
	PMP	7.80	7.61	2.40	3.05	3.70	1.80
2018	이식건	369	4,542	143	189	375	92
	PMP	7.90	14.12	2.36	2.90	4.50	1.78

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
 총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015 이식건		5,628	303	1,041	645	990
2015 PMP		17.69	4.98	16.00	7.90	19.68
2016 이식건	341	5,632	280	1,018	597	1,177
2016 PMP	7.32	17.50	4.60	15.58	7.30	22.96
2017 이식건	332	5,813	310	1,000	557	1,260
2017 PMP	7.10	18.06	5.00	15.11	6.70	24.33
2018 이식건	290	6,432	287	1,033	638	1,301
2018 PMP	6.20	19.99	4.73	15.64	7.70	25.10

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2015 - 2018

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2015 이식건		359	23	37	45	942
2015 PMP		1.12	0.38	0.60	0.60	18.73
2016 이식건	28	345	7	32	50	965
2016 PMP	0.60	1.07	0.10	0.49	0.60	18.82
2017 이식건	17	367	15	34	61	1,032
2017 PMP	0.40	1.14	0.20	0.52	0.70	19.93
2018 이식건	23	401	25	19	57	1,106
2018 PMP	0.50	1.25	0.41	0.29	0.70	21.34

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2018년)

PART IX



부 록

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

1

장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)

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

지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
제주	제주대학교병원	○	○			제주한라병원	○	○	
2권역									
광주	전남대학교병원	○	○	○	전북	온누리안과	○		
	조선대학교병원	○	○	○		원광대학교의과대학병원	○	○	○
	밝은안과21병원	○				전북대학교병원	○	○	○
대전	가톨릭대학교대전성모병원	○	○		전남	목포한국병원		○	
	건양대학교병원	○	○	○		성가롤로병원	○	○	
	대전선병원		○			화순전남대학교병원	○		
	을지대학교병원	○	○		충북	청주성모병원		○	
	이안과병원	○				충북대학교병원	○	○	
	충남대학교병원	○	○		충남	단국대학교의과대학부속병원	○	○	
전북	예수병원	○	○			순천향천안병원	○	○	
3권역									
부산	고신대학교복음병원	○	○		대구	대구가톨릭대학교병원	○	○	○
	대동병원		○			대구파티마병원	○	○	
	동아대학교병원	○	○	○		영남대학교병원	○	○	○
	메리놀병원	○	○		울산	동강병원	○	○	
	부산대학교병원	○	○	○		울산대학교병원	○	○	○
	비에이치에스한서병원	○			경북	경주성모안과	○		
	세광의료재단성모안과병원	○				동국대학교경주병원	○	○	
	월레스기념침례병원	○				순천향구미병원		○	
	김원묵기념봉생병원	○	○			포항성모병원		○	
	인제대학교부산백병원	○	○	○	경남	삼성창원병원	○	○	
인제대학교해운대백병원	○	○	○	경상대학교병원		○	○		
대구	경북대학교병원	○	○	○		양산부산대학교병원	○	○	○
	계명대학교동산병원	○	○	○		창원파티마병원	○	○	
	누네안과병원	○				창원경상대학교병원	○	○	
총계(2018년 12월)							107	96	36

2

장기이식등록기관

2018년 12월 기준. 427개소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
서울	(사)생명나눔실천본부	서울	김안과병원(구. 건양병원)	서울	의료법인노원을지병원
	(사)생명을나누는사람들		네오딘서울의원		의료법인새생명의료재단
	(사)안구기증운동협회		노원구보건소		의료법인실로암안과병원
	(사)한국신장장애인협회		누네안과병원		의료법인한전의료재단한일병원
	(사)한국조혈모세포은행협회		대한적십자사		이화여자대학교의과대학부속 이대목동병원
	(재)사랑의장기기증운동본부		도봉구보건소		인제대학교부속상계백병원
	(재)천주교한마음한몸운동본부		도봉의원(경찰공제회)		인제대학교부속서울백병원
	(재)한국실명예방재단		도ول내과의원		중앙대학교의과대학부속병원
	(재)한국장기기증원		동대문구보건소		질병관리본부
	(학)가톨릭학원 가톨릭조혈모세포은행		동작구보건소		한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원
	(학)일송학원한림대학교 한강성심병원		삼성서울병원		한림대학교강남성심병원
	JC빛소망안과		서대문구보건소		한림대학교강동성심병원
	가톨릭대학교서울성모병원		서부의원(경찰공제회)		한양대학교병원
	가톨릭대학교여의도성모병원		서울영등포구보건소	부산	BHS한서병원
	가톨릭대학교은평성모병원		서울대학교병원		고신대학교복음병원
	강남의원(경찰공제회)		서울시중구보건소		국립부산검역소
	강동경희대학교병원		서울시립보라매병원		금정구보건소
	강동구보건소		서울시립장애인치과병원		기장군보건소
	강북구보건소		서울아산병원		김원목기념병생병원
	강북삼성병원		서울의료원		남부의원(경찰공제회)
	강서구보건소		서울특별시		동아대학교병원
	강서의원(경찰공제회)		서울특별시중랑구청		부산진구보건소
	강의내과의원		성애병원		부산광역시남구보건소
	건국대학교병원		손승환내과의원		부산광역시동구보건소
	경희의대부속병원		송파구청		부산광역시서구보건소
	고려대학교구로병원		순천향대학교의과대학부속병원		부산광역시중구보건소
	고려대학교안암병원		양천구보건소		부산대학교병원
	구로구보건소		연세대세브란스병원		부산시강서구보건소
	국립재활원		연세의대강남세브란스병원		부산시동래구보건소
	국립중앙의료원		예인내과의원		부산시북구보건소
	금천구보건소		온누리스마일안과		부산시사상구보건소

지역	장기기이식등록기관	지역	장기기이식등록기관	지역	장기기이식등록기관
부산	부산시사하구보건소	인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	대전	대전시중구보건소
	부산시연제구보건소		의료법인혜원의료재단메디플렉스세종병원		대전의원(경찰공제회)
	부산시영도구보건소		가천의대길병원(구. 중앙길병원)		을지의과대학부속병원
	북부의원(경찰공제회)		남부의원(경찰공제회)		청운의료재단이안과병원
	사)한국장기기증협회		이준승내과의원		충남대학교병원
	사회복지법인로사리오카리타스		인천광역시의료원		한민내과의원
	세광의료재단성모안과병원		가톨릭대학교인천성모병원	울산	동강병원
	수영구보건소		한길안과병원		아이윤안과병원
	월레스기념침례병원		인천광역시부평구보건소		울산광역시중구보건소
	인제대학교부속부산백병원		인하대학교의과대학부속병원		울산대학교병원
	인제대학교해운대백병원		인천광역시중구보건소		울산시남구보건소
	재단법인천주교부산교구유지재단메리놀병원		(사)새생명장기기증운동본부		울산시동구보건소
	제영성내과의원	광주	광산구보건소		울산시북구보건소
	해운대구보건소		광주광역시		울산의원(경찰공제회)
			광주광역시동구보건소		울주군보건소
대구	경북대학교병원	광주	광주광역시서구보건소	경기	가톨릭대학교부천성모병원
	계명대학교동산병원		광주광역시남구보건소		가톨릭대학교의정부성모병원
	누네안과병원		광주시북구보건소		가톨릭의대성빈센트병원
	달서구청		광은안과21병원		가평군보건소
	달성군보건소		베스트안과		경기도하남시보건소
	달성군청		사)장기기증재단		경기도립안성병원
	대구가톨릭대학병원		사단법인한국생명사랑재단		고려대부속안산병원
	대구광역시남구보건소		전남대학교병원		고양시일산동구보건소
	대구광역시달서구보건소		조선대학교병원		과천시보건소
	대구광역시동구보건소		호남내과(구. 김광선내과의원)		광명시보건소
	대구북구의원(경찰공제회)	대전	가톨릭대학교대전성모병원		광주시보건소
	대구의료원		건양대학교병원		구리시보건소
	대구파티마병원		대전시대덕구보건소		구완서내과의원
	북구청		대전시동구보건소		국립암센터
	서구청		대전시서구보건소		국민건강보험공단일산병원
	수성구청		대전시유성구보건소		군포시보건소
	영남대학병원		대전시유성구보건소		권선구보건소
	중구보건소		대전시중구보건소		남양주보건소
	중구청				

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
경기	남양주풍양보건소		의료법인광명성애병원		연세대학교원주과대학 원주기독병원
	덕양구보건소		의료법인명지의료재단 명지병원		영월군보건소
	동국대학교일산불교병원		의료법인세경의료재단 새빛안과병원		영월의료원
	동두천시보건소		의왕시보건소		원주시보건소
	부천세종병원		의정부시보건소		원주의료원
	부천시보건소		의정부의원(경찰공제회)		이광훈내과의원
	분당서울대학교병원		인제대학교일산백병원		이종원내과의원
	분당제생병원		일산서구보건소		인애병원
	서울신세계안과의원		장안구보건소		인제군보건소
	성남시분당구보건소		차의과학대학교분당차병원		정선군보건소
	성남시수정구보건소		팔달구보건소		정선병원
	성남시중원구보건소		평택시평택보건소		철원군보건소
	성남중앙병원		하나로내과의원		춘천시보건소
	순천향의과대학부속부천병원		한림대학교동탄성심병원		춘천의원(경찰공제회)
	시흥시보건소		한림대학교성심병원		태백시보건소
	아주대학교의료원		한양대학교구리병원		평창군보건의료원
	안산동부의원(경찰공제회)	강원	강릉시보건소	충북	한림대학교춘천성심병원
	안산시단원보건소		강릉아산병원 (구.아산재단강릉병원)		홍천군보건소
	안산시상록수보건소		강릉의료원		화천군청
	안성시보건소		강원대학교병원		횡성군보건소
	안양샘병원		고성군보건소		남궁비뇨기과의원
	안양시보건소		국립춘천병원		보은군보건소
	양주시보건소		김태영내과의원		서원보건소
	여주시보건소		동해시보건소		석내과의원
	열린내과의원		만종의원(경찰공제회)		신승준내과의원
	영통구보건소		삼척시보건소		옥천성모병원
	오산시보건소		삼척의료원		제천시보건소
	온누리내과(구.이종영내과의원)		속초시보건소		청주시흥덕구보건소
	용인시기흥구보건소		속초의료원		청주시상당구보건소
	용인시수지구보건소		양구군보건소		청주시청원구보건소
	용인시처인구보건소		양구성심병원		청주의료원
	용인의원(경찰공제회)		양양군보건소		충북대학교병원

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
충남	충북의원(경찰공제회)	전남	군산시보건소	경북	보성군보건소
	충주시보건소		김제시보건소		성가롤로병원
	충주의원(경찰공제회)		남원시보건소		순천시보건소
	공주시보건소		무주군보건의료원		신안군보건소
	공주의료원		부안군보건소		여주시보건소
	국립공주병원		순창군보건의료원		영광군보건소
	금산군보건소		예수병원		영암군보건소
	논산시보건소		온누리안과(구. 정영택안과)		장흥군보건소
	논산시청		온누리안은행		전라남도나주시보건소
	단국대학교의과대학부속병원		완주군보건소		전라남도화순군보건소
	당진시보건소		원광대학교병원		함평군보건소
	보령시보건소		익산시보건소		함평성심병원
	서산시보건소		임실군보건의료원		해남군보건소
	성내과의원		장수군보건의료원		화순전남대학교병원
	순천향천안병원		전내과의원	경북	경상북도영양군보건소
	아산시보건소		전북대학교병원		경산시보건소
	예산군보건소		전주시보건소		경주성모안과
	예산의원(경찰공제회)		전주의원(경찰공제회)		경주시보건소
	천안시동남구보건소		정읍시보건소		고령군보건소
	천안시서북구보건소		진안군보건소		구미시구미보건소
	천안시청	전남	광양시청광양시보건소		국립포항검역소
	천안의료원		광주경무의원(경찰공제회)		김천시보건소
	한사랑아산병원		국립목포검역소		김천의료원
	홍성군보건소		국립목포병원		대구의원(경찰공제회)
	홍성의료원		국립여수검역소		동국대학교의과대학경주병원
전북	(재)원불교은혜심기운동본부		목포시보건소		문경시보건소
	고창군보건소		목포한국병원		봉화군보건소
	국립군산검역소		무안군보건소		상주시보건소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	하동군청	경남	(사)새생명광명회		진주시보건소
	학교법인성균관대학삼성창원병원		(사)새생명나눔실천본부		창원경상대학교병원
	성주군보건소		거제시보건소		창원시진해보건소
	안동병원		거창군보건소		창원중심보건소
	안동시보건소		경남진주의료원		창원파티마병원
	안동의료원		경남의원(경찰공제회)		통영시보건소
	영덕군보건소		경상남도청		하동군청
	영주시보건소		경상대학교병원		학교법인성균관대학 삼성창원병원
	영천시보건소		고성군보건소		함안군보건소
	예천군보건소		국립마산병원		함양군보건소
	울릉군보건의료원		국립부곡병원		합천군보건소
	의성군보건소		국립통영검역소	제주	국립제주검역소
	중앙외과의원		김해시보건소		소길의원(경찰공제회)
	청도군보건소		남해군보건소		제주대학교병원
	철곡군보건소		마산시보건소		제주특별자치도 제주시동부보건소
	포항성모병원		밀양시보건소		제주특별자치도 제주시서부보건소
	포항시남구보건소		사천시보건소		제주특별자치도 제주시제주보건소
	포항시북구보건소		산청군보건의료원		제주한라병원 (구.의료법인한라병원)
	포항의료원		양산부산대학교병원		
	포항의원(경찰공제회)		양산시보건소		

3

조직기증자등록기관

2018년12월기준.217개소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
서울	(사)생명나눔실천본부		중랑구보건소		대구광역시달서구보건소
	(사)생명을 나누는 사람들		중앙대학교병원		대구광역시동구보건소
	(사)한국신장장애인협회		한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원		대구광역시북구보건소
	(재)사라의장기기증운동본부		한국조혈모세포은행협회		대구광역시중구보건소
	(재)아산사회복지재단 서울아산병원		한림대학교강동성심병원		대구파티마병원
	(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행		한양대학교병원		영남대학교의료원
	(재)한국장기기증지원	부산	(사)한국장기기증협회	인천	의료법인길의료재단길병원
	강동구보건소		고신대학교복음병원		(사)새생명장기기증운동본부
	강서구보건소		금정구보건소		인하대학교의과대학부속병원
	건국대학교병원		동래구보건소		해원의료재단메디플렉스세종병원
	경희대학교병원		동아대학교병원	광주	중구보건소
	고려대학교안암병원		부산가톨릭의료원메리놀병원		전남대학교병원
	고려대학교구로병원		부산광역시북구보건소		(사)장기기증재단
	국립중앙의료원		부산광역시서구보건소		(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행
	금천구보건소		부산광역시해운대구보건소		광산구보건소
	노원구보건소		부산광역시남구보건소		광주광역시남구보건소
	도봉구보건소		부산광역시수영구보건소		광주시
	동작구보건소		부산대학교병원		사단법인한국생명사랑재단
	삼성서울병원		부산동구보건소		재단법인광주기동병원
	서대문구보건소		부산진구보건소		조선대학교병원
	서울대학교병원		사상구보건소	대전	(재)한국공공조직은행 건양대조직은행
	서울성심병원		사하구보건소		건양대학교병원
	서울특별시보라매병원		연제구보건소		대덕구보건소
	순천향대학교부속서울병원		인제대학교해운대백병원		대전광역시동구보건소
	양천구보건소		인제대학교부산백병원		대전광역시유성구보건소
	연세대학교강남세브란스병원		중구보건소		대전광역시서구보건소
	연세대학교의과대학세브란스병원	대구	경북대학교병원		대전광역시중구보건소
	이화여자대학교의과대학부속 목동병원		계명대학교동산병원		을지대학교병원
	인제대학교상계백병원		대구가톨릭대학교병원		충남대학교병원
	중구보건소		대구광역시남구보건소	세종	세종특별자치시보건소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
울산	남구보건소		오산시보건소		순천향대학교부속천안병원
	울산대학교병원		원미보건소		아산시보건소
	북구보건소		의료법인혜원의료재단세종병원		예산군보건소
경기	(재)한국공공조직은행 분당차조직은행		의료법인효산의료재단안양샘병원		천안시동남구보건소
	가톨릭대학교부천성모병원		의정부시보건소		천안시서북구보건소
	가톨릭대학교성빈센트병원		인제대학교일산백병원	전북	(의)대산의료재단익산병원
	가톨릭대학교의정부성모병원		장안구보건소		군산시보건소
	고려대학교안산병원		차의과대학교분당차병원		남원시보건소
	고양시일산동구보건소		평택시평택보건소		부안군보건소
	과천시보건소		한양대학교구리병원		온누리안과의원
	광명시보건소	강원	강릉시보건소		원광대학교의과대학병원
	광주시보건소		강릉아산병원		원불교은혜심기운동본부
	구리시보건소		동해시보건소		익산시보건소
	국민건강보험공단일산병원		속초시보건소		전북대학교병원
	군포시보건소		양구군보건소		전주시보건소
	남양주보건소		영월군보건소		정읍시보건소
	남양주풍양보건소		원주시보건소	전남	광양시청광양시보건소
	동국대학교일산불교병원		원주세브라스기독병원		목포시보건소
	동두천시보건소		강원대학교병원		순천시보건소
	명지병원		춘천시보건소		여수시보건소
	분당서울대학교병원		홍천군보건소		화순전남대학교병원
	성남시분당구보건소		화천군청		함평성심병원
	성남시수정구보건소		횡성군보건소		함평군보건소
	성남시중원구보건소	충북	청원보건소	경북	고령군보건소
	수원시권선구보건소		청주시상당보건소		경주시보건소
	수원시팔달구보건소		청주시서원보건소		구미시구미보건소
	순천향대학교부천병원		청주시흥덕보건소		김천시보건소
	시흥시보건소	충남	공주시보건소		문경시보건소
	아주대학교병원		논산시보건소		영양군보건소
	안산시단원보건소		단국대학교의과대학부속병원		영주시보건소
	안산시상록수보건소		당진시보건소		영천시보건소
	안양시보건소		보령시보건소		예천군보건소
	양주시보건소		서산시보건소		의성군보건소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
경남	철곡군보건소		남해군보건소		함안군보건소
	포항의료원		마산보건소		함양군보건소
	(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행		밀양시보건소		합천군보건소
	(학)성균관대학교삼성창원병원		사천시보건소	제주	동부보건소
	거제시보건소		산청군보건의료원		서부보건소
	거창군보건소		양산부산대학교병원		제주대학교병원
	경상남도청		양산시보건소		제주보건소
	경상대학교병원		창원보건소		제주한라병원
	고성군보건소		창원시진해보건소		
	김해시보건소		창원파티마병원		