

2019년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보

2020. 8.



보건복지부
국립장기조직혈액관리원

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. 2019년 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) : 2010-2019	15
2-2. 장기등 이식 추이 : 2010-2019	16
2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2010-2019	16
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2010-2019	17
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2010-2019	18
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2010-2019	19
2-3. 장기등 이식대기자 추이 : 2010-2019	20
2-3-1. 이식대기자 추이(장기별) : 2010-2019	20
2-3-2. 이식대기 중 사망자 추이(장기별) : 2010-2019	21
2-4. 기증희망자 추이	22
2-4-1. 기증희망자 추이(당해년도) : 2010-2019	22
2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2010-2019	23
2-5. 장기이식자 생존율 현황	24
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	24
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	24

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

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

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

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 3-2-26. 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

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	97
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	98
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	98
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별	99
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	99
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	100
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	100
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	100
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별	101
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	101
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	101
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	102
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별	102
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	102
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별	103
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별	103
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별	103
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별	104
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별	104

5. 장기이식대기자	105
5-1. 장기이식대기자 현황	105
표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별	105
표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	105
표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	106
표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	106
5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간	107
표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	107
표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	107
표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	107
표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	108

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	120
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

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

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	169
표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	172
2. 의료기관별 장기이식 현황	175
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	175
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	175
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	182
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	189
3. 의료기관별 안구 기증 현황	194
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	194
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	194
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	197
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	200

2. 인체조직기증희망자	231
2-1. 조직기증희망자 현황	231
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	231
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	231
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	232
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	233
2-2. 등록기관별 조직기증희망자 현황	235
표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체	235
표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별	236
표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별	238
3. 골수·말초혈 기증희망자	240
3-1. 골수·말초혈 기증희망자 현황	240
표 3-1-1. 골수말초혈 기증희망자 - 연도별	240
표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별	240
표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별	241
표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별	241

VIII 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 243

1. 장기기증	245
1-1. 뇌사 기증자	245
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2016 - 2019	245
1-2. 생존시 기증자	246
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2016 - 2019	246
2. 장기이식	247
2-1. 뇌사 이식	247
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2016 - 2019	247
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2016 - 2019	247
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2016 - 2019	248
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2016 - 2019	248
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2016 - 2019	249

· 목 차

2-2. 생존시 이식	250
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2016 - 2019	250
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2016 - 2019	250

IX 부록 / 251

1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)	253
2. 장기이식등록기관	255
3. 조직기증자등록기관	260



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·국립조직기증관리기관으로서 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) 이식 장기 수

- 기증자 유형별(뇌사, 생존), 장기별, 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 재이식여부별, 진단명별, 이식의료기관별 이식 장기 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, 재이식여부별, 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) 장기등 기증희망자 등록 수

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

2) 조직 기증희망자 등록 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별), 기증희망형태별, 지역별, 시·군·구별, 등록기관별 조직 기증희망자 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, 인체조직기증관리 시스템 등으로 아래의 기증(희망)자 정보, 이식자 정보, 대기자 정보를 통보받아 통계 작성

구분		근거규정	통보의무 기관	해당 시스템	통보사항
장 기 등	기증자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조 시행규칙 제24조	기증장기 적출 의료기관장	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 이식의료 기관	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 2019년도 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.
8. 수록된 통계 자료에 대한 문의사항이 있을 시, 국립장기조직혈액관리원(☎.02-2628-3618)으로 문의 주시기 바랍니다.
9. 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.

공백..... 해당숫자 없음



PART I

장기등 기증 및 이식 주요 통계

1. 2019년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계

1 2019년 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	450	1,818	794	391	75	194	157	1				206
사후	52	100										100
생존	3,852	3,852	1,499	1,188						28	1,137	
전체	4,354	5,770	2,293	1,579	75	194	157	1		28	1,137	306

1-2. 장기등 이식대기자 현황

(2020년 5월말 기준, 단위 : 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐장	췌도	소장	골수	안구
41,755	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21	5,798	2,288

1-3. 인체조직 기증 현황

(단위 : 명)

계	뇌사	사후	생존
888	80	38	770

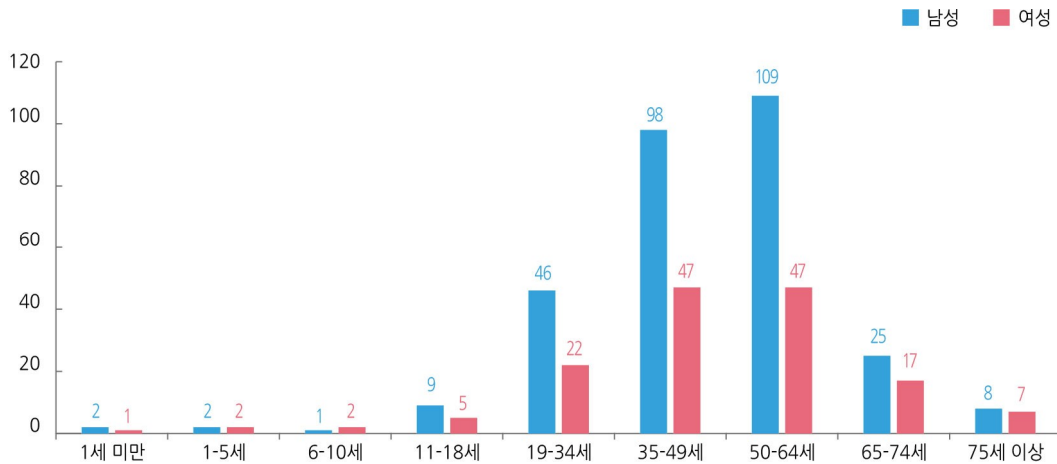
1-4. 기증희망자 등록 현황

(2019년 누계, 단위 : 건)

계	장기등 기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
2,322,263	1,522,770	437,947	361,546

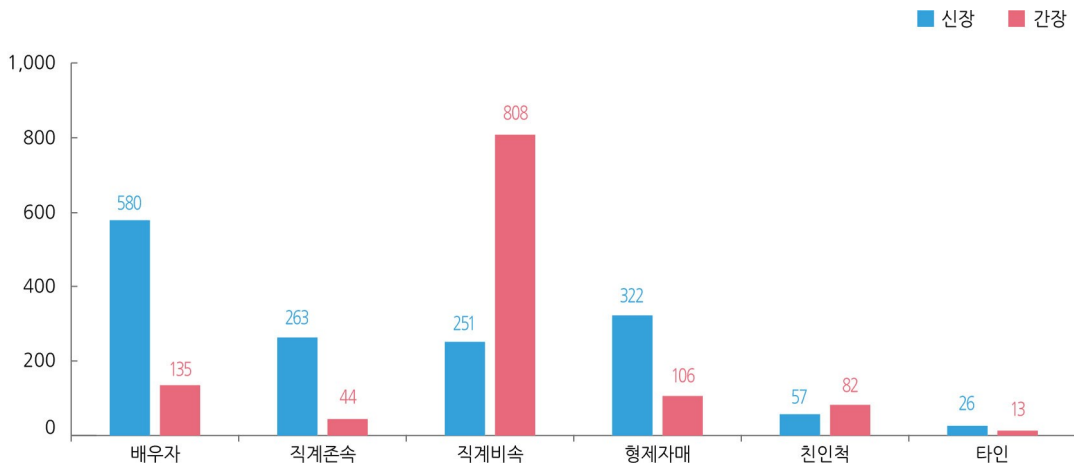
1-5. 성별/연령대별 뇌사기증자 현황

2019년도 뇌사기증자는 총 450명으로 그중 남성이 300명(67%), 여성은 150명(33%)으로 남성이 여성보다 34% 많으며, 40~50대 남성의 뇌사기증이 많은 것으로 확인되었다.



1-6. 장기별/관계별 생존기증자 현황

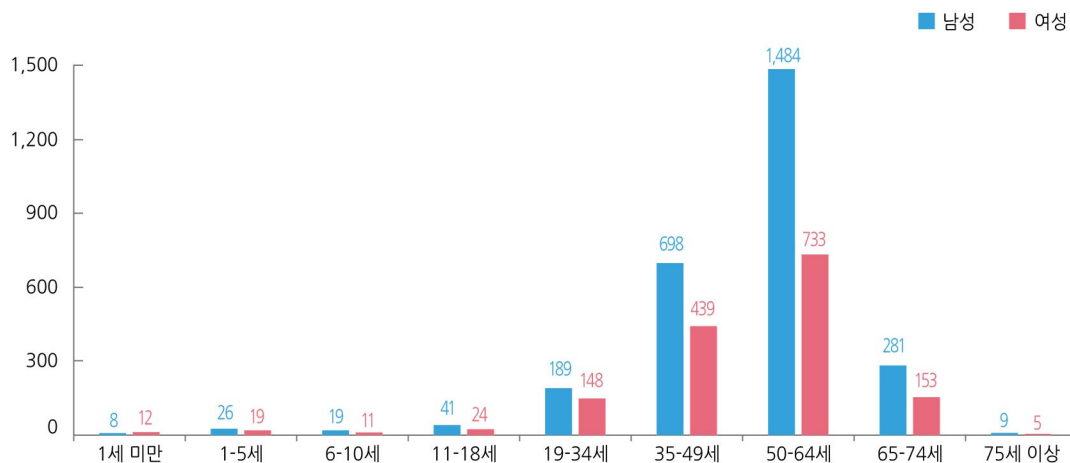
2019년도 생존 시 장기기증은 2,687건이 이루어졌으며, 신장 1,499건, 간장 1,188건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 신장은 배우자(39%)와 형제자매(21%)간 기증, 간장은 직계비속(자녀, 68%)의 기증이 많이 이루어졌음이 확인되었다.



* 조혈모세포, 안구 제외

1-7. 성별/연령대별 장기이식자 현황

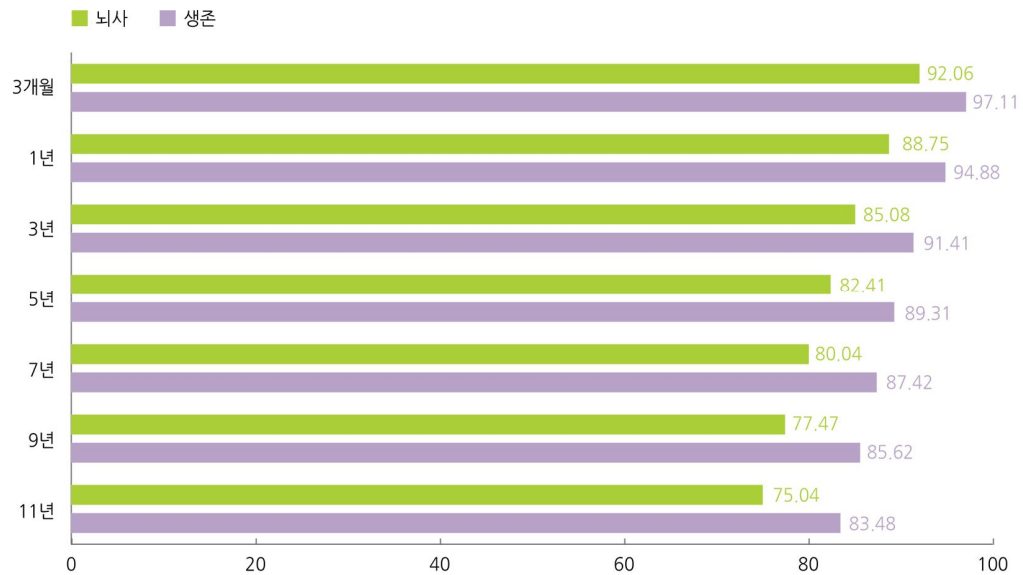
2019년도 장기이식자는 총 4,299명으로 그중 50-64세가 2,217명(52%)으로 이식자 중 가장 많은 비율을 차지하였고, 35-49세는 1,137명(26%)으로 35-65세 구간에 이식자의 대부분이 분포되었으며, 또한 남성이 2,755명(64%)으로 여성보다 많이 장기이식을 받는 것으로 확인되었다.



* 조혈모세포, 안구 제외

1-8. 이식형태별 장기이식자 생존율 현황

장기 이식자의 3년 생존율은 89.03%로 생존 시 기증자로부터 이식받은 3년 생존율은 91.41%, 뇌사 기증자로부터의 생존율은 85.08%로 생존 시 기증자로부터 이식 받은 이식자의 생존율이 6.33% 높은 것으로 나타났다.



1-9. 성별 장기이식자 생존율 현황

남성의 3년 생존율은 87.96%, 여성은 90.95%로 여성의 생존율이 2.99% 높은 것으로 나타났다.

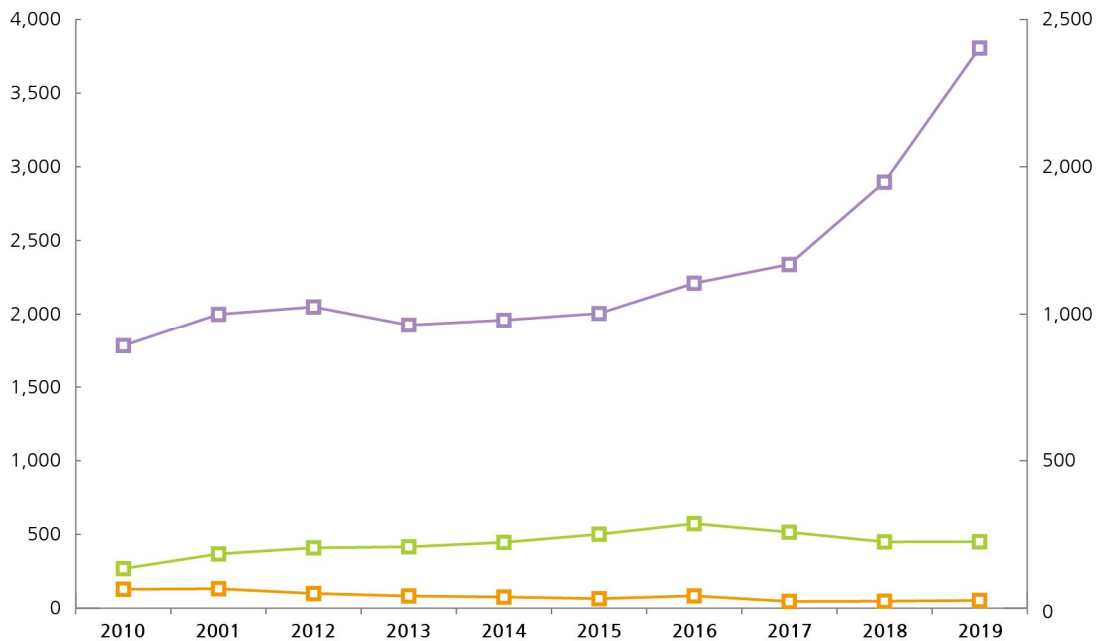


2 장기등 기증 및 이식 주요 통계

2-1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2010-2019

 '19년도 기증자 4,354명 ... '18년 대비 28.1% 증가

- '18년 대비 뇌사 0.2%, 사후 10.6%, 살아있는 자간 32.7% 증가



구분	2010	2001	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
■ 뇌사	268	368	409	416	446	501	573	515	449	450	▲ 0.2
■ 사후	128	131	99	82	75	64	83	45	47	52	▲ 10.6
■ 생존	1,782	1,998	2,048	1,924	1,958	2,004	2,210	2,339	2,903	3,852	▲ 32.7
■ 계	2,178	2,497	2,556	2,422	2,479	2,569	2,866	2,899	3,399	4,354	▲ 28.1

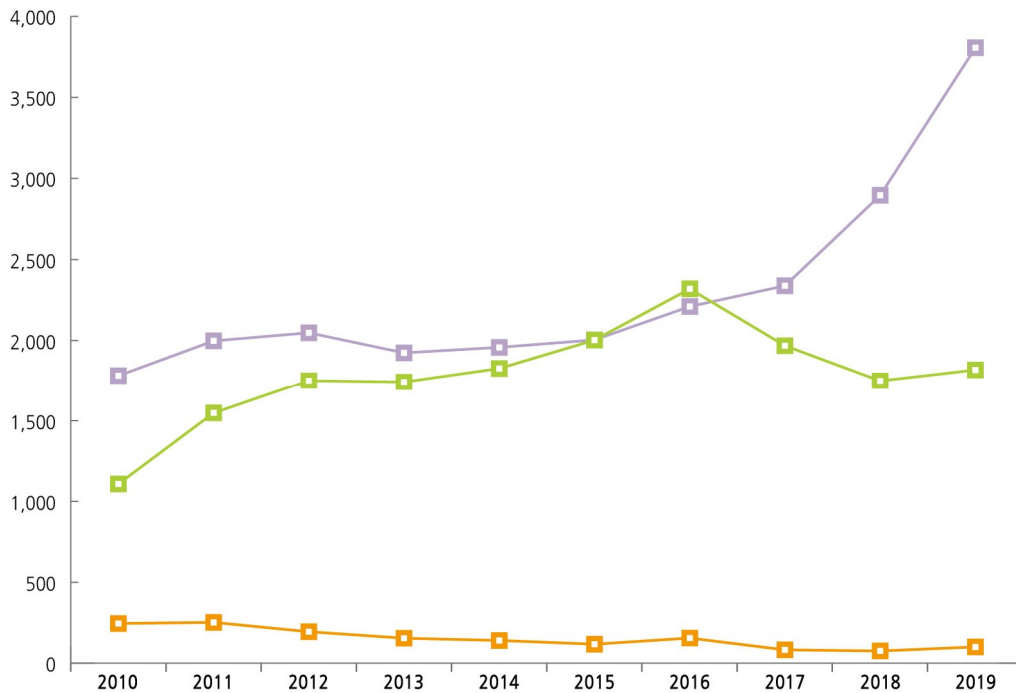
* 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함

2-2. 장기등 이식 추이 : 2010-2019

2.2.1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2010-2019

 '19년도 이식건수 5,770건 ... '18년 대비 22% 증가

- '18년 대비 뇌사 3.9%, 사후 33.3%, 살아있는 자간 32.7% 증가



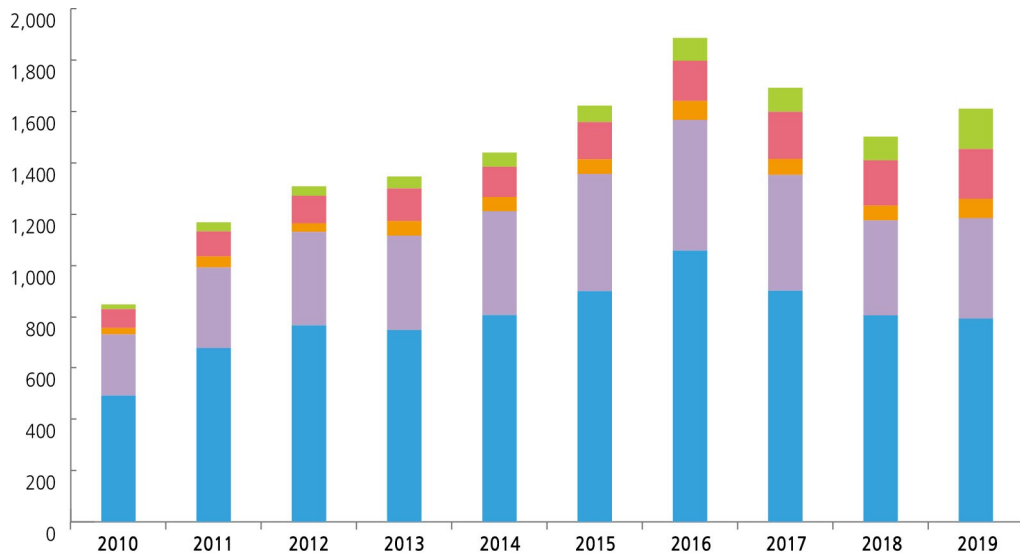
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
■ 뇌사	1,108	1,548	1,751	1,743	1,827	2,003	2,319	1,968	1,751	1,818	▲ 3.9
■ 사후	245	252	194	154	140	117	155	82	75	100	▲ 33.3
■ 생존	1,782	1,998	2,048	1,924	1,958	2,004	2,210	2,339	2,903	3,852	▲ 32.7
계	3,135	3,798	3,993	3,821	3,925	4,124	4,684	4,389	4,729	5,770	▲ 22.0

* 장기이식법 시행령(18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함

2-2. 장기등 이식 추이 : 2010-2019

2.2.2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2010-2019

- 신장 이식 794건 ... '18년 대비 1.6% 감소, 전체이식의 49.3%
- 간장 이식 391건 ... '18년 대비 6% 증가, 전체이식의 24.3%
- 심장 이식 194건 ... '18년 대비 10.2% 증가, 전체이식의 12%
- 폐 이식 157건 ... '18년 대비 70.7% 증가, 전체이식의 9.7%
- 췌장 이식 75건 ... '18년 대비 29.3% 증가, 전체이식의 4.7%



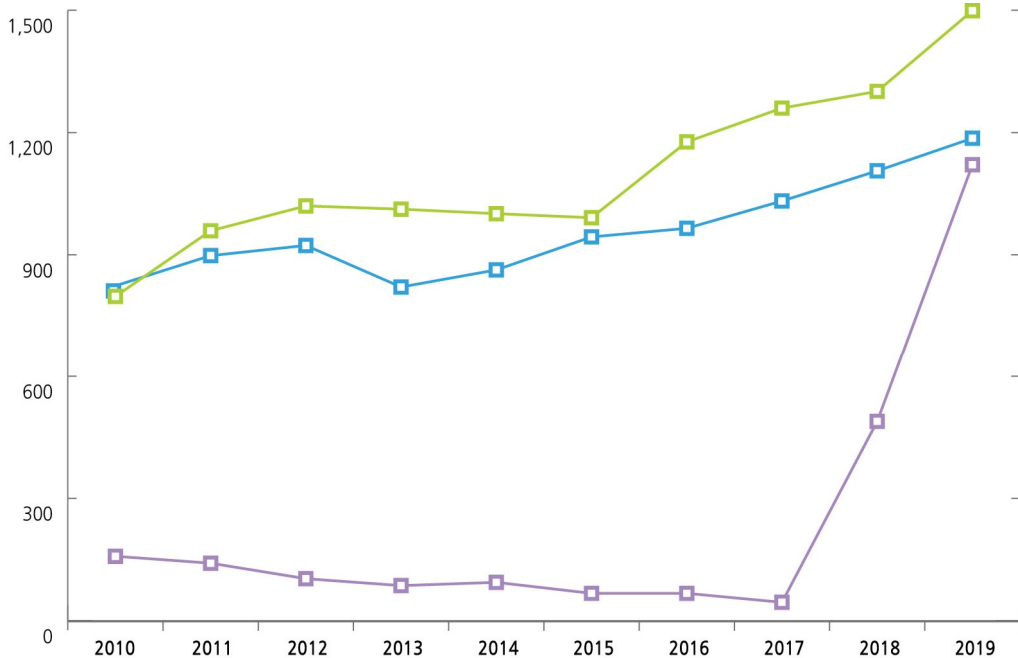
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
신장	491	680	768	750	808	901	1,059	903	807	794	▼ 1.6
간장	242	313	363	367	404	456	508	450	369	391	▲ 6.0
췌장	25	43	34	57	55	57	74	62	58	75	▲ 29.3
심장	73	98	107	127	118	145	156	184	176	194	▲ 10.2
폐	18	35	37	46	55	64	89	93	92	157	▲ 70.7
계	849	1,169	1,309	1,347	1,440	1,623	1,886	1,692	1,502	1,611	▲ 7.3

2-2. 장기등 이식 추이 : 2010-2019

2.2.3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2010-2019

- 신장 이식 1,499건 ... '18년 대비 15.2% 증가, 전체 이식의 38.9%
- 간장 이식 1,188건 ... '18년 대비 7.4% 증가, 전체 이식의 30.8%
- 골수·말초혈 이식 1,165건 ... 골수28건, 말초혈 1,137건 이식

* 장기이식법 시행령('18.8.9.)에 따라 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈이 포함되어 건수 증가



구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
신장	798	959	1,020	1,012	1,001	991	1,177	1,261	1,301	1,499	▲ 15.2
간장	824	898	923	821	863	944	965	1,032	1,106	1,188	▲ 7.4
골수 + 말초혈	158	141	103	86	94	67	67	45	496	1,165	▲ 134.9
계	1,780	1,998	2,046	1,919	1,958	2,002	2,209	2,338	2,903	3,852	▲ 32.7

2-2. 장기등 이식 추이 : 2010-2019

2.2.4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2010-2019

- 뇌사 이식 206건 ... '18년 대비 16.6% 감소
- 사후 이식 100건 ... '18년 대비 33.3% 증가



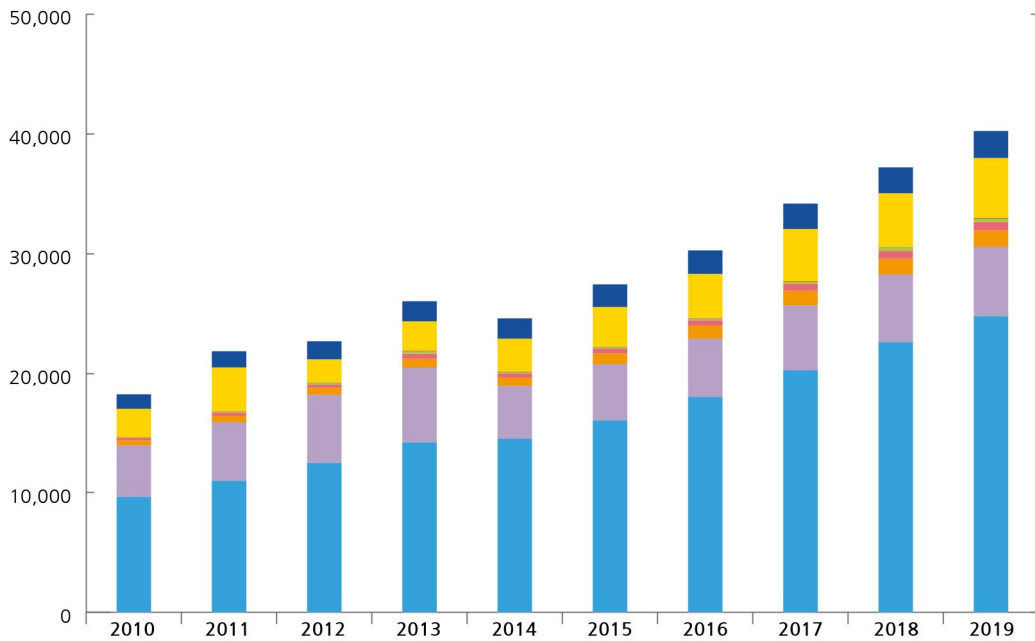
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
■ 뇌사	258	374	438	389	382	375	431	275	248	206	▼ 16.60
■ 사후	245	252	194	154	140	117	155	82	75	100	▲ 33.33
■ 계	503	626	632	543	522	492	586	357	323	306	▼ 4.97

2-3. 장기등 이식대기자 추이 : 2010-2019

2.3.1. 이식대기자 추이(장기별) : 2010-2019

 '19년도 이식대기자 40,253명 ... '18년 대비 8.2% 증가

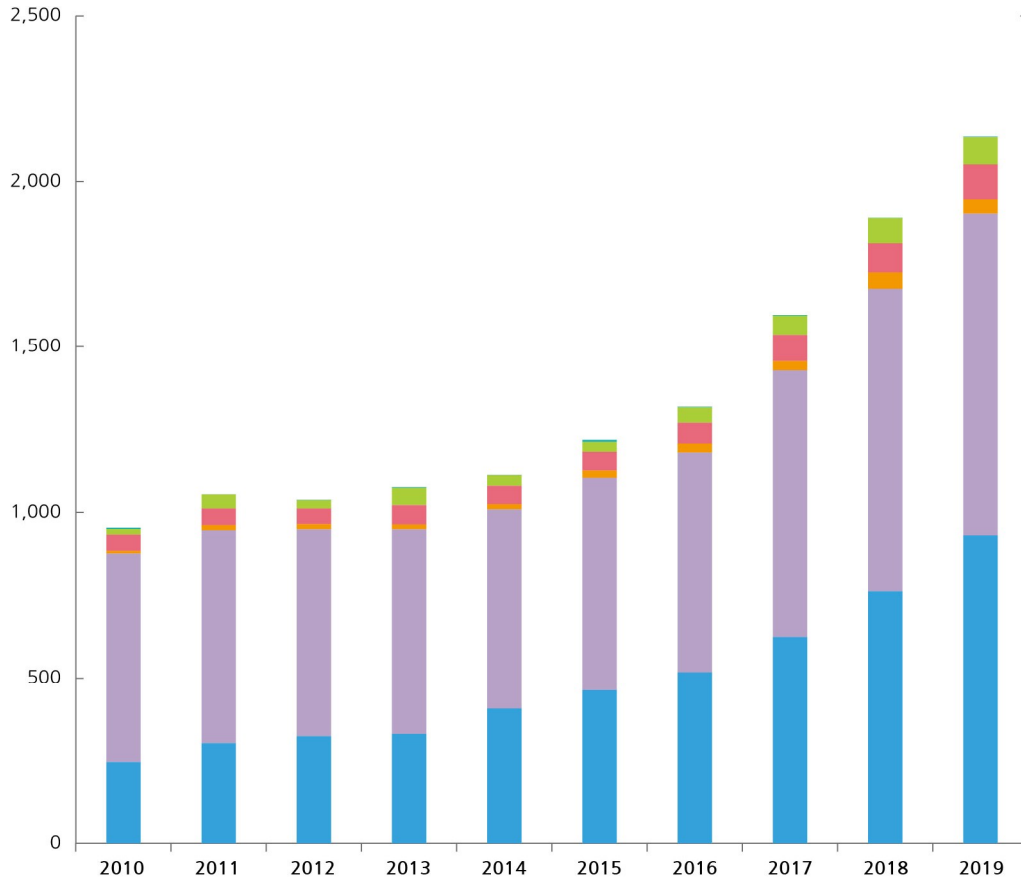
- 신장 이식대기자 24,786명 ... '18년 대비 9.6% 증가, 전체 이식대기자의 61.6%
- 간장 이식대기자 5,804명 ... '18년 대비 2.7% 증가, 전체 이식대기자의 14.4%



구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율(%)
신장	9,622	10,964	12,463	14,181	14,477	16,011	17,959	20,283	22,620	24,786	▲ 9.6
간장	4,279	4,895	5,671	6,334	4,422	4,774	4,969	5,411	5,649	5,804	▲ 2.7
췌장	435	532	603	715	766	890	1,082	1,210	1,334	1,365	▲ 2.3
심장	202	257	343	433	342	400	431	577	642	694	▲ 8.1
폐	39	88	123	194	99	120	119	168	245	282	▲ 15.1
췌도	6	18	23	23	25	28	32	33	34	35	▲ 2.9
소장	12	10	17	21	20	18	19	19	20	24	▲ 20.0
글수	2,390	3,746	1,941	2,448	2,761	3,323	3,702	4,364	4,497	4,996	▲ 11.1
안구	1,204	1,351	1,511	1,687	1,695	1,880	1,973	2,122	2,176	2,267	▲ 4.2
계	18,189	21,861	22,695	26,036	24,607	27,444	30,286	34,187	37,217	40,253	▲ 8.2

2.3.2. 이식대기 중 사망자 추이(장기별) : 2010-2019

 '19년도 이식대기자 중 사망자 2,136명 ... '18년 대비 13% 증가



구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
신장	245	302	323	330	407	463	518	625	763	931	▲ 22.0
간장	631	644	626	619	602	641	662	803	913	972	▲ 6.5
췌장	8	16	16	15	16	22	27	28	50	43	▼ 14.0
심장	49	50	47	58	55	56	63	81	88	106	▲ 20.5
폐	17	42	25	52	32	30	46	58	76	82	▲ 7.9
소장	4	-	1	2	1	6	2	2	1	2	▲ 100.0
계	954	1,054	1,038	1,076	1,113	1,218	1,318	1,597	1,891	2,136	▲ 13.0

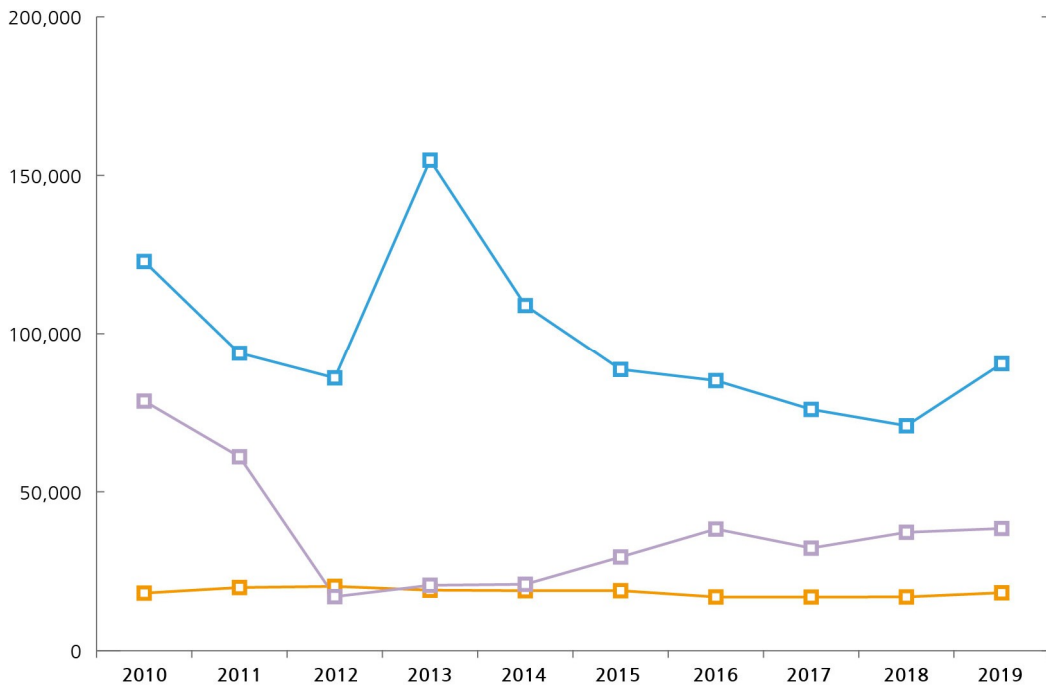
* 사망자는 행정안전부 주민등록상 사망 자료이며, 장기이식대기자 중 당해 연도 사망자 자료로써 장기이식 마수술로 인한 사망만을 의미하지 않음
(예: 병사, 자연사, 자살, 타살, 사고사, 재해사, 사인불명 등 포함)

2-4. 기증희망자 추이

2.4.1. 기증희망자 추이(당해년도) : 2010-2019

 '19년도 기증희망 건 147,061건 ... '18년 대비 17.7% 증가

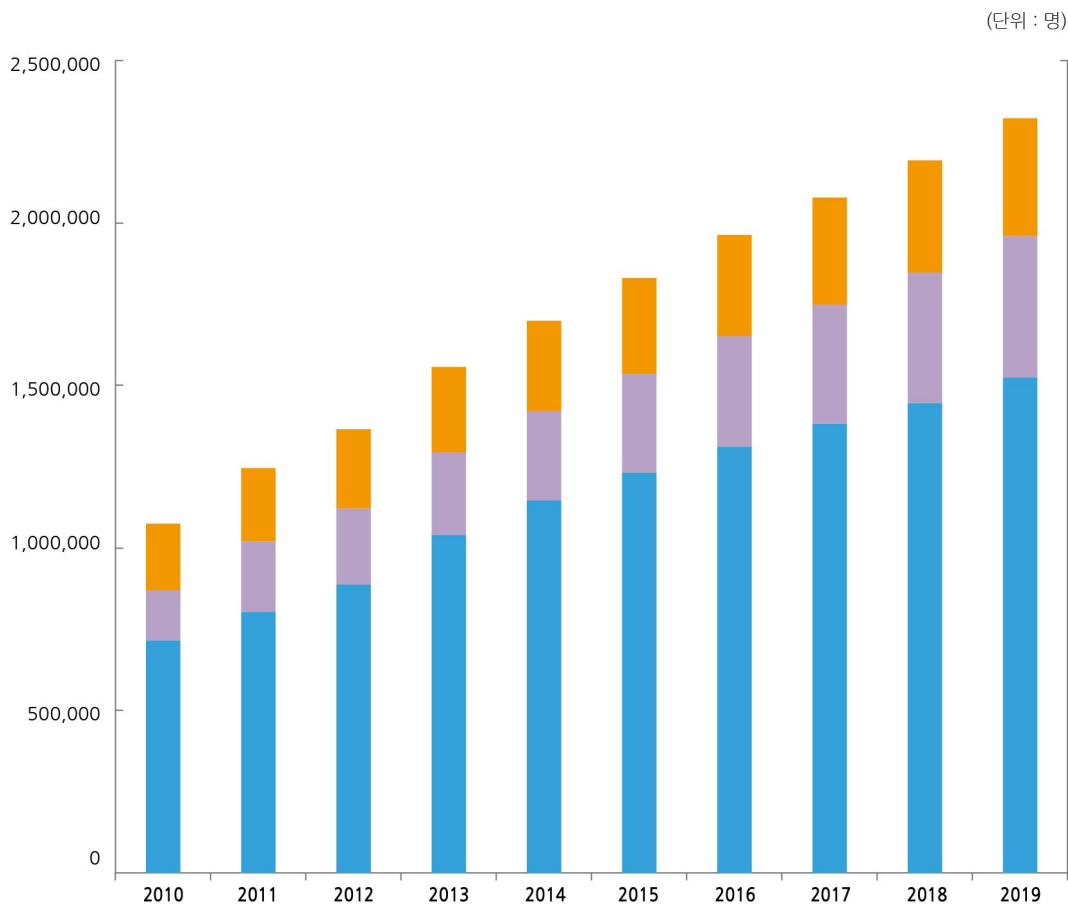
- '13년 지자체 조례(장기등 기증자와 기증희망자지원 등)제정 확산 및 민법개정(성년의 나이를 20세에서 19세로 낮춤), '19년 7월 장기이식법 시행규칙 개정(부모 동의 없이 기증희망 등록 가능한 연령을 16세 이상으로 낮춤) 등 이슈 요인 발생 시 큰 폭으로 증가



구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	전년대비 증감율 (%)
장기등	122,815	93,711	85,851	154,798	108,898	88,524	85,005	75,915	70,763	90,350	▲ 27.7
인체조직	78,543	60,991	17,016	20,602	20,909	29,480	38,295	32,293	37,253	38,461	▲ 3.2
조혈모	18,132	19,891	20,254	19,065	18,900	18,903	16,922	16,900	16,935	18,250	▲ 7.8
계	219,490	174,593	123,121	194,465	148,707	136,907	140,222	125,108	124,951	147,061	▲ 17.7

2-4. 기증희망자 추이

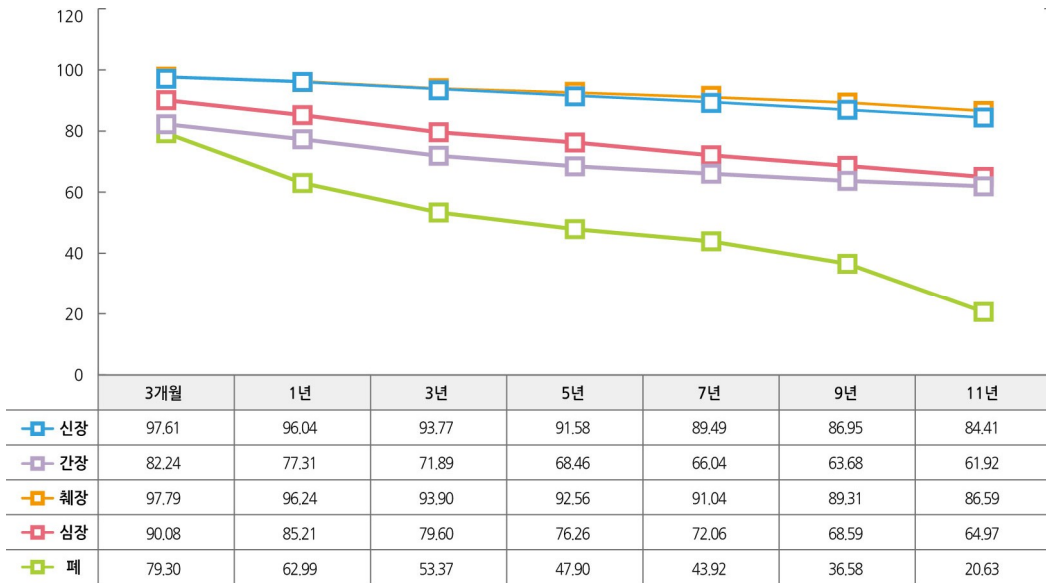
2.4.2. 기증희망자 추이(누계) : 2010-2019



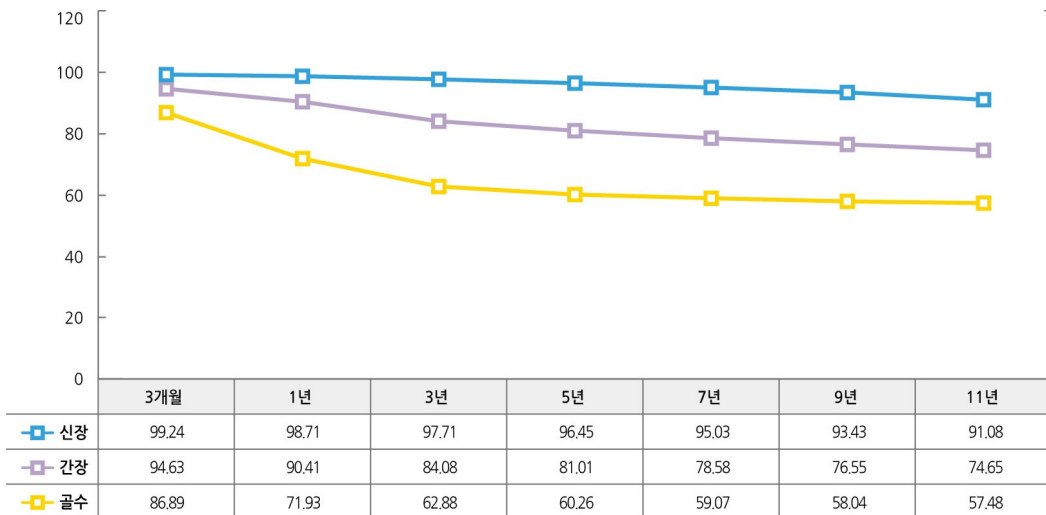
구분	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
장기	714,463	804,750	888,532	1,040,363	1,146,465	1,231,242	1,311,208	1,380,279	1,444,190	1,522,770
인체조직	156,504	216,886	233,300	253,466	273,921	302,325	338,891	368,783	403,667	437,947
조혈모	204,200	223,676	242,939	261,402	279,795	297,739	313,700	329,411	344,882	361,546
계	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	2,322,263

2-5. 장기이식자 생존율 현황

2.5.1. 뇌사 이식자 생존율



2.5.2. 생존시 이식자 생존율





PART II

장기기증 및 이식 통계

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

1 장기기증

1-1 기증자 전체

표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
뇌사	501	573	515	449	450
생존	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
남자	1,418	1,532	1,492	1,561	1,677
여자	1,020	1,184	1,317	1,295	1,460

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
<1	6	9	4	3	3
1-5	9	9	8	3	4
6-10	1	5	5		3
11-18	79	76	83	58	44
19-34	882	880	886	887	962
35-49	771	865	912	927	1,026
50-64	614	775	795	853	956
65-74	65	88	101	111	121
75+	11	9	15	14	18

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
A	791	896	942	915	1,057
B	654	707	744	772	849
O	757	860	869	864	947
AB	236	253	254	305	284

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
서울	1,441	1,567	1,657	1,776	1,964
부산	182	184	207	145	197
대구	211	218	209	219	208
인천	50	70	81	75	83
광주	46	47	48	36	47
대전	49	40	44	44	43
울산	49	61	47	67	47
세종					
경기	239	288	317	298	327
강원	26	36	46	36	48
충북	6	12	5	13	10
충남	9	16	14	13	14
전북	34	51	49	41	43
전남	10	12	14	9	5
경북	5	3	12	4	14
경남	73	98	54	68	79
제주	8	13	5	12	8

1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
남자	355	392	323	316	300
여자	146	181	192	133	150

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
<1	6	9	4	3	3
1-5	9	9	8	3	4
6-10	1	5	5		3
11-18	17	14	14	11	14
19-34	78	78	66	59	68
35-49	160	170	149	123	145
50-64	178	224	196	187	156
65-74	41	56	58	49	42
75+	11	8	15	14	15

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
A	166	188	171	141	134
B	152	149	144	120	146
O	122	167	144	123	126
AB	61	69	56	65	44

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
서울	177	170	133	116	106
부산	44	40	44	31	41
대구	24	53	46	32	28
인천	23	34	42	40	37
광주	9	18	14	8	17
대전	34	23	24	19	20
울산	20	19	12	19	10
세종					
경기	63	83	80	74	75
강원	18	19	26	23	26
충북	6	12	5	13	10
충남	9	16	14	12	11
전북	21	20	24	9	13
전남	10	12	13	7	4
경북	5	3	12	4	14
경남	30	40	21	30	30
제주	8	11	5	12	8

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
뇌혈관계/뇌졸중	225	229	214	160	172
두부외상	130	141	117	118	127
산소결핍	132	191	172	165	147
중추신경계종양	3	3	3	1	2
기타	11	9	9	5	2

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	501	573	515	449	450
두개내출혈/뇌졸중	348	368	328	277	292
질식	82	117	95	105	91
심혈관계질환	29	47	46	46	32
익사	6	3	6	4	7
발작	7	5	4	1	4
약물중독	2	6	2	1	2
기타	27	27	34	15	22

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
총인구수 (백만명)	50.2	51.2	51.8	51.8	51.8
뇌사기증자 수	501	573	515	449	450
뇌사 기증율	9.96	11.1	9.95	8.66	8.68

주) 뇌사 기증율 : 인구백만명당 기증자 비율 (뇌사 기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019)

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	3.25(4.00)	3.29(4.05)	3.29(3.81)	3.34(3.90)	3.58(4.04)
기증자	501	573	515	449	450
기증장기	1,628(2,003)	1,888(2,319)	1,693(1,968)	1,503(1,750)	1,612(1,818)

주) ()는 안구포함

1-3 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
신장	991	1,177	1,261	1,301	1,499
간장	944	965	1,032	1,106	1,188
췌장	2		1		
소장		1			

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
남자	1,063	1,140	1,169	1,245	1,377
여자	874	1,003	1,125	1,162	1,310

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
16-18	62	62	69	47	30
19-34	804	802	820	828	894
35-49	611	695	763	804	881
50-64	436	551	599	666	800
65-74	24	32	43	62	79
75+		1			3

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
A	625	708	771	774	923
B	502	558	600	652	703
O	635	693	725	741	821
AB	175	184	198	240	240

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
서울	1,264	1,397	1,524	1,660	1,858
부산	138	144	163	114	156
대구	187	165	163	187	180
인천	27	36	39	35	46
광주	37	29	34	28	30
대전	15	17	20	25	23
울산	29	42	35	48	37
세종					
경기	176	205	237	224	252
강원	8	17	20	13	22
충북					
충남				1	3
전북	13	31	25	32	30
전남			1	2	1
경북					
경남	43	58	33	38	49
제주		2			

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
직계비속	796	884	931	982	1,059
직계존속	240	238	255	222	307
형제자매	316	329	345	408	428
배우자	409	512	550	640	715
방계혈족	68	68	69	58	64
인척	54	61	71	65	75
순수기증	7	5	8	4	1
교환이식	10	6	6		
타인지정	37	40	59	28	38

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
남자	438	539	536	570	651
여자	553	638	725	731	848

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
16-18	3	5	7	7	
19-34	212	229	223	203	228
35-49	393	439	482	468	511
50-64	362	473	509	568	687
65-74	21	30	40	55	71
75+		1			2

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
A	318	403	428	413	517
B	249	301	329	357	410
O	325	373	393	392	435
AB	99	100	111	139	137

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
서울	608	731	788	845	966
부산	115	128	146	103	124
대구	87	80	80	95	103
인천	16	25	27	23	35
광주	24	17	21	22	21
대전	15	15	15	15	16
울산	21	28	20	34	21
세종					
경기	77	94	117	111	151
강원	6	8	10	7	14
충북					
충남				1	2
전북	13	30	24	29	25
전남					
경북					
경남	9	21	13	16	21
제주					

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
직계비속	175	222	231	243	251
직계존속	185	193	212	190	263
형제자매	235	257	279	295	322
배우자	312	415	431	507	580
방계혈족	23	23	26	16	23
인척	23	29	28	28	34
순수기증	6	4	7	3	1
교환이식	10	4	6		
타인지정	22	30	41	19	25

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
남자	624	601	633	675	726
여자	320	364	399	431	462

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
16-18	59	57	62	40	30
19-34	591	573	597	625	666
35-49	217	255	281	336	370
50-64	74	78	89	98	113
65-74	3	2	3	7	8
75+					1

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
A	306	304	343	361	406
B	253	257	271	295	293
O	309	320	331	349	386
AB	76	84	87	101	103

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
서울	654	665	735	815	892
부산	23	16	17	11	32
대구	100	85	83	92	77
인천	11	11	12	12	11
광주	13	12	13	6	9
대전		2	5	10	7
울산	8	14	15	14	16
세종					
경기	99	111	120	113	101
강원	2	9	10	6	8
충북					
충남					1
전북		1	1	3	5
전남			1	2	1
경북					
경남	34	37	20	22	28
제주		2			

표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
직계비속	621	662	700	739	808
직계존속	55	45	42	32	44
형제자매	80	71	66	113	106
배우자	97	97	119	133	135
방계혈족	44	45	43	42	41
인척	31	32	43	37	41
순수기증	1	1	1	1	
교환이식		2			
타인지정	15	10	18	9	13

2 장기이식

2-1 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
뇌사	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
생존	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
신장	1,892	2,236	2,164	2,108	2,293
간장	1,400	1,473	1,482	1,475	1,579
췌장	59	74	63	58	75
심장	145	156	184	176	194
폐	64	89	93	92	157
췌도	4	2	1		1
소장	1	1		1	

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
남자	2,340	2,581	2,603	2,528	2,755
여자	1,225	1,450	1,384	1,382	1,544

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
<1	25	22	23	9	20
1-5	34	20	43	26	45
6-10	20	26	25	11	30
11-18	47	36	42	45	65
19-34	369	363	298	279	337
35-49	1,041	1,190	1,185	1,120	1,137
50-64	1,779	2,069	2,030	2,019	2,217
65-74	239	297	336	386	434
75+	11	8	5	15	14

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
A	1,235	1,429	1,413	1,284	1,432
B	1,005	1,070	1,063	1,150	1,234
O	866	971	983	949	1,089
AB	459	561	528	527	544

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
일치	2,565	2,826	2,706	2,616	2,768
호환	592	744	733	699	822
불일치	408	461	548	595	709

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
서울	2,197	2,380	2,433	2,455	2,746
부산	229	261	275	231	267
대구	321	335	308	294	286
인천	84	100	114	95	93
광주	78	94	87	61	71
대전	61	62	51	53	59
울산	62	78	62	81	52
세종					
경기	333	425	416	389	423
강원	22	35	45	34	52
충북	2	6	5	5	4
충남	23	46	41	54	42
전북	29	31	30	14	17
전남	43	59	34	38	49
경북					
경남	79	110	81	97	133
제주	2	9	4	8	5

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
최초이식	3,405	3,841	3,817	3,728	4,083
재이식	160	190	170	182	216

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	105	99	118	101	105
신장/간장	1	4	7	4	3
신장/췌장	19	29	29	23	29
신장/심장	1		6	4	
신장/폐		2			1
간장/심장		2	2	1	1
간장/폐					1
심장/폐	1	2		1	3
간뮬얼	27	24	26	42	31
간분할	56	36	48	26	36

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

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

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

2-2 뇌사 이식

표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
신장	901	1,059	903	807	794
간장	456	508	450	369	391
췌장	57	74	62	58	75
심장	145	156	184	176	194
폐	64	89	93	92	157
췌도	4	2	1		1
소장	1			1	

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
남자	1,051	1,199	1,091	973	1,037
여자	577	689	602	530	575

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
<1	13	11	13	4	9
1-5	22	14	27	14	29
6-10	7	11	12	6	17
11-18	22	17	19	22	36
19-34	155	152	105	101	121
35-49	488	581	533	452	443
50-64	770	950	812	717	755
65-74	143	147	169	178	195
75+	8	5	3	9	7

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
A	557	649	589	479	492
B	491	496	447	419	519
O	347	441	386	348	378
AB	233	302	271	257	223

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
일치	1,485	1,686	1,492	1,363	1,435
호환	143	202	201	140	177

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
서울	933	983	908	795	888
부산	91	117	113	117	111
대구	134	170	145	107	106
인천	57	64	75	60	47
광주	41	65	53	33	41
대전	46	45	31	28	36
울산	33	36	27	33	15
세종					
경기	157	220	179	165	171
강원	14	18	25	21	30
충북	2	6	5	5	1
충남	10	15	17	22	12
전북	29	31	29	12	16
전남		1	1		
경북					
경남	79	110	81	97	133
제주	2	7	4	8	5

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
최초이식	1,511	1,756	1,587	1,392	1,481
재이식	117	132	106	111	131

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
남자	575	654	571	503	500
여자	326	405	332	304	294

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
<1			1		
1-5	3	1	5	1	7
6-10	1	6	3		7
11-18	7	1	3	5	25
19-34	81	77	43	51	43
35-49	306	344	307	242	224
50-64	431	564	452	405	395
65-74	67	64	89	100	88
75+	5	2		3	5

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
A	294	347	307	254	251
B	274	285	239	219	265
O	204	273	220	201	192
AB	129	154	137	133	86

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
일치	864	1,010	847	776	751
호환	37	49	56	31	43

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
서울	411	428	369	346	335
부산	84	89	89	86	87
대구	98	133	100	70	64
인천	32	36	48	44	36
광주	38	59	47	26	35
대전	42	42	29	28	33
울산	26	28	18	27	10
세종					
경기	90	135	119	97	108
강원	14	17	22	17	22
충북	2	6	5	5	1
충남	8	10	6	14	9
전북	22	28	25	9	14
전남					
경북					
경남	32	41	22	30	35
제주	2	7	4	8	5

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
최초이식	827	984	847	752	735
재이식	74	75	56	55	59

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
Chronic GN	178	172	153	139	135
Congenital Malformation	1	1	1	1	1
Cystic Kidney Disease	20	20	31	24	22
Diabetic nephropathy	197	259	214	191	173
ESRD-Unclassified	55	82	72	82	121
Hemolytic Uremic Syndrome		1			
Henoch-Schonlein Purpura		1	1	1	
Hereditary Nephropathy	3	3			4
Hypertensive nephrosclerosis	111	152	123	100	86
Lupus Nephritis	4	12	6	6	5
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	200	229	200	158	149
Pyelointerstitial Nephritis	4	9	1	6	1
VUR		1	1	2	5
Others	128	117	100	97	92

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
남자	304	343	304	242	270
여자	152	165	146	127	121

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
<1	12	9	9	4	8
1-5	17	11	15	7	11
6-10	6	3	6	2	4
11-18	2	6	4	5	1
19-34	15	24	21	20	27
35-49	121	152	145	124	129
50-64	230	246	204	168	164
65-74	51	54	43	34	45
75+	2	3	3	5	2

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
A	163	177	160	128	126
B	134	134	123	99	112
O	83	99	78	71	80
AB	76	98	89	71	73

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
일치	394	420	363	317	319
호환	62	88	87	52	72

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
서울	277	286	283	211	239
부산	6	27	19	26	20
대구	35	37	29	20	25
인천	23	27	18	11	8
광주	3	6	6	6	5
대전	4	3	2		3
울산	7	8	8	5	5
세종					
경기	57	72	44	44	48
강원			3	4	8
충북					
충남	2	5	11	8	3
전북	7	3	4	3	2
전남		1	1		
경북					
경남	35	33	22	31	25
제주					

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
최초이식	421	459	406	322	341
재이식	35	49	44	47	50

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
Biliary Atresia	20	12	14	10	16
Biliary Cirrhosis	4	13	4	2	6
B형간염 간경변	151	144	126	96	70
C형간염 간경변	33	31	10	4	9
Malignant Neoplasms	21	13	19	8	16
Primary Sclerosing Cholangitis	1	1	1	2	1
급성간부전	20	38	27	28	37
대사성간질환	3	7	3	3	1
알코올성 간질환	132	166	171	145	167
월슨병		4	3	1	5
기타	71	79	72	70	63

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017	2018	2019
계	456	195	계	313	450	369	391
Status1 재이식	12	8	Status1	25	29	21	33
Status1	19	15	Status2	144	227	224	249
Status2A	320	137	Status3	81	108	63	56
Status2B	94	35	Status4	50	63	46	33
Status3	7		Status5	13	23	15	20
Status7	4						

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

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도 기준

표 2-2-23. 뇌사 이식 (체장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
남자	29	37	38	31	35
여자	28	37	24	27	40

표 2-2-24. 뇌사 이식 (체장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
1-5					
11-18	2		1	1	2
19-34	29	25	17	13	16
35-49	11	33	28	27	31
50-64	15	15	15	17	24
65-74		1	1		2

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
A	16	28	19	14	18
B	20	16	17	19	32
O	18	16	21	15	20
AB	3	14	5	10	5

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
일치	53	68	58	55	71
호환	4	6	4	3	4

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
서울	50	60	47	42	61
부산				1	
대구	1			1	
인천					
광주					
대전					
울산				1	
세종					
경기	1		1	1	
강원		1			
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남	5	13	14	12	14
제주					

표 2-2-28. 뇌사 이식 (체장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
최초이식	55	71	61	54	70
재이식	2	3	1	4	5

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (체장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)	4	4	5	4	8
인슐린의존성당뇨병(Type I DM)	48	65	53	47	61
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한체장기능상실)		1	3	2	2
인슐린의존성당뇨병 (최장염에의한체장기능상실)					1
기타	5	4	1	5	3

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
남자	100	107	121	136	127
여자	45	49	63	40	67

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
<1	1	2	3		1
1-5	2	2	3	3	7
6-10		2	3	1	4
11-18	10	9	8	8	6
19-34	21	20	19	14	24
35-49	33	37	37	39	34
50-64	58	70	87	81	89
65-74	20	14	24	29	29
75+				1	

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
A	55	57	65	56	55
B	45	39	48	56	59
O	29	35	46	41	43
AB	16	25	25	23	37

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
일치	117	117	155	145	150
호환	28	39	29	31	44

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
서울	132	134	132	121	141
부산	1	1	4	4	4
대구			16	16	17
인천	2	1	9	5	3
광주				1	1
대전					
울산			1		
세종					
경기	8	9	14	18	6
강원					
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남	2	11	8	11	22
제주					

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
최초이식	140	151	181	173	189
재이식	5	5	3	3	5

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
Cardiomyopathy	109	114	136	117	125
Congenital Heart Disease	4	3	3	1	9
Coronary Artery Disease	7	5	6	17	10
Valvular Heart Disease	4	5	1	4	6
기타	21	29	38	37	44

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
Status0	38	56	72	104	89
Status1	84	91	103	66	92
Status2	13	4	6	3	5
Status3	10	5	3	3	8

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도 기준

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
남자	38	57	57	60	105
여자	26	32	36	32	52

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
1-5			4	3	4
6-10				3	2
11-18	1	1	3	3	2
19-34	9	6	5	3	11
35-49	14	15	16	20	25
50-64	35	54	53	45	82
65-74	4	13	12	15	31
75+	1				

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
A	29	39	37	26	42
B	17	21	20	26	51
O	12	18	21	20	42
AB	6	11	15	20	22

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
일치	54	69	68	69	143
호환	10	20	25	23	14

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
서울	58	73	76	74	111
부산			1		
대구					
인천					
광주					
대전					
울산					
경기	1	4	1	5	9
강원					
충북					
충남					
전북					
전남					
경북					
경남	5	12	15	13	37
제주					

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
최초이식	63	89	91	90	145
재이식	1		2	2	12

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
Asbestosis		1		1	
Bronchiectasis	4	4	4	1	9
Cystic Fibrosis				1	2
Eisenmenger Syndrome		1			1
Emphysema		3		1	4
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	30	44	48	41	75
Lymphangioleiomyomatosis		1	1	1	1
Primary Pulmonary Hypertension	2	3	4	3	2
이식후 Brnchiolitis Obliterance	6	3	7	4	10
기타	22	29	29	39	53

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
Status0	27	37	46	51	107
Status1	31	45	44	38	45
Status2	4	2		2	5
Status3	2	5	3	1	

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도 기준

2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
신장	991	1,177	1,261	1,301	1,499
간장	944	965	1,032	1,106	1,188
췌장	2		1		
소장		1			

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위 : 건)

	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
남자	1,289	1,382	1,512	1,555	1,718
여자	648	761	782	852	969

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
<1	12	11	10	5	11
1-5	12	6	16	12	16
6-10	13	15	13	5	13
11-18	25	19	23	23	29
19-34	217	212	193	178	216
35-49	548	609	651	668	694
50-64	1,011	1,118	1,220	1,300	1,462
65-74	96	150	166	210	239
75+	3	3	2	6	7

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
A	678	780	824	805	940
B	514	574	616	730	715
O	519	530	597	601	711
AB	226	259	257	271	321

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
일치	1,081	1,140	1,214	1,252	1,333
호환	449	542	532	560	645
불일치	407	461	548	595	709

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	407	461	548	595	709
A/B	62	69	93	105	120
A/O	83	111	111	117	166
B/A	62	81	91	90	121
B/O	83	78	106	112	135
AB/A	49	61	87	77	78
AB/B	54	47	47	83	76
AB/O	14	14	13	11	13

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
서울	1,264	1,397	1,526	1,660	1,858
부산	138	144	162	114	156
대구	187	165	163	187	180
인천	27	36	39	35	46
광주	37	29	34	28	30
대전	15	17	20	25	23
울산	29	42	35	48	37
세종					
경기	176	205	237	224	252
강원	8	17	20	13	22
충북					
충남				1	3
전북	13	31	24	32	30
전남			1	2	1
경북					
경남	43	58	33	38	49
제주		2			

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
최초이식	1,894	2,085	2,230	2,336	2,602
재이식	43	58	64	71	85

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
남자	595	702	756	775	906
여자	396	475	505	526	593

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
1-5	4	2	4	1	4
6-10	5	13	7	3	8
11-18	19	14	15	17	20
19-34	185	180	174	149	193
35-49	347	410	431	433	475
50-64	399	489	559	614	708
65-74	31	68	70	80	89
75+	1	1	1	4	2

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
A	332	432	452	441	509
B	262	303	360	409	428
O	269	298	311	304	380
AB	128	144	138	147	182

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
일치	541	612	643	654	702
호환	232	289	296	305	357
불일치	218	276	322	342	440

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	218	276	322	342	440
A/B	37	47	68	67	92
A/O	49	61	61	58	91
B/A	31	53	58	56	80
B/O	36	51	52	61	80
AB/A	31	30	47	39	46
AB/B	23	25	26	54	43
AB/O	11	9	10	7	8

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
서울	608	731	790	845	966
부산	115	128	145	103	124
대구	87	80	80	95	103
인천	16	25	27	23	35
광주	24	17	21	22	21
대전	15	15	15	15	16
울산	21	28	20	34	21
세종					
경기	77	94	117	111	151
강원	6	8	10	7	14
충북					
충남				1	2
전북	13	30	23	29	25
전남					
경북					
경남	9	21	13	16	21
제주					

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
최초이식	954	1,123	1,204	1,246	1,431
재이식	37	54	57	55	68

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	991	1,177	1,261	1,301	1,499
Chronic GN	127	147	119	132	164
Congenital Malformation			1		
Cystic Kidney Disease	15	15	26	28	26
Diabetic nephropathy	113	132	133	134	207
ESRD-Unclassified	61	64	94	232	335
Hemolytic Uremic Syndrome		1			
Henoch-Schonlein Purpura	1	1		6	2
Hereditary Nephropathy		1		2	2
Hypertensive nephrosclerosis	59	74	54	53	62
Lupus Nephritis	11	7	14	13	13
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	285	326	341	217	146
Pyelointerstitial Nephritis			2	1	
VUR	2	2	5	1	3
기타	317	407	472	482	539

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
남자	694	680	756	780	812
여자	250	285	276	326	376

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
<1	12	11	10	5	11
1-5	8	4	12	11	12
6-10	8	2	6	2	5
11-18	6	5	8	6	9
19-34	30	32	18	29	23
35-49	201	198	220	235	219
50-64	612	629	661	686	754
65-74	65	82	96	130	150
75+	2	2	1	2	5

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
A	345	347	371	364	431
B	251	271	256	321	287
O	250	232	286	297	331
AB	98	115	119	124	139

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
일치	539	527	571	598	631
호환	216	253	235	255	288
불일치	189	185	226	253	269

표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	189	185	226	253	269
A/B	25	22	25	38	28
A/O	34	50	50	59	75
B/A	31	28	33	34	41
B/O	47	27	54	51	55
AB/A	18	31	40	38	32
AB/B	31	22	21	29	33
AB/O	3	5	3	4	5

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
서울	654	665	735	815	892
부산	23	16	17	11	32
대구	100	85	83	92	77
인천	11	11	12	12	11
광주	13	12	13	6	9
대전		2	5	10	7
울산	8	14	15	14	16
세종					
경기	99	111	120	113	101
강원	2	9	10	6	8
충북					
충남					1
전북		1	1	3	5
전남			1	2	1
경북					
경남	34	37	20	22	28
제주		2			

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
최초이식	938	961	1,025	1,090	1,171
재이식	6	4	7	16	17

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	944	965	1,032	1,106	1,188
Biliary Atresia	16	10	20	12	14
Biliary Cirrhosis	5	7	10	9	11
B형간염 간경변	252	270	251	233	221
C형간염 간경변	27	45	19	30	16
Malignant Neoplasms	178	186	220	187	254
Primary Sclerosing Cholangitis	6	1	2	6	2
급성간부전	34	29	17	18	27
대사성간질환	7	3	2	4	2
알코올성 간질환	104	122	131	175	178
월슨병			2	3	
기타	315	292	358	429	463

3 이식자 생존율

- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2019년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2019년 12월 31일까지로 하였습니다.
- 사망 정보는 행정안전부의 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	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
신장	계	98.61	97.68	96.19	94.58	92.92	91.01	88.62
	뇌사	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
	생존	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
간장	계	91.42	87.01	80.92	77.77	75.35	73.27	71.42
	뇌사	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
	생존	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
췌장	뇌사	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
심장	뇌사	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
폐	뇌사	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
뇌사	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
생존	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
남자	95.15	92.11	87.96	85.36	83.10	80.85	78.46
여자	95.32	93.40	90.95	89.18	87.51	85.88	84.00

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
<1	89.66	86.21	83.88	82.71	82.71	82.16	82.16
1-5	91.84	90.22	87.42	85.55	85.55	85.03	85.03
6-10	95.18	94.87	92.18	90.98	89.54	88.38	87.54
11-18	96.38	94.63	92.99	92.05	91.11	90.37	89.98
19-34	97.89	96.80	95.72	94.86	93.81	92.99	92.06
35-49	96.18	94.23	91.54	89.68	88.11	86.36	84.43
50-64	94.50	91.36	86.61	83.59	80.80	77.72	74.22
65-74	90.69	83.61	76.68	71.14	64.67	61.59	55.63
75+	71.73	62.11	53.47	46.12	46.12	46.12	46.12

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
A	95.05	92.30	88.56	86.25	84.06	82.32	80.09
B	95.40	92.71	89.39	87.17	85.37	83.02	80.77
O	95.31	92.77	89.42	87.11	85.21	83.28	81.27
AB	95.07	92.64	88.81	86.39	83.93	81.64	79.24

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
일치	95.03	92.44	89.01	86.72	84.73	82.74	80.51
호환	94.86	92.10	88.17	85.93	83.60	81.44	79.39
불일치	97.56	94.72	91.08	88.49	86.78	85.01	81.98

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.21	92.57	89.03	86.72	84.68	82.65	80.44
최초이식자	95.52	92.87	89.26	86.92	84.83	82.80	80.57
재이식자	89.24	86.69	84.38	82.91	81.54	79.76	77.90

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	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
신장	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
간장	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
췌장	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
심장	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
폐	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
남자	91.71	88.11	84.05	81.03	78.47	75.67	73.24
여자	92.63	89.77	86.73	84.58	82.50	80.25	77.81

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
<1	83.14	80.72	77.85	77.85	77.85	72.98	72.98
1-5	90.93	88.88	84.77	83.24	83.24	83.24	83.24
6-10	93.54	93.54	89.13	87.35	85.25	82.41	82.41
11-18	94.31	91.06	88.71	86.97	84.87	84.22	83.32
19-34	95.73	94.01	92.27	90.65	89.41	88.46	87.20
35-49	94.16	91.86	89.07	87.07	85.47	83.31	81.11
50-64	90.47	86.77	82.25	78.91	75.62	71.49	67.67
65-74	86.49	77.30	70.39	64.20	56.91	52.84	45.43
75+	69.39	58.66	47.54	41.20	41.20	41.20	41.20

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
A	91.48	87.75	84.03	81.18	78.89	76.19	73.71
B	92.49	89.32	85.59	83.24	81.05	78.26	76.05
O	92.47	89.41	86.23	83.46	81.03	78.81	76.40
AB	92.02	89.02	84.92	82.23	79.42	77.03	74.26

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
일치	92.86	89.72	86.25	83.54	81.25	78.71	76.24
호환	85.38	80.66	75.36	72.95	70.05	67.16	65.10

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.06	88.75	85.08	82.41	80.04	77.47	75.04
최초이식자	92.62	89.30	85.53	82.75	80.30	77.65	75.11
재이식자	86.03	82.82	80.21	78.60	77.12	75.23	73.77

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
남자	97.48	95.69	93.21	90.66	88.31	85.31	82.98
여자	97.80	96.56	94.58	92.90	91.13	89.16	86.39

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
1-5	100	100	95.83	95.83	95.83	95.83	95.83
6-10	97.14	97.14	95.55	95.55	95.55	93.28	93.28
11-18	98.83	98.18	98.18	97.45	95.87	95.87	95.87
19-34	99.31	98.54	97.71	96.68	95.69	95.11	94.31
35-49	98.61	97.74	96.22	94.86	93.50	91.54	89.36
50-64	96.65	94.79	91.68	88.72	85.45	80.77	75.72
65-74	95.02	88.63	82.74	73.74	65.72	57.52	47.32
75+	80.00	75.00	67.50	50.63	50.63		

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
A	97.21	95.37	93.19	91.24	89.14	86.46	83.97
B	97.93	96.51	94.14	92.20	90.45	87.74	85.23
O	97.72	96.34	94.42	91.82	89.37	87.40	84.88
AB	97.77	96.25	93.38	90.81	88.67	85.78	82.96

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
일치	97.62	96.07	93.82	91.62	89.54	87.12	84.58
호환	97.40	95.50	92.87	90.76	88.50	83.56	81.00

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.61	96.04	93.77	91.58	89.49	86.95	84.41
최초이식자	97.63	95.98	93.70	91.45	89.26	86.71	83.98
재이식자	97.40	96.65	94.42	92.78	91.38	88.94	87.66

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	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
남자	82.88	77.98	71.79	68.09	65.49	63.19	61.46
여자	80.99	76.02	72.09	69.15	67.08	64.58	62.75

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
<1	84.20	82.77	79.46	79.46	79.46	74.16	74.16
1-5	89.77	87.30	84.69	84.69	84.69	84.69	84.69
6-10	93.18	93.18	90.63	90.63	85.73	85.73	85.73
11-18	91.94	91.94	91.94	89.80	89.80	89.80	89.80
19-34	86.66	83.17	80.06	77.39	75.97	74.15	71.92
35-49	84.58	80.12	75.03	71.93	70.33	68.40	66.74
50-64	80.65	75.64	69.59	65.50	62.45	59.25	57.51
65-74	75.07	65.78	58.58	54.52	49.51	48.47	42.71
75+	60.00	44.00	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
A	82.16	77.13	71.34	67.31	65.17	62.31	60.68
B	82.25	77.17	71.71	68.48	65.72	63.81	62.43
O	80.44	74.79	69.75	66.57	64.62	62.20	60.60
AB	84.10	80.32	75.33	72.58	69.61	67.76	64.96

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
일치	83.28	78.34	72.86	69.27	66.82	64.27	62.61
호환	77.23	72.37	67.26	64.53	62.31	60.82	58.76

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
최초이식자	84.34	79.72	74.06	70.46	67.99	65.41	63.73
재이식자	63.79	56.14	52.88	51.07	48.97	48.97	46.09

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	82.24	77.31	71.89	68.46	66.04	63.68	61.92
Status1재이식	65.88	61.18	60.00	57.57	54.69	54.69	36.46
Status1	76.06	71.50	69.86	68.64	67.49	65.92	63.39
Status2A	81.07	75.74	70.35	66.28	62.85	59.60	58.37
Status2B	88.69	85.47	79.81	76.63	74.59	72.60	70.49
Status2	75.50	68.23	60.74				
Status3	87.16	83.16	76.38	73.20	73.20	69.51	69.51
Status4	88.26	82.87	77.79				
Status5	90.81	85.12	75.87				
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	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
남자	98.13	95.84	94.28	93.25	91.09	89.20	86.11
여자	97.48	96.59	93.55	91.95	90.94	89.35	86.92

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
1-5	100	100	100	100			
6-10	100	100					
11-18	100	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33
19-34	98.28	96.95	95.00	93.82	93.08	90.98	87.93
35-49	98.26	97.12	95.40	94.33	92.31	91.34	88.23
50-64	95.58	93.21	89.03	86.42	86.42	81.87	81.87
65-74	100	100	100	100	50.00	50.00	50.00

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
A	97.76	97.31	95.79	95.14	93.55	91.22	87.60
B	99.02	95.75	93.08	92.27	91.00	88.01	85.92
O	96.39	94.48	90.70	88.74	88.74	88.74	85.45
AB	97.75	97.75	96.43	93.34	89.04	89.04	89.04

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
일치	97.71	96.16	93.54	92.02	90.94	88.98	85.86
호환	98.52	96.95	96.95	96.95	92.52	92.52	92.52

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.79	96.24	93.90	92.56	91.04	89.31	86.59
최초이식자	97.72	96.13	93.94	92.58	91.04	89.28	86.49
재이식자	100	100	90.91	90.91	90.91	90.91	90.91

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	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
남자	89.67	84.32	78.73	75.47	71.85	68.37	63.44
여자	90.98	87.18	81.52	78.03	72.49	69.09	69.09

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
<1	100	88.89	88.89	88.89	88.89		
1-5	91.09	91.09	82.37	71.78	71.78	71.78	71.78
6-10	90.63	90.63	87.00	78.06	73.47	60.11	60.11
11-18	89.80	81.96	76.49	73.92	69.07	66.51	63.42
19-34	93.30	89.56	85.32	81.34	79.22	77.53	77.53
35-49	89.83	85.31	80.93	76.39	73.14	69.38	66.12
50-64	90.26	85.36	79.43	77.71	73.26	69.14	63.07
65-74	85.84	79.36	69.94	66.58	56.55	53.92	47.18
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	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
A	89.16	82.85	76.91	72.94	68.87	66.51	61.68
B	91.04	87.19	81.91	78.95	76.12	71.03	68.03
O	90.73	87.18	81.65	78.57	73.70	70.11	67.42
AB	89.47	84.17	78.66	75.89	69.50	66.97	63.25

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
일치	90.60	85.60	80.58	76.76	72.71	69.58	65.39
호환	88.34	83.88	76.36	74.46	69.89	65.58	63.49

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
최초이식자	90.17	85.20	79.55	76.14	71.87	68.37	64.72
재이식자	86.02	86.02	82.28	82.28	82.28	82.28	82.28

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	90.08	85.21	79.60	76.26	72.06	68.59	64.97
Status0	80.56	74.11	67.62	65.85	63.35	61.59	53.09
Status1	92.79	88.60	83.55	80.20	75.97	70.94	66.98
Status2	94.94	89.50	82.58	80.40	76.80	73.55	69.97
Status3	95.39	92.25	88.42	81.25	73.86	70.58	70.58

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
남자	77.56	61.25	51.38	44.20	39.51	36.06	36.06
여자	82.15	65.77	56.45	53.03	49.98	39.04	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
1-5	74.21	61.84	41.23	41.23	41.23		
6-10	71.43	71.43					
11-18	84.73	79.08	62.83	52.35	52.35		
19-34	69.89	62.86	59.02	54.08	45.16	45.16	22.58
35-49	84.90	72.02	61.19	57.84	56.01	39.49	
50-64	78.23	62.25	52.56	46.02	40.72	35.00	35.00
65-74	80.81	42.58	35.26	20.89	20.89		
75+	100	100					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
A	77.30	58.95	51.14	43.35	39.68	35.51	
B	81.80	67.12	55.74	52.77	44.45		
O	79.01	63.38	55.97	51.72	49.47	41.04	20.52
AB	80.19	65.42	49.68	45.51	45.51	45.51	45.51

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
일치	80.09	63.66	55.26	49.86	46.28	36.27	14.51
호환	76.21	60.33	46.75	40.97	35.45	35.45	35.45

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
최초이식자	79.44	63.44	53.71	48.17	44.11	37.47	21.14
재이식자	73.38	39.34	39.34	39.34	39.34		

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	79.30	62.99	53.37	47.90	43.92	36.58	20.63
Status0	77.06	58.73	48.63	41.43	38.84		
Status1	87.15	73.58	65.29	61.44	55.59		
Status2	66.50	48.52	41.25	36.67	30.55	26.88	14.66
Status3	79.41	67.65	48.79	45.17	45.17	45.17	

3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
신장	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
간장	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
남자	97.10	94.38	90.17	87.78	85.65	83.62	81.20
여자	97.14	95.85	93.82	92.30	90.87	89.57	87.95

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
<1	92.08	88.26	86.06	84.58	84.58	84.58	84.58
1-5	92.61	91.34	89.54	87.45	87.45	86.72	86.72
6-10	96.62	96.03	94.79	94.11	93.21	93.21	91.63
11-18	98.19	97.72	96.70	96.41	96.41	95.57	95.57
19-34	99.00	98.24	97.51	97.02	96.06	95.29	94.48
35-49	97.44	95.71	93.08	91.29	89.73	88.18	86.33
50-64	96.78	93.96	89.09	86.23	83.66	80.96	77.52
65-74	94.55	89.43	82.49	77.62	71.78	69.46	64.02
75+	75.86	68.28	64.01	53.34	53.34	53.34	53.34

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
A	97.16	94.99	91.24	89.23	87.08	85.77	83.61
B	97.19	94.81	91.73	89.59	87.98	85.81	83.52
O	96.83	94.57	91.13	89.04	87.37	85.55	83.68
AB	97.38	95.36	91.76	89.51	87.26	84.98	82.70

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
일치	96.92	94.82	91.42	89.43	87.62	85.91	83.77
호환	97.35	95.10	91.54	89.33	87.12	85.09	83.01
불일치	97.56	94.72	91.07	88.48	86.77	85.00	81.93

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
최초이식자	97.16	94.90	91.38	89.26	87.34	85.55	83.41
재이식자	95.53	94.31	92.62	91.47	90.31	88.73	86.11

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	97.11	94.88	91.41	89.31	87.42	85.62	83.48
배우자	97.94	96.57	93.54	91.03	88.99	86.44	83.80
직계존속	98.36	97.52	96.26	95.38	94.66	94.04	93.19
직계비속	96.27	92.90	87.71	84.83	82.11	79.68	77.01
형제자매	98.08	96.78	94.87	93.72	92.51	91.35	89.53
8촌이내	94.85	91.65	87.84	86.32	84.76	83.48	81.67
타인	97.31	95.25	92.31	89.68	87.72	85.70	83.18

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
남자	99.15	98.53	97.38	95.93	94.32	92.40	89.54
여자	99.36	98.99	98.20	97.23	96.08	94.97	93.38

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
1-5	97.06	97.06	97.06	92.65	92.65	92.65	92.65
6-10	100.00	98.92	98.92	97.67	97.67	97.67	94.52
11-18	99.69	99.69	99.34	98.95	98.95	98.95	98.95
19-34	99.82	99.57	99.07	98.70	98.09	97.31	96.52
35-49	99.31	98.94	98.28	97.33	96.35	94.99	92.93
50-64	98.93	98.15	96.53	94.32	91.50	88.30	83.59
65-74	97.75	95.92	92.24	86.86	81.45	81.45	66.75
75+	90.00	90.00	77.14	77.14	77.14		

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
A	99.19	98.69	97.67	96.48	94.72	93.51	91.17
B	99.19	98.69	97.66	96.25	95.05	93.18	90.46
O	99.25	98.64	97.72	96.78	95.68	94.28	92.41
AB	99.44	98.97	97.93	96.17	94.57	92.06	89.60

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
일치	99.26	98.80	97.94	96.74	95.42	93.94	91.70
호환	99.39	98.88	97.73	96.34	94.54	92.53	90.01
불일치	98.89	98.08	96.71	95.34	94.02	92.96	88.42

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
최초이식자	99.29	98.76	97.76	96.50	95.07	93.47	91.14
재이식자	97.95	97.64	96.62	95.33	94.02	92.59	89.71

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	99.24	98.71	97.71	96.45	95.03	93.43	91.08
배우자	98.97	98.51	96.97	95.47	93.99	91.49	88.42
직계존속	99.80	99.55	99.02	98.39	97.58	97.03	95.87
직계비속	99.06	98.14	97.08	95.10	92.21	89.90	85.23
형제자매	99.56	99.21	98.61	97.79	96.84	95.72	93.94
8촌이내	98.89	98.13	97.15	95.83	94.68	93.41	92.09
타인	98.38	97.51	95.90	94.06	92.60	90.39	88.30

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
남자	95.13	90.39	83.28	80.02	77.40	75.26	73.27
여자	93.32	90.48	86.28	83.79	81.86	80.18	78.51

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
<1	92.08	88.26	86.06	84.58	84.58	84.58	84.58
1-5	91.87	90.41	88.32	86.55	86.55	85.73	85.73
6-10	92.50	92.50	89.76	89.76	87.93	87.93	87.93
11-18	94.07	92.29	89.38	89.38	89.38	85.94	85.94
19-34	93.24	88.90	86.53	85.20	81.71	80.97	80.09
35-49	94.42	90.51	84.77	81.72	79.33	77.51	75.98
50-64	95.26	91.03	83.99	80.75	78.34	75.96	73.31
65-74	92.75	85.77	77.08	72.46	66.51	63.16	62.35
75+	68.42	57.02	57.02	45.61	45.61	45.61	45.61

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
A	94.84	90.74	83.90	80.95	78.37	76.93	74.98
B	94.80	90.19	84.74	81.75	79.68	77.14	75.38
O	94.00	89.81	83.42	79.98	77.63	75.29	73.42
AB	94.93	91.11	84.49	81.69	78.68	76.68	74.58

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
일치	94.29	90.35	84.10	81.22	78.85	76.87	74.83
호환	95.04	90.83	84.56	81.45	78.78	76.74	75.16
불일치	95.57	89.73	82.77	78.36	76.02	72.93	72.93

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
최초이식자	94.75	90.55	84.22	81.14	78.69	76.67	74.76
재이식자	78.91	71.03	63.75	63.75	63.75	60.71	60.71

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	94.63	90.41	84.08	81.01	78.58	76.55	74.65
배우자	94.69	90.57	83.24	78.03	74.69	72.11	70.44
직계존속	93.11	90.15	86.44	84.79	84.34	83.52	83.52
직계비속	95.32	91.10	84.48	81.29	78.62	76.14	74.26
형제자매	93.25	88.80	82.57	80.28	78.22	76.94	74.96
8촌이내	92.62	88.09	82.74	81.12	79.36	78.07	76.04
타인	94.80	89.94	83.85	79.42	76.34	74.77	71.16

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	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,185	1,196	1,169	1,218	1,228
신장	1,904	1,934	1,955	2,034	2,196
간장	267	176	155	175	160
췌장	852	1,020	1,432	1,230	1,263
심장	203	214	234	228	211
폐	118	116	116	147	234
췌도	1,722	1,205	1,264		562
소장	335			83	

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,185	1,196	1,169	1,218	1,228
남자	1,122	1,120	1,070	1,117	1,151
여자	1,300	1,329	1,348	1,404	1,366

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,185	1,196	1,169	1,218	1,228
<1	54	38	36	44	100
1-5	311	322	276	373	389
6-10	802	447	487	383	350
11-18	987	171	535	672	970
19-34	1,307	1,211	1,125	1,149	1,170
35-49	1,365	1,356	1,378	1,318	1,324
50-64	1,180	1,206	1,162	1,302	1,342
65-74	779	866	948	894	937
75+	805	181	5	515	383

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,185	1,196	1,169	1,218	1,228
A	1,135	1,104	1,143	1,176	1,204
B	1,172	1,212	1,169	1,246	1,324
O	1,467	1,518	1,434	1,452	1,384
AB	914	899	848	936	794

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
<1	658	774	735	654	719
1-2	244	234	231	212	211
3-4	247	309	212	157	163
5-6	201	265	242	210	202
7+	278	306	273	270	317

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,904	1,934	1,955	2,034	2,196
남자	1,825	1,843	1,826	1,914	2,093
여자	2,043	2,081	2,178	2,234	2,371

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,904	1,934	1,955	2,034	2,196
<1			18		
1-5	537	1,552	753	1,906	912
6-10	855	592	448		676
11-18	1,829	773	2,735	1,561	1,211
19-34	2,172	2,097	2,067	1,996	2,371
35-49	1,999	2,052	2,156	2,174	2,349
50-64	1,880	1,893	1,896	2,113	2,302
65-74	1,438	1,663	1,631	1,436	1,844
75+	1,284	434		1,484	534

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	1,904	1,934	1,955	2,034	2,196
A	1,913	1,857	1,967	1,979	2,109
B	1,840	1,896	1,929	2,065	2,232
O	2,263	2,307	2,257	2,313	2,439
AB	1,449	1,517	1,491	1,667	1,800

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	901	1,059	903	807	794
<1	61	73	67	73	45
1-2	175	172	165	142	129
3-4	216	282	192	147	145
5-6	185	238	221	188	176
7+	264	294	258	257	299

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	267	176	155	175	160
남자	262	192	128	177	189
여자	275	141	212	171	97

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	267	176	155	175	160
<1	59	44	31	44	88
1-5	233	247	211	373	301
6-10	793	437	426	793	52
11-18	3	21	81	199	11
19-34	183	170	261	110	194
35-49	254	177	107	169	61
50-64	300	155	159	167	233
65-74	190	286	238	232	157
75+	11	12	5	27	7

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	267	176	155	175	160
A	268	141	142	217	154
B	305	233	241	262	252
O	265	102	101	77	82
AB	197	234	108	73	117

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	456	508	450	369	391
<1	382	455	402	329	351
1-2	42	29	30	27	27
3-4	15	11	11	4	6
5-6	9	5	4	3	2
7+	8	8	3	6	5

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2015	2016 MELD 전	구분	2016 MELD 후	2017	2018	2019
평균	267	233	평균	140	155	175	160
STATUS1 재이식	3	5	STATUS1	5	4	156	5
STATUS1	23	32	STATUS2	92	89	143	133
STATUS2A	202	114	STATUS3	176	247	236	199
STATUS2B	550	846	STATUS4	250	256	156	319
STATUS3	635		STATUS5	295	298	505	383
STATUS7	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	2015	2016	2017	2018	2019
평균	852	1,020	1,432	1,230	1,263
남자	790	1,024	1,450	1,243	1,367
여자	917	1,017	1,403	1,214	1,172

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	852	1,020	1,432	1,230	1,263
11-18	459		339	411	288
19-34	680	459	868	685	1,150
35-49	1,411	1,438	1,840	1,449	1,280
50-64	731	1,084	1,455	1,346	1,358
65-74		324	315		1,723

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	852	1,020	1,432	1,230	1,263
A	836	1,145	1,247	1,447	1,135
B	949	1,315	1,404	1,246	1,187
O	775	784	1,518	1,147	1,349
AB	760	704	1,862	1,018	1,858

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	57	74	62	58	75
<1	28	39	21	14	22
1-2	11	2	12	19	20
3-4	8	10	6	3	5
5-6	6	20	15	17	18
7+	4	3	8	5	10

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	203	214	234	228	211
남자	178	248	203	261	199
여자	259	139	293	114	235

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	203	214	234	228	211
<1	2	10	58		203
1-5	639	118	149	114	192
6-10		30	647	21	166
11-18	760	205	117	558	121
19-34	97	314	455	177	415
35-49	91	193	112	158	244
50-64	210	216	260	257	169
65-74	167	189	173	195	162
75+				50	

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	203	214	234	228	211
A	188	197	269	130	228
B	162	143	112	314	270
O	314	358	331	335	233
AB	168	163	195	64	68

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	145	156	184	176	194
<1	127	126	160	156	168
1-2	12	22	16	13	18
3-4	4	5	2	3	4
5-6	1	2	2	2	3
7+	1	1	4	2	1

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	203	214	234	228	211
Status0	176	229	115	140	127
Status1	192	211	316	376	273
Status2	61	308	46	10	29
Status3	585	22	625	219	550

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	118	116	116	147	234
남자	77	108	115	127	223
여자	178	131	119	184	257

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	118	116	116	147	234
1-5			17	122	56
6-10				230	171
11-18	374	166	120	366	1,668
19-34	70	277	65	231	548
35-49	173	92	195	158	172
50-64	116	113	110	123	211
65-74	16	80	94	135	169
75+	3				

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	118	116	116	147	234
A	80	86	118	201	252
B	176	76	128	92	264
O	155	244	106	197	255
AB	62	92	112	100	88

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	89	93	92	157
<1	59	81	85	81	133
1-2	4	8	8	11	16
3-4	1				3
5-6					3
7+					2

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	118	116	116	147	234
Status0	55	84	64	97	142
Status1	172	138	173	212	423
Status2	83	278		278	500
Status3	205	97	83		

5 장기이식대기자

- 장기이식대기자인 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2020년 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.
- 행정안전부의 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	33,669	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21
남자	20,991	15,641	3,873	780	496	170	20	11
여자	12,678	9,824	1,861	639	221	107	16	10

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	33,669	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21
<1	5		3		2			
1-5	107	16	65		19	4		3
6-10	75	11	32		18	4		10
11-18	147	40	50	5	30	18		4
19-34	1,762	1,236	224	193	80	28		1
35-49	8,320	6,448	1,047	613	145	56	10	1
50-64	17,262	13,457	2,829	550	272	133	19	2
65-74	5,245	3,765	1,255	55	131	34	5	
75+	746	492	229	3	20		2	

표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	33,669	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21
A	11,550	8,757	1,968	473	242	95	11	4
B	9,103	6,883	1,546	412	173	69	14	6
O	9,447	7,152	1,579	371	243	87	6	9
AB	3,569	2,673	641	163	59	26	5	2

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	33,669	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21
서울	17,838	11,745	4,064	1,185	549	238	36	21
부산	2,815	2,649	111	33	22			
대구	3,109	2,708	341	36	22	2		
인천	1,111	950	127		34			
광주	837	793	42	1	1			
대전	1,032	882	144	4	2			
울산	462	373	82	5	2			
세종								
경기	4,111	3,405	566	57	66	17		
강원	329	284	24	21				
충북	85	85						
충남	179	160	16	3				
전북	749	649	98		2			
전남	5		5					
경북								
경남	872	651	111	74	16	20		
제주	135	131	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	1,801	1,737	2,187	1,725	1,509	747	2,472	2,069
남자	1,737	1,871	2,259	1,768	1,515	814	2,275	1,963
여자	1,908	1,737	2,187	1,725	1,509	747	2,472	2,069

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,801	1,737	2,187	1,725	1,509	747	2,472	2,069
<1	124		96		166			
1-5	715	758	701		834	515		292
6-10	1,875	1,483	2,017		1,839	775		2,354
11-18	1,605	580	2,434	863	2,080	656		3,141
19-34	1,512	1,420	2,200	1,238	1,884	855		2,394
35-49	1,694	1,680	1,815	1,685	1,608	1,143	2,838	2,435
50-64	1,767	1,705	2,124	1,865	1,413	626	2,296	821
65-74	2,059	1,944	2,517	2,408	1,213	550	2,740	
75+	2,868	2,706	3,268	4,303	2,148		1,655	

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,801	1,737	2,187	1,725	1,509	747	2,472	2,069
A	1,774	1,707	2,173	1,774	1,354	708	2,317	2,691
B	1,773	1,704	2,183	1,631	1,587	585	2,328	1,813
O	1,913	1,860	2,276	1,841	1,609	765	2,749	2,096
AB	1,667	1,594	2,022	1,553	1,503	1,256	2,888	1,470

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	33,669	25,465	5,734	1,419	717	277	36	21
<1	5,219	3,760	937	210	166	139	4	3
1-2	8,888	7,132	1,118	362	192	80	3	1
3-4	6,700	5,382	848	310	123	28	4	5
5-6	4,586	3,510	702	256	98	11	5	4
7+	8,276	5,681	2,129	281	138	19	20	8



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	2015	2016	2017	2018	2019
계	260	293	199	173	163
뇌사	196	210	154	126	111
사후	64	83	45	47	52

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	260	293	199	173	163
남자	193	202	138	119	110
여자	67	91	61	54	53

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	260	293	199	173	163
<1				1	
1-5	3		1		
6-10		1		1	3
11-18	7	6	4	4	6
19-34	37	31	26	13	23
35-49	72	82	47	45	37
50-64	92	118	81	75	60
65-74	31	33	26	17	23
75+	18	22	14	17	11

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	260	293	199	173	163
A	69	76	56	43	30
B	60	71	49	36	45
O	63	72	50	44	33
AB	31	23	18	23	17
미입력	37	51	26	27	38

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	260	293	199	173	163
서울	68	79	43	36	45
부산	17	14	9	6	2
대구	10	14	11	5	6
인천	15	23	26	21	15
광주	3	7	3	5	2
대전	8	4	3	4	4
울산		1	3	2	2
세종	1				1
경기	72	85	53	56	54
강원	8	10	5	4	6
충북	11	9	7	2	5
충남	4	9	10	5	3
전북	13	18	7	5	2
전남	3	3	5	3	3
경북	10	11	7	6	4
경남	12	6	6	8	7
제주	5		1	5	2

1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	196	210	154	126	111
남자	148	143	107	96	77
여자	48	67	47	30	34

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	196	210	154	126	111
1-5	3		1	1	
6-10		1			2
11-18	6	6	4	4	5
19-34	29	24	23	12	19
35-49	63	69	40	41	33
50-64	74	91	66	58	40
65-74	16	16	16	7	11
75+	5	3	4	3	1

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	196	210	154	126	111
A	60	61	50	36	24
B	53	64	43	33	40
O	56	63	44	38	31
AB	27	22	17	19	16

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	196	210	154	126	111
서울	49	48	30	18	23
부산	15	13	9	6	2
대구	7	11	8	2	5
인천	12	14	17	16	11
광주	3	5	2	3	
대전	7	2	3	2	3
울산		1	3	1	2
세종					
경기	56	66	45	49	38
강원	7	7	3	4	4
충북	4	5	2	2	2
충남	2	5	7	4	3
전북	9	15	6	2	2
전남	1	3	5		3
경북	10	10	7	4	4
경남	11	5	6	8	7
제주	3		1	5	2

1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	83	45	47	52
남자	45	59	31	23	33
여자	19	24	14	24	19

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	83	45	47	52
6-10				1	1
11-18	1				1
19-34	8	7	3	1	4
35-49	9	13	7	4	4
50-64	18	27	15	17	20
65-74	15	17	10	10	12
75+	13	19	10	14	10

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	83	45	47	52
A	15	9	15	6	6
B	7	7	7	6	5
O	9	7	9	6	2
AB	1	4	1	1	1
미입력	43	37	51	26	38

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

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	64	83	45	47	52
서울	19	31	13	18	22
부산	2	1			
대구	3	3	3	3	1
인천	3	9	9	5	4
광주		2	1	2	2
대전	1	2		2	1
울산				1	
세종	1				1
경기	16	19	8	7	16
강원	1	3	2		2
충북	7	4	5		3
충남	2	4	3	1	
전북	4	3	1	3	
전남	2			3	
경북		1		2	
경남	1	1			
제주	2				

2 안구 이식

2-1 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
뇌사	375	431	275	248	206
사후	117	155	82	75	100

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
남자	317	369	245	213	211
여자	175	217	112	110	95

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
<1	1				
1-5		1			2
6-10	2	2	1	2	
11-18	3	5	1	2	1
19-34	33	36	16	27	18
35-49	71	78	35	29	45
50-64	169	218	131	126	108
65-74	136	154	104	87	83
75+	77	92	69	50	49

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
서울	268	290	176	189	167
부산	32	11	16	9	3
대구	29	56	39	24	23
인천	20	29	18	24	15
광주	15	15	16	12	9
대전	8	7	1	1	4
울산					
세종					
경기	32	108	53	36	57
강원	31	17	2		2
충북					4
충남	7	5	11	9	10
전북	25	36	17	5	4
전남					
경북					
경남	19	12	6	8	5
제주	6		2	6	3

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
최초이식	488	585	356	323	306
재이식	4	1	1		

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	492	586	357	323	306
각막변성증	11	15	10	11	13
간질 각막염	1	3	2	1	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	67	74	33	24	29
격자상 각이영양증	3	4	1	2	4
경한 화상에 의한 각막혼탁	3	2	3		
과립상 각막이영양증	2	4	2	3	
급성 단순포진 각막염	5	3	3	3	
급성 세균성 각막염	7	8	5	4	3
급성 진균성 각막염	4	4	4		1
무수정체 수포성 각막증	13	14	9	4	5
반상 각막이영양증	3	9	1	6	3
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1				
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	2	1	2	1	1
스티븐스-존슨씨병	5	1	1	2	
신경성 각막궤양	6	6	13	5	4
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	1	7		1	
안천포창	2	5		3	2
외상성 각막혼탁	39	31	25	15	17
원추각막	19	37	14	12	8
위수정체 수포성 각막증	98	93	62	55	46
잠복상태의 단순포진 각막염		3			
재 각막이식술인 경우	71	97	48	72	60
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	13	5	7	3
기타	125	152	114	92	105

2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	375	431	275	248	206
남자	240	268	192	164	146
여자	135	163	83	84	60

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	375	431	275	248	206
<1	1				
1-5		1			2
6-10	1	2	1	2	
11-18	3	4	1	2	1
19-34	27	28	15	21	8
35-49	59	61	29	22	32
50-64	122	155	100	100	71
65-74	106	111	78	63	54
75+	56	69	51	38	38

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	375	431	275	248	206
서울	206	196	129	143	103
부산	28	11	16	7	3
대구	26	53	33	19	21
인천	15	23	14	22	14
광주	9	12	14	3	5
대전	4	3	1		4
울산					
세종					
경기	23	78	35	30	30
강원	18	10	2		2
충북					4
충남	5	4	8	6	8
전북	17	29	15	4	4
전남					
경북					
경남	19	12	6	8	5
제주	5		2	6	3

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	375	431	275	248	206
최초이식	371	430	275	248	206
재이식	4	1			

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	375	431	275	248	206
각막변성증	10	10	10	10	13
간질 각막염		2	2	1	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	47	62	27	16	14
격자상 각이영양증	2	2	1	2	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	3	1	2		
과립상 각막이영양증	1	2	2	1	
급성 단순포진 각막염	4	3	2	3	
급성 세균성 각막염	5	6	4	4	2
급성 진균성 각막염	4	4	4		1
무수정체 수포성 각막증	11	13	7	4	4
반상 각막이영양증	1	4	1	4	
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1				
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	1	2		1
스티븐스-존슨씨병	5	1	1	2	
신경성 각막궤양	4	6	8	3	2
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	1	2		1	
안천포창	2			1	1
외상성 각막혼탁	30	27	23	15	12
원추각막	15	29	13	12	5
위수정체 수포성 각막증	73	72	48	41	36
잠복상태의 단순포진 각막염		3			
재 각막이식술인 경우	46	56	34	58	38
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	3	6	4	6	3
기타	106	119	80	64	70

2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	117	155	82	75	100
남자	77	101	53	49	65
여자	40	54	29	26	35

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	117	155	82	75	100
6-10	1				
11-18		1			
19-34	6	8	1	6	10
35-49	12	17	6	7	13
50-64	47	63	31	26	37
65-74	30	43	26	24	29
75+	21	23	18	12	11

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	117	155	82	75	100
서울	62	94	47	46	64
부산	4			2	
대구	3	3	6	5	2
인천	5	6	4	2	1
광주	6	3	2	9	4
대전	4	4		1	
울산					
세종					
경기	9	30	18	6	27
강원	13	7			
충북					
충남	2	1	3	3	2
전북	8	7	2	1	
전남					
경북					
경남					
제주	1				

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	117	155	82	75	100
최초이식	117	155	81	75	100
재이식			1		

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	117	155	82	75	100
각막변성증	1	5		1	
간질 각막염	1	1			
감염성 각막염 후의 각막혼탁	20	12	6	8	15
격자상 각이영양증	1	2			2
경한 화상에 의한 각막혼탁		1	1		
과립상 각막이영양증	1	2		2	
급성 단순포진 각막염	1		1		
급성 세균성 각막염	2	2	1		1
무수정체 수포성 각막증	2	1	2		1
반상 각막이영양증	2	5		2	3
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1			1	
신경성 각막궤양	2		5	2	2
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁		5			
안천포창		5		2	1
외상성 각막혼탁	9	4	2		5
원추각막	4	8	1		3
위수정체 수포성 각막증	25	21	14	14	10
재 각막이식술인 경우	25	41	14	14	22
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	1	7	1	1	
기타	19	33	34	28	35

3 안구 이식대기자

3-1 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,288	2,939
남자	1,454	2,899
여자	834	3,008

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,288	2,939
1-5	4	667
6-10	6	1,423
11-18	23	3,869
19-34	201	3,371
35-49	345	3,498
50-64	628	2,774
65-74	421	2,613
75+	660	2,875

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,288	2,939
A	419	3,231
B	301	3,455
O	566	3,816
AB	232	3,193
미입력	770	1,857

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	2,288	2,939
서울	1,131	3,025
부산	391	3,476
대구	91	2,940
인천	45	1,893
광주	175	3,344
대전	21	3,573
울산		
세종		
경기	215	2,233
강원	3	3,946
충북	6	549
충남	75	1,867
전북	39	2,876
전남		
경북		
경남	64	1,976
제주	32	1,784

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,288	2,939
각막변성증	72	2,569
간질 각막염	21	3,176
감염성 각막염 후의 각막혼탁	307	3,582
격자상 각막이영양증	5	3,738
경한 화상에 의한 각막혼탁	20	3,266
과립상 각막이영양증	33	3,648
급성 단순포진 각막염	13	2,098
급성 세균성 각막염	23	2,883
급성 진균성 각막염	13	2,347
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1	559
무수정체 수포성 각막증	57	2,510
반상 각막이영양증	10	3,423
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	5,924
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	26	4,466
스티븐슨-존슨씨병	6	2,917
신경성 각막궤양	26	3,271
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	14	2,080
외상성 각막혼탁	321	3,408
원추각막	220	3,727
위수정체 수포성 각막증	325	2,459
잠복상태의 단순포진 각막염	18	2,760
재 각막이식술인 경우	137	2,925
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	29	3,525
기타	585	2,268
공백	5	4,077



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	2019
계	1,979	1,329	955	888
뇌사	157	77	86	80
사후	128	51	40	38
생존	1,694	1,201	829	770

표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,979	1,329	955	888
남	678	410	281	257
여	1,301	919	674	631

표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,979	1,329	955	888
<1		1		
1-5	1	2	3	
6-10		1		
11-18	5	5	4	2
19-34	92	54	32	33
35-49	213	144	126	69
50-64	531	340	284	239
65-74	547	433	322	323
75+	590	349	184	222

표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,979	1,329	955	888
서울	925	742	571	465
부산	67	20	13	16
대구	61	51	32	47
인천	105	56	51	45
광주	146	14	9	9
대전	35	44	11	10
울산	6		6	6
세종				
경기	511	255	172	155
강원	5	51	63	114
충북	7	4	4	3
충남	39	25	5	2
전북	7	40	5	4
전남	1	5	2	1
경북	10	4		1
경남	40	10	6	5
제주	14	8	5	5

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별

(단위 : 개)

구분	2016	2017	2018	2019
계	12,696	5,374	5,372	4,293
뼈	6,219	3,021	2,866	2,616
연골	59	27	20	29
근막	144	28	189	182
피부	4,144	1,265	1,193	408
양막	64	44	38	17
인대	29	17	22	26
건	1,687	669	712	740
심장판막	55	53	45	18
혈관	292	237	279	249
신경	3	9	6	8
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	2019
계	157	77	86	80
남자	106	51	63	54
여자	51	26	23	26

표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	157	77	86	80
<1		1		
1-5	1	1	2	
11-18	2	2	1	2
19-34	24	9	11	11
35-49	42	22	27	23
50-64	69	32	36	37
65-74	18	6	7	7
75+	1	4	2	

표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	157	77	86	80
서울	55	30	32	23
부산	14	7	12	12
대구	5	4	2	3
인천	9	2	10	6
광주	18	3	2	5
대전	3	2	5	4
울산	4		5	3
경기	21	9	5	13
강원	2	2	1	2
충북	4	3	3	2
충남	2	1	3	2
전북		8	1	1
전남	1	3	2	1
경북	2	3		
경남	16		3	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	2019
총인구수 (백만명)	51.7	51.8	51.8	51.8
뇌사 조직기증자 수	157	77	86	80
뇌사 기증률	3.04	1.49	1.66	1.54

주) 총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2016~2018) 기준

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

1-3 사후 조직기증자

표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	128	51	40	38
남자	100	39	30	32
여자	28	12	10	6

표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	128	51	40	38
11-18	1		1	
19-34	8	3	1	3
35-49	30	11	11	6
50-64	56	25	16	18
65-74	24	9	6	4
75+	9	3	5	7

표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	128	51	40	38
서울	34	20	19	14
부산	13	3	1	4
대구	15	4	1	1
인천	4	2	1	2
광주	15	1	7	4
대전	5		2	
울산	2		1	3
경기	24	17	2	3
강원	2			2
충북	3	1	1	1
충남			2	
전북	1	1		1
전남				
경북	7			1
경남	3	2	3	2

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

1-4 생존시 조직기증자

표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,694	1,201	829	770
남자	472	320	188	171
여자	1222	881	641	599

표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,694	1,201	829	770
<1				
1-5		1	1	
6-10		1		
11-18	2	3	2	
19-34	60	42	20	19
35-49	141	111	88	40
50-64	406	283	232	184
65-74	505	418	309	312
75+	580	342	177	215

표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019
계	1,694	1,201	829	770
서울	836	692	520	428
부산	40	10		
대구	41	43	29	43
인천	92	52	40	37
광주	113	10		
대전	27	42	4	6
울산				
세종				
경기	466	229	165	139
강원	1	49	62	110
충북				
충남	37	24		
전북	6	31	4	2
전남		2		
경북	1	1		
경남	21	8		
제주	13	8	5	5

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임



PART V

골수·말초혈·제대혈 기증 및 이식 통계

1. 골수·말초혈 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

- 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	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
남자	41	44	31	20	13
여자	26	23	14	17	15

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
1-5	3	2	2	2	2
6-10	6	3	3	9	4
11-18	8	7	3	2	3
19-34	20	17	8	11	5
35-49	20	27	16	7	7
50-64	10	11	12	5	7
65+			1	1	

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
A	23	26	14	13	10
B	24	21	14	10	3
O	15	15	9	11	11
AB	5	4	8	3	4
cis AB		1			

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
서울	41	52	32	29	20
부산					
대구	2	3	2	1	1
인천	2	1			1
광주					
대전	1				
울산	1		1		1
세종					
경기	5	1	3	1	
강원					
충북					
충남					
전북	3	3	2	1	
전남	3	2	1	1	
경북					
경남					
제주					
국외	9	5	4	4	5

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
직계비속					
직계존속	38	42	21	2	2
형제자매	20	19	20	31	21
타인	9	6	4	4	5

표 1-1-6. 말초혈 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
남자	309	712
여자	150	425

표 1-1-7. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
1-5	1	10
6-10	1	10
11-18	24	38
19-34	201	493
35-49	141	371
50-64	90	199
65-74	1	15
75+		1

표 1-1-8. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
A	159	393
B	117	316
O	133	321
AB	50	107

표 1-1-9. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
서울	287	703
부산	40	81
대구	19	59
인천	10	25
광주		
대전	20	35
울산	9	12
세종		
경기	58	159
강원		
충북		
충남		
전북	7	18
전남	2	13
경북		
경남	3	14
제주	2	8
국외	2	10

표 1-1-10. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
직계비속	57	163
직계존속	49	103
형제자매	188	434
타인	165	437

1-2 골수·말초혈 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
남자	41	38	17	17	17
여자	26	29	28	20	11

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
<1					1
1-5	6	3	1	4	5
6-10	7	2	2	9	5
11-18	5	12	8	5	1
19-34	22	17	7	9	4
35-49	18	19	15	6	6
50-64	7	14	11	3	6
65-74	2				
75+			1	1	

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
A	20	22	17	14	10
B	25	21	15	8	5
O	19	15	6	11	10
AB	3	9	7	4	3

표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
일치	38	38	24	19	16
호환	9	14	9	8	5
불일치	20	15	12	10	7

표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
서울	47	55	35	30	23
부산	1				
대구	2	3	2	2	1
인천	2	1	1		1
광주					
대전	3	1			
울산	1		1		1
세종					
경기	5	1	3	1	2
강원		1		2	
충북					
충남					
전북	3	3	2	1	
전남	3	2	1	1	
경북					
경남					
제주					

표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
계	67	67	45	37	28
골수이형성증후군	5	2	3	3	
급성골수성백혈병	16	19	16	5	4
급성림프구성백혈병	18	16	5	5	1
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	2	1			
다발성골수증	1	1			1
만성골수성백혈병	1	8	5	3	4
신경아세포증					1
악성림프증	3		1		3
중증재생불량성 빈혈	15	17	11	12	11
기타	6	3	4	9	3

표 1-2-7. 말초혈 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
남자	269	641
여자	190	496

표 1-2-8. 말초혈 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
<1		1
1-5	11	28
6-10	19	38
11-18	40	76
19-34	74	208
35-49	108	265
50-64	181	438
65-74	26	82
75+		1

표 1-2-9. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
A	165	386
B	121	307
O	121	328
AB	51	114
weak A	1	2

표 1-2-10. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
일치	233	551
호환	95	231
불일치	131	355

표 1-2-11. 말초혈 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
서울	317	788
부산	24	53
대구	24	75
인천	8	17
광주		
대전	5	26
울산	2	20
세종		
경기	55	96
강원		
충북		
충남		
전북	7	12
전남	12	32
경북		
경남	5	17
제주		1

표 1-2-12. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ '18.12.31	2019
계	459	1,137
골수이형성증후군	69	210
급성골수성백혈병	213	452
급성림프구성백혈병	78	243
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	3	13
다발성골수증	6	16
만성골수성백혈병	4	22
만성림프구성백혈병	1	2
신경아세포증	3	4
악성림프증	29	46
중증재생불량성 빈혈	27	74
기타	26	55

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	86.89	71.93	62.88	60.26	59.07	58.04	57.48
남자	86.07	70.31	60.46	57.67	56.44	55.13	54.37
여자	87.89	73.91	65.82	63.42	62.28	61.60	61.29

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.89	71.93	62.88	60.26	59.07	58.04	57.48
<1	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
1-5	91.37	78.04	68.43	66.52	64.94	64.50	64.50
6-10	90.13	79.14	71.25	69.46	69.46	69.46	69.46
11-18	86.80	73.80	64.86	62.96	61.86	61.39	60.40
19-34	86.37	72.08	62.87	60.14	59.53	58.71	58.31
35-49	86.81	70.24	60.84	57.53	55.45	53.76	53.13
50-64	82.36	62.22	54.08	52.20	51.37	49.43	47.54
65-74	66.67	50.00	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	86.89	71.93	62.88	60.26	59.07	58.04	57.48
A	87.07	71.41	62.85	60.70	59.10	58.05	57.57
B	88.25	72.61	64.31	61.36	60.07	59.15	58.27
O	85.89	71.04	60.97	58.47	57.84	56.61	56.14
AB	85.46	74.04	64.05	60.51	59.54	58.75	58.46

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.89	71.93	62.88	60.26	59.07	58.04	57.48
일치	87.19	72.45	63.18	60.40	59.35	58.17	57.61
호환	88.20	75.43	65.72	63.18	61.56	60.91	60.03
불일치	85.32	68.34	60.21	57.88	56.72	55.72	55.36

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	86.89	71.93	62.88	60.26	59.07	58.04	57.48
배우자	89.13	80.43	71.74	65.22	63.04	63.04	63.04
직계존속	92.54	79.81	70.69	68.37	67.39	66.41	65.04
직계비속	75.00	56.25	43.75	37.50	31.25	31.25	31.25
형제자매	88.93	74.93	65.67	62.92	61.77	60.36	59.65
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	80.81	62.85	54.32	52.12	50.90	50.52	50.32

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	2015	2016	2017	2018	2019
평균	585	1,047	780	341	649
남자	775	1,901		82	302
여자	206	194	780	427	1,169

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	585	1,047	780	341	649
1-5		218		82	
6-10	229				84
11-18			2,670	152	
19-34	881	1,478	125	565	2,159
35-49			182		411
50-64	211	155	144		178

표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2015	2016	2017	2018	2019
평균	585	1,047	780	341	649
A		388	999	117	178
B	890	2,568		931	328
O	342	155		198	1,205
AB		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	5,798	1,726
남자	3,311	1,745
여자	2,487	1,700

표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,798	1,726
<1	3	47
1-5	114	557
6-10	240	1,409
11-18	467	2,005
19-34	1,224	2,153
35-49	1,268	1,861
50-64	1,783	1,455
65-74	662	1,503
75+	37	2,274

표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,798	1,726
A	2,044	1,785
B	1,546	1,687
O	1,599	1,697
AB	602	1,715
cisAB	3	544
weak A	1	314
weak B	3	779

표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,798	1,726
서울	3,570	1,870
부산	330	1,459
대구	349	1,547
인천	135	1,575
광주	6	4,825
대전	113	1,339
울산	95	1,616
세종		
경기	629	1,439
강원	31	789
충북	1	3,643
충남		
전북	91	1,640
전남	283	1,711
경북		
경남	162	1,206
제주	3	400

표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,798	1,726
골수이형성증후군	864	1,406
급성골수성백혈병	1,924	1,588
급성림프구성백혈병	890	1,508
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	47	1,567
다발성골수증	98	1,559
만성골수성백혈병	232	3,009
만성림프구성백혈병	14	1,962
신경아세포증	3	1,982
악성림프증	308	1,158
유잉육종	3	1,205
전신홍반루푸스	2	2,380
중증재생불량성 빈혈	923	2,359
기타	485	1,782
공백	5	6,124

5 제대혈 등록 및 이식

5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

연도	등록량
2015	3,815
2016	3,043
2017	2,030
2018	1,904
2019	1,291

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		
2015	76	115	52	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
2019	37	66	37	66				



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)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
계	계	2,438	2,716	2,809	2,856	3,137
서울	가톨릭대학교은평성모병원				1	10
	가톨릭대학교여의도성모병원			3	2	2
	강동경희대학교병원	12	15	11	19	8
	강동성심병원	4	15	6	9	7
	강북삼성병원	5	8	5	7	4
	건국대학교병원	7	1	7	5	3
	경희대학교병원	8	17	19	12	9
	고려대학교구로병원	5	2	13	18	19
	고려대학교안암병원	34	29	38	43	37
	국립중앙의료원		2	1	3	2
	삼성서울병원	147	145	171	225	249
	서울대학교병원	186	217	208	229	260
	서울성모병원	177	201	196	190	233
	서울아산병원	612	643	672	711	773
	서울의료원		3			
	서울특별시보라매병원	5	7	13	14	24
	순천향대학교병원	13	9	19	12	20
	연세대강남세브란스병원	15	10	13	15	29
	연세대세브란스병원	163	187	205	207	226
	이대목동병원	27	30	21	26	16
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					5
	인제대상계백병원			6	3	6
	중앙대학교병원	9	14	16	12	9
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	2		1	2	1
	한림대학교한강성심병원				3	3

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
부산	한양대학교병원	10	12	13	8	9
	고신대학교복음병원	13	18	24	7	19
	김원묵기념봉생병원	41	34	47	40	42
	동아대학교병원	25	16	18	11	22
	메리놀병원	11	13	12	9	9
	부산대학교병원	25	29	29	24	30
	의료법인은성의료재단줄은강안병원					3
대구	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	20	30	31	21	30
	인제대학교부산백병원	28	31	32	18	26
	인제대해운대백병원	19	13	14	15	16
	경북대학교병원	99	103	85	109	96
	계명대학교동산병원	44	37	36	40	30
	대구가톨릭대학병원	63	59	64	56	59
	대구파티마병원				2	4
인천	영남대학교병원	5	19	24	12	19
	가천의대길병원	27	31	37	30	34
	가톨릭관동대학교국제성모병원	5	6	8	8	10
	가톨릭대학교인천성모병원	12	23	25	22	13
	인하대병원	6	10	11	15	26
광주	전남대학교병원	26	22	29	22	32
	조선대학교병원	20	25	19	14	15
대전	가톨릭대전성모병원	10	6	8	4	7
	건양대학교병원	10	10	11	5	6
	을지대학교병원	11	6	7	8	3
	충남대학교병원	18	18	18	27	27
	울산대학교병원	49	61	47	67	47
경기	가톨릭대학교부천성모병원	1	4	4	5	16
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	4	12	22	23
	가톨릭대학교의정부성모병원	1	4	9	8	4
	고려대부속안산병원	8	9	11	7	10
	국립암센터	61	44	52	38	35

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
강원	국민건강보험일산병원		6	12	11	15
	동국대학교일산불교병원		1	1	1	
	명지병원	4	11	12	16	5
	분당서울대병원	48	58	58	61	55
	순천향부천병원	7	18	17	17	22
	아주대학교의료원	84	84	97	68	87
	인제대일산백병원	15	22	10	12	13
	차의과학대학교분당차병원	8	12	6	11	16
	한림대학교동탄성심병원		3	7	9	10
	한림대학교성심병원	1	8	8	12	16
	한양대학교구리병원			1		
	강릉아산병원	6	5	7	7	8
충북	강원대학교병원		1	1	2	4
	연세대학교원주세브란스기독병원	18	29	37	25	35
	한림대학교춘천성심병원	2	1	1	2	1
	충북대학교병원	6	12	5	13	10
충남	단국대학교부속병원	6	12	12	9	8
전북	순천향천안병원	3	4	2	4	6
	예수병원	5	5	5	3	7
	원광대학교병원	6	2	10	4	3
	전북대학교병원	23	44	34	34	33
전남	목포한국병원	3	8	11	5	3
	성가롤로병원	7	4	2	2	1
	화순전남대학교병원			1	2	1
경북	의료법인안동병원	3	2	7	4	8
	포항성모병원	2	1	5		
	포항세명기독병원					6
경남	경상대학교병원	6	13	4	5	4
	삼성창원병원	14	7	10	13	8
	양산부산대학교병원	50	76	37	42	57
	창원경상대학교병원				4	9

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
제주	창원파티마병원	3	2	3	4	1
	제주대학교병원	3	4	1	2	2
	한라병원	5	9	4	10	6

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
계	계	501	573	515	449	450
서울	강동경희대학교병원	4	6	3	5	
	강동성심병원	1	7	1	3	1
	강북삼성병원	5	8	5	7	2
	건국대학교병원	3	1	5	2	1
	경희대학교병원	3	6	7	2	1
	고려대학교구로병원		2	3	5	2
	고려대학교안암병원	14	4	13	7	11
	국립중앙의료원		2	1	3	2
	삼성서울병원	22	14	18	21	17
	서울대학교병원	16	17	8	3	4
	서울성모병원	49	40	26	15	28
	서울아산병원	7	17	6	8	4
	서울의료원		3			
	서울특별시보라매병원				2	3
	순천향대학교병원	6	3	5	3	2
	연세대강남세브란스병원	3	1	2	1	1
	연세대세브란스병원	18	14	9	6	5
	이대목동병원	19	17	10	11	6
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					4
	인제대상계백병원			6	3	4
	중앙대학교병원	5	3	4	3	3
	한림대학교한강성심병원				3	3
	한양대학교병원	2	5	1	3	2
부산	고신대학교복음병원	4	6	10	3	
	김원묵기념봉생병원	2	1	1	2	
	동아대학교병원	4	2	3	2	5
	메리놀병원		2			
	부산대학교병원	15	17	14	13	22
	의료법인은성의료재단좋은강안병원					1
	인제대학교부산백병원	7	7	8	4	6
	인제대해운대백병원	12	5	8	7	7

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
대구	경북대학교병원	14	20	10	10	9
	계명대학교동산병원	5	10	10	11	3
	대구가톨릭대학병원	4	10	16	5	6
	대구파티마병원				2	4
	영남대학교병원	1	13	10	4	6
인천	가천의대길병원	17	17	20	22	16
	가톨릭관동대학교국제성모병원	5	5	6	4	3
	가톨릭대학교인천성모병원		5	7	7	5
	인하대병원	1	7	9	7	13
광주	전남대학교병원	2	5	3	1	7
	조선대학교병원	7	13	11	7	10
대전	가톨릭대전성모병원	5	5	1	2	3
	건양대학교병원	9	9	10	4	5
	을지대학교병원	11	5	4	4	3
	충남대학교병원	9	4	9	9	9
울산	울산대학교병원	20	19	12	19	10
경기	고려대부속안산병원	6	2	4	3	2
	국민건강보험일산병원		2	1		1
	동국대학교일산불교병원				1	
	명지병원	2	5	7	8	4
	분당서울대병원	5	8	8	4	2
	순천향부천병원	2	4	4	6	3
	아주대학교의료원	30	30	37	24	29
	인제대일산백병원	14	18	8	10	12
	차의과학대학교분당차병원	4	6	4	2	4
	한림대학교동탄성심병원		3	2	6	7
	한림대학교성심병원		5	5	10	11
	강릉아산병원	2	2	4	6	6
	강원대학교병원		1	1	2	4
	연세대학교원주세브란스기독병원	14	15	20	13	15
	한림대학교춘천성심병원	2	1	1	2	1

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
충북	충북대학교병원	6	12	5	13	10
충남	단국대학교부속병원	6	12	12	9	7
	순천향천안병원	3	4	2	3	4
전북	예수병원	5	4	5	2	5
	원광대학교병원	5	2	9	3	3
	전북대학교병원	11	14	10	4	5
전남	목포한국병원	3	8	11	5	3
	성가롤로병원	7	4	2	2	1
경북	의료법인안동병원	3	2	7	4	8
	포항성모병원	2	1	5		
	포항세명기독병원					6
경남	경상대학교병원	4	12	4	5	4
	삼성창원병원	14	7	9	11	8
	양산부산대학교병원	9	19	5	6	8
	창원경상대학교병원				4	9
	창원파티마병원	3	2	3	4	1
제주	제주대학교병원	3	2	1	2	2
	한라병원	5	9	4	10	6

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
계	계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
서울	가톨릭대학교은평성모병원				1	10
	가톨릭대학교여의도성모병원			3	2	2
	강동경희대학교병원	8	9	8	14	8
	강동성심병원	3	8	5	6	6
	강북삼성병원					2
	건국대학교병원	4		2	3	2
	경희대학교병원	5	11	12	10	8
	고려대학교구로병원	5		10	13	17
	고려대학교안암병원	20	25	25	36	26
	삼성서울병원	125	131	153	204	232
	서울대학교병원	170	200	200	226	256
	서울성모병원	128	161	170	175	205
	서울아산병원	605	626	666	703	769
	서울특별시보라매병원	5	7	13	12	21
	순천향대학교병원	7	6	14	9	18
	연세대강남세브란스병원	12	9	11	14	28
	연세대세브란스병원	145	173	196	201	221
	이대목동병원	8	13	11	15	10
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					1
	인제대상계백병원					2
	중앙대학교병원	4	11	12	9	6
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	2		1	2	1
	한양대학교병원	8	7	12	5	7
부산	고신대학교복음병원	9	12	14	4	19
	김원묵기념봉생병원	39	33	46	38	42
	동아대학교병원	21	14	15	9	17
	메리놀병원	11	11	12	9	9
	부산대학교병원	10	12	15	11	8
	의료법인은성의료재단좋은강안병원					2
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	20	30	31	21	30

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
대구	인제대학교부산백병원	21	24	24	14	20
	인제대해운대백병원	7	8	6	8	9
	경북대학교병원	85	83	75	99	87
	계명대학교동산병원	39	27	26	29	27
	대구가톨릭대학병원	59	49	48	51	53
인천	영남대학교병원	4	6	14	8	13
	가천의대길병원	10	14	17	8	18
	가톨릭관동대학교국제성모병원		1	2	4	7
	가톨릭대학교인천성모병원	12	18	18	15	8
	인하대병원	5	3	2	8	13
광주	전남대학교병원	24	17	26	21	25
	조선대학교병원	13	12	8	7	5
대전	가톨릭대전성모병원	5	1	7	2	4
	건양대학교병원	1	1	1	1	1
	을지대학교병원		1	3	4	
울산	충남대학교병원	9	14	9	18	18
	울산대학교병원	29	42	35	48	37
경기	가톨릭대학교부천성모병원	1	4	4	5	16
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	4	12	22	23
	가톨릭대학교의정부성모병원	1	4	9	8	4
	고려대부속안산병원	2	7	7	4	8
	국립암센터	61	44	52	38	35
	국민건강보험 일산병원		4	11	11	14
	동국대학교일산불교병원		1	1		
	명지병원	2	6	5	8	1
	분당서울대병원	43	50	50	57	53
	순천향부천병원	5	14	13	11	19
	아주대학교의료원	54	54	60	44	58
	인제대일산백병원	1	4	2	2	1
	차의과학대학교분당차병원	4	6	2	9	12
	한림대학교동탄성심병원			5	3	3

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
경기	한림대학교성심병원	1	3	3	2	5
	한양대학교구리병원			1		
강원	강릉아산병원	4	3	3	1	2
	연세대학교원주세브란스기독병원	4	14	17	12	20
충남	단국대학교부속병원					1
	순천향천안병원				1	2
전북	예수병원		1		1	2
	원광대학교병원	1		1	1	
	전북대학교병원	12	30	24	30	28
전남	화순전남대학교병원			1	2	1
경남	경상대학교병원	2	1			
	삼성창원병원			1	2	
	양산부산대학교병원	41	57	32	36	49
제주	제주대학교병원		2			

2 의료기관별 장기이식 현황

2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
서울	전체	계	3,565	4,031	3,987	3,910	4,299
		신장	1,892	2,236	2,164	2,108	2,293
		간장	1,400	1,473	1,482	1,475	1,579
		췌장	59	74	63	58	75
		심장	145	156	184	176	194
		폐	64	89	93	92	157
		췌도	4	2	1		1
		소장	1	1		1	
	가톨릭대학교은평성모병원	신장				1	7
		간장				1	8
		췌장					1
		심장					2
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장		1	5	2	2
	강동경희대학교병원	신장	15	20	17	17	12
		간장			1	4	1
	강동성심병원	신장	4	12	10	11	7
		간장	5	8	2	5	1
		췌장	1		1		
	강북삼성병원	신장				3	4
	건국대학교병원	신장	5	3	9	4	2
		간장	3	1		1	
		심장		1			
	경희대학교병원	신장	11	28	23	18	15
		간장		4	5	5	5

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	고려대학교구로병원	신장	6	3	8	16	12
		간장	7	4	10	18	14
		심장			1		
	고려대학교안암병원	신장	42	29	33	30	26
		간장	31	27	25	29	30
		췌장	1	2			
		심장	3	3		3	8
	국립중앙의료원	신장		1	1		
	삼성서울병원	신장	117	135	141	175	166
		간장	105	107	133	147	159
		췌장	4	7	5	5	8
		심장	24	36	35	34	36
		폐장	3	5	7	4	11
		췌도	2	1	1		1
	서울대학교병원	신장	135	169	143	146	202
		간장	145	132	133	135	133
		췌장	3	4	6	2	2
		심장	18	14	14	14	17
		폐장	7	11	9	9	14
	서울성모병원	신장	152	157	155	153	189
		간장	67	58	63	61	67
		췌장			1	1	1
		심장	1	2	1	5	1
		폐장	2				2
		췌도	2	1			
		소장	1	1		1	
	서울아산병원	신장	315	363	359	381	409
		간장	439	470	493	487	535
		췌장	41	42	33	32	48
		심장	61	52	52	42	48
		폐장	5	12	15	23	32

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	서울의료원	신장		2			
	서울특별시보라매병원	신장	6	8	18	16	21
		간장	5	8	7	2	8
		폐장			1		
	순천향대학교병원	신장	13	7	18	13	16
		간장		3	8		8
	연세대강남세브란스병원	신장	15	13	13	9	13
		간장	4	1	1	10	19
		심장	1	2		1	
	연세대세브란스병원	신장	141	168	167	158	166
		간장	103	94	102	99	118
		췌장	2	5	2	2	1
		심장	24	23	29	21	27
		폐장	41	45	44	38	52
	이대목동병원	신장	22	21	14	15	8
		간장	10	15	15	13	13
		심장				1	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장					1
	인제대상계백병원	신장			3	4	6
	인제대서울백병원	신장	1	2	2		
	중앙대학교병원	신장	7	7	6	5	4
		간장	4	15	16	8	10
		심장		1			
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장	2		1	2	1
	한림대학교한강성심병원	신장				3	3
	한양대학교병원	신장	10	10	11	9	9
		간장	3	4	4	1	2
부산	고신대학교복음병원	신장	14	19	23	18	17
		간장	4	6	11	5	15
	김원묵기념봉생병원	신장	61	54	63	57	59

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	동아대학교병원	신장	13	12	14	7	10
		간장	21	23	15	14	22
	메리놀병원	신장	13	15	15	11	13
	부산대학교병원	신장	25	33	28	28	32
		간장	1	7	9	11	4
		췌장				1	
		심장	1	1	4	4	4
		폐장			1		
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	신장					1
		간장					4
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	20	33	31	23	33
	인제대학교부산백병원	신장	38	39	46	28	35
		간장		2			
	인제대해운대백병원	신장	15	12	15	17	11
		간장	3	5	1	7	7
대구	경북대학교병원	신장	96	101	83	82	88
		간장	51	49	41	47	29
		심장			2	3	3
	계명대학교동산병원	신장	65	62	45	53	46
		간장	17	14	19	7	9
		심장			14	13	14
	대구가톨릭대학병원	신장	6	9	14	9	9
		간장	67	59	51	56	59
		췌장	1			1	
	영남대학교병원	신장	18	41	38	21	24
		간장			1	2	5
인천	가천의대길병원	신장	27	27	36	32	25
		간장	10	12	16	7	14
		심장			2	2	2

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
광주	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	4	5	7	7	10
		간장	6	3	5		
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	12	16	15	12	12
		간장	15	21	9	14	2
		심장	2				
	메디플렉스 세종병원	심장		1	7	3	1
	인하대병원	신장	5	13	17	16	24
		간장	3	2		2	3
	전남대학교병원	신장	36	44	34	32	39
		간장	9	5	12	7	11
		심장				1	1
대전	조선대학교병원	신장	26	32	34	16	17
		간장	7	13	7	5	3
	가톨릭대전성모병원	신장	11	7	6	4	7
		간장			1	1	1
	건양대학교병원	신장	12	13	8	9	6
		간장	2	1	2		
	을지대학교병원	신장	5	5	6	7	5
	충남대학교병원	신장	29	32	24	23	31
		간장	2	4	4	9	9
울산	울산대학교병원	신장	47	56	38	61	31
		간장	15	22	23	19	21
		췌장				1	
		심장			1		
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장		2	4	8	12
		간장	7	9	8	7	13
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	5	8	9	18	21
		간장			4	10	9
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	7	7	13	4	12
		간장	1	4	5	7	3

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	고려대부속안산병원	신장	5	9	9	4	3
		간장	5	2	3	4	10
		심장	1			5	1
	국립암센터	간장	62	45	52	38	35
	국민건강보험 일산병원	신장		8	11	12	16
		간장			3	1	
	동국대학교일산불교병원	신장	1	2	1		
	명지병원	신장	4	11	5	9	4
		간장	2	3	5	7	4
	부천세종병원	심장	1	2	4	4	1
	분당서울대병원	신장	41	50	51	52	58
		간장	22	32	24	18	7
		심장	6	6	8	8	2
		폐장	1	4	1	3	2
	순천향부천병원	신장	7	12	10	13	18
		간장	7	19	21	15	15
	아주대학교의료원	신장	68	71	84	47	57
		간장	43	60	35	39	42
		췌장	1		1	1	
		폐장				2	1
	인제대일산백병원	신장	20	27	15	17	17
	차의과학대학교분당차병원	신장	7	8	9	6	13
		간장	5	5	1	5	5
	한림대학교동탄성심병원	신장		1	4	5	10
		간장			1	4	5
		심장		1	2	1	1
	한림대학교성심병원	신장	2	13	10	13	18
		간장	2	4	2	2	1
		심장					1
		폐장					6
	한양대학교구리병원	신장			1		

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
강원	강릉아산병원	신장	5	3	6	5	7
		간장	1	3	1		
		췌장		1			
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	15	22	26	19	29
		간장	1	6	12	10	16
충북	충북대학교병원	신장	2	6	5	5	1
충남	단국대학교부속병원	신장	2	5	4	9	4
		간장	2	3	1		2
	순천향천안병원	신장	6	5	2	6	7
		간장		2	10	8	2
전북	예수병원	신장	4	4	1	3	5
	원광대학교병원	신장	9	9	14	3	1
	전북대학교병원	신장	22	45	34	32	33
		간장	7	4	5	6	7
전남	성가롤로병원	간장		1	1		
	화순전남대학교병원	간장			1	2	1
경남	경상대학교병원	신장	5	10	3	4	3
	삼성창원병원	신장	13	6	9	11	4
	양산부산대학교병원	신장	20	45	20	25	41
		간장	69	70	42	53	53
		췌장	5	13	14	12	14
		심장	2	11	8	11	22
		폐장	5	12	15	13	37
	창원경상대학교병원	신장				3	7
	창원파티마병원	신장	3	1	3	3	1
제주	제주대학교병원	간장		2			
	한라병원	신장	2	7	4	8	5

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
서울	전체	계	1,628	1,888	1,693	1,503	1,612
		신장	901	1,059	903	807	794
		간장	456	508	450	369	391
		췌장	57	74	62	58	75
		심장	145	156	184	176	194
		폐	64	89	93	92	157
		췌도	4	2	1		1
		소장	1			1	
	가톨릭대학교은평성모병원	신장				1	4
		간장					1
		췌장					1
		심장					2
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장		1	2		
	강동경희대학교병원	신장	7	11	10	5	4
		간장				2	1
	강동성심병원	신장	3	8	6	7	2
		간장	3	4	1	3	
		췌장	1		1		
	강북삼성병원	신장				3	2
	건국대학교병원	신장	1	3	7	1	
		간장	3	1		1	
		심장		1			
	경희대학교병원	신장	6	17	12	9	7
		간장		4	4	4	5
	고려대학교구로병원	신장	2	3	3	8	3
		간장	6	4	5	13	6
		심장			1		
	고려대학교안암병원	신장	29	11	20	12	15
		간장	24	20	13	11	15
		췌장	1	2			
		심장	3	3		3	8

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	국립중앙의료원	신장		1	1		
	삼성서울병원	신장	64	59	69	77	49
		간장	33	52	52	41	44
		췌장	4	7	5	5	8
		심장	24	36	35	34	36
		폐장	3	5	7	4	11
		췌도	2	1	1		1
	서울대학교병원	신장	56	66	41	39	53
		간장	54	35	35	16	26
		췌장	3	4	6	2	2
		심장	18	14	14	14	17
		폐장	7	11	9	9	14
	서울성모병원	신장	70	47	31	27	38
		간장	21	8	17	12	13
		췌장			1	1	1
		심장	1	2	1	5	1
		폐장	2				2
		췌도	2	1			
		소장	1			1	
	서울아산병원	신장	82	98	80	81	90
		간장	69	109	107	84	85
		췌장	39	42	32	32	48
		심장	61	52	52	42	48
		폐장	5	12	15	23	32
	서울의료원	신장		2			
	서울특별시보라매병원	신장	3	5	5	5	5
		간장	3	4	7	1	3
		폐장			1		
	순천향대학교병원	신장	6	3	6	4	2
		간장		1	6		4

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	연세대강남세브란스병원	신장	6	5	2	2	3
		간장	1		1	3	1
		심장	1	2		1	
	연세대세브란스병원	신장	47	59	53	38	39
		간장	52	30	20	18	24
		췌장	2	5	2	2	1
		심장	24	23	29	21	27
		폐장	41	45	44	38	52
	이대목동병원	신장	19	16	9	11	5
		간장	5	7	9	2	6
		심장				1	2
	인제대상계백병원	신장			3	4	4
	인제대서울백병원	신장	1	2	2		
	중앙대학교병원	신장	5	5	4	4	3
		간장	2	6	6		5
		심장		1			
	한림대학교강성심병원	신장				3	3
	한양대학교병원	신장	4	6	3	5	4
		간장	1	1			
부산	고신대학교복음병원	신장	8	11	12	15	8
		간장	1	2	8	4	5
	김원묵기념봉생병원	신장	22	21	17	19	17
	동아대학교병원	신장	8	6	7	4	8
		간장	5	15	7	8	7
	메리놀병원	신장	2	4	3	2	4
	부산대학교병원	신장	16	22	18	19	24
		간장		6	4	9	4
		췌장				1	
		심장	1	1	4	4	4
		폐장			1		

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
대구	의료법인은성의료재단좋은강안병원	신장					1
		간장					2
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장		3		2	3
	인제대학교부산백병원	신장	17	16	22	14	15
		간장		1			
	인제대해운대백병원	신장	11	6	10	11	7
		간장		3		5	2
	경북대학교병원	신장	43	47	34	20	21
		간장	19	20	15	10	9
		심장			2	3	3
	계명대학교동산병원	신장	37	42	28	29	24
		간장	6	7	10	2	4
		심장			14	13	14
인천	대구가톨릭대학병원	신장	4	9	13	8	6
		간장	10	10	4	6	9
		췌장	1			1	
	영남대학교병원	신장	14	35	25	13	13
		간장				2	3
	가천의대길병원	신장	20	16	22	24	15
		간장	7	9	13	7	6
		심장			2	2	2
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	4	4	5	3	3
		간장	6	3	5		
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	6	5	6	7	5
		간장	9	14		4	1
		심장	2				
	메디플렉스 세종병원	심장		1	7	3	1
	인하대병원	신장	2	11	15	10	13
		간장	1	1			1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
광주	전남대학교병원	신장	21	32	17	14	22
		간장			3	4	3
		심장				1	1
	조선대학교병원	신장	17	27	30	12	13
		간장	3	6	3	2	2
	가톨릭대전성모병원	신장	6	6		3	4
대전	건양대학교병원	신장	11	12	8	8	5
		간장	2	1	1		
	을지대학교병원	신장	5	4	3	3	5
	충남대학교병원	신장	20	20	18	14	19
		간장	2	2	1		3
울산	울산대학교병원	신장	26	28	18	27	10
		간장	7	8	8	5	5
		췌장				1	
		심장			1		
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장		2	3	7	4
		간장	6	5	5	3	5
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	4	4	1	2	4
		간장				4	3
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	6	6	7	1	9
		간장	1	1	2	2	2
	고려대부속안산병원	신장	4	3	5	2	2
		간장	4	1		2	3
		심장	1			5	1
	국립암센터	간장	1	1			
	국민건강보험일산병원	신장		4	2	1	2
		간장			1	1	
	동국대학교일산불교병원	신장	1	1			
	명지병원	신장	2	7	5	7	3
		간장	2	1		1	4
	부천세종병원	심장	1	2	4	4	1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	분당서울대병원	신장	12	17	16	9	10
		간장	8	15	9	4	2
		심장	6	6	8	8	2
		폐장	1	4	1	3	2
	순천향부천병원	신장	4	6	6	8	4
		간장	5	11	12	9	10
	아주대학교의료원	신장	33	45	47	28	28
		간장	24	32	12	14	13
		췌장	1		1	1	
		폐장				2	1
	인제대일산백병원	신장	19	23	13	15	16
	차의과학대학교분당차병원	신장	4	6	7	1	5
		간장	4	1	1	1	1
	한림대학교동탄성심병원	신장		1		5	8
		간장				1	4
		심장		1	2	1	1
	한림대학교성심병원	신장	1	10	7	11	13
		간장	2	4	2	2	1
		심장					1
		폐장					6
강원	강릉아산병원	신장	2	3	4	4	5
		췌장		1			
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	12	14	18	13	17
		간장			3	4	8
충북	충북대학교병원	신장	2	6	5	5	1
충남	단국대학교부속병원	신장	2	5	4	9	4
		간장	2	3	1		1
	순천향천안병원	신장	6	5	2	5	5
		간장		2	10	8	2
전북	예수병원	신장	4	3	1	2	3

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	원광대학교병원	신장	8	9	13	2	1
	전북대학교병원	신장	10	16	11	5	10
		간장	7	3	4	3	2
전남	성가롤로병원	간장		1	1		
경남	경상대학교병원	신장	3	9	3	4	3
	삼성창원병원	신장	13	6	8	9	4
	양산부산대학교병원	신장	13	25	8	11	20
		간장	35	33	22	31	25
		췌장	5	13	14	12	14
		심장	2	11	8	11	22
		폐장	5	12	15	13	37
	창원경상대학교병원	신장				3	7
	창원파티마병원	신장	3	1	3	3	1
제주	한라병원	신장	2	7	4	8	5

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	전체	계	1,937	2,143	2,294	2,407	2,687
		신장	991	1,177	1,261	1,301	1,499
		간장	944	965	1,032	1,106	1,188
		췌장	2		1		
		소장		1			
서울	가톨릭대학교은평성모병원	신장					3
		간장				1	7
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장			3	2	2
		간장					
	강동경희대학교병원	신장	8	9	7	12	8
		간장			1	2	
	강동성심병원	신장	1	4	4	4	5
		간장	2	4	1	2	1
	강북삼성병원	신장					2
		간장					
	건국대학교병원	신장	4		2	3	2
		간장					
	경희대학교병원	신장	5	11	11	9	8
		간장			1	1	
	고려대학교구로병원	신장	4		5	8	9
		간장	1		5	5	8
	고려대학교안암병원	신장	13	18	13	18	11
		간장	7	7	12	18	15
	삼성서울병원	신장	53	76	72	98	117
		간장	72	55	81	106	115
	서울대학교병원	신장	79	103	102	107	149
		간장	91	97	98	119	107
	서울성모병원	신장	82	110	124	126	151
		간장	46	50	46	49	54
		소장		1			
	서울아산병원	신장	233	265	279	300	319
		간장	370	361	386	403	450
		췌장	2		1		

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
	서울특별시보라매병원	신장	3	3	13	11	16
		간장	2	4		1	5
	순천향대학교병원	신장	7	4	12	9	14
		간장		2	2		4
	연세대강남세브란스병원	신장	9	8	11	7	10
		간장	3	1		7	18
	연세대세브란스병원	신장	94	109	114	120	127
		간장	51	64	82	81	94
	이대목동병원	신장	3	5	5	4	3
		간장	5	8	6	11	7
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장					1
	인제대상계백병원	신장					2
	중앙대학교병원	신장	2	2	2	1	1
		간장	2	9	10	8	5
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장	2		1	2	1
	한양대학교병원	신장	6	4	8	4	5
		간장	2	3	4	1	2
부산	고신대학교복음병원	신장	6	8	11	3	9
		간장	3	4	3	1	10
	김원묵기념봉생병원	신장	39	33	46	38	42
	동아대학교병원	신장	5	6	7	3	2
		간장	16	8	8	6	15
	메리놀병원	신장	11	11	12	9	9
	부산대학교병원	신장	9	11	10	9	8
		간장	1	1	5	2	
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	간장					2
	의료법인천우의료재단비에이치에스한서병원	신장	20	30	31	21	30
	인제대학교부산백병원	신장	21	23	24	14	20
		간장		1			

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
대구	인제대해운대백병원	신장	4	6	5	6	4
		간장	3	2	1	2	5
	경북대학교병원	신장	53	54	49	62	67
		간장	32	29	26	37	20
	계명대학교동산병원	신장	28	20	17	24	22
		간장	11	7	9	5	5
	대구가톨릭대학병원	신장	2		1	1	3
		간장	57	49	47	50	50
	영남대학교병원	신장	4	6	13	8	11
		간장			1		2
인천	가천의대길병원	신장	7	11	14	8	10
		간장	3	3	3		8
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장		1	2	4	7
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	6	11	9	5	7
		간장	6	7	9	10	1
	인하대병원	신장	3	2	2	6	11
		간장	2	1		2	2
광주	전남대학교병원	신장	15	12	17	18	17
		간장	9	5	9	3	8
	조선대학교병원	신장	9	5	4	4	4
		간장	4	7	4	3	1
대전	가톨릭대전성모병원	신장	5	1	6	1	3
		간장			1	1	1
	건양대학교병원	신장	1	1		1	1
		간장			1		
	을지대학교병원	신장		1	3	4	
	충남대학교병원	신장	9	12	6	9	12
		간장		2	3	9	6
울산	울산대학교병원	신장	21	28	20	34	21
		간장	8	14	15	14	16

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장			1	1	8
		간장	1	4	3	4	8
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	1	4	8	16	17
		간장			4	6	6
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	1	6	3	3
		간장		3	3	5	1
	고려대부속안산병원	신장	1	6	4	2	1
		간장	1	1	3	2	7
	국립암센터	간장	61	44	52	38	35
	국민건강보험 일산병원	신장		4	9	11	14
		간장			2		
	동국대학교일산불교병원	신장		1	1		
	명지병원	신장	2	4		2	1
		간장		2	5	6	
	분당서울대병원	신장	29	33	35	43	48
		간장	14	17	15	14	5
	순천향부천병원	신장	3	6	4	5	14
		간장	2	8	9	6	5
	아주대학교의료원	신장	35	26	37	19	29
		간장	19	28	23	25	29
강원	인제대일산백병원	신장	1	4	2	2	1
	차의과학대학교분당차병원	신장	3	2	2	5	8
		간장	1	4		4	4
	한림대학교동탄성심병원	신장			4		2
		간장			1	3	1
	한림대학교성심병원	신장	1	3	3	2	5
	한양대학교구리병원	신장			1		
	강릉아산병원	신장	3		2	1	2
		간장	1	3	1		
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	3	8	8	6	12
		간장	1	6	9	6	8

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2015	2016	2017	2018	2019
충남	단국대학교부속병원	간장					1
	순천향천안병원	신장				1	2
전북	예수병원	신장		1		1	2
	원광대학교병원	신장	1		1	1	
	전북대학교병원	신장	12	29	23	27	23
		간장		1	1	3	5
전남	화순전남대학교병원	간장			1	2	1
경남	경상대학교병원	신장	2	1			
	삼성창원병원	신장			1	2	
	양산부산대학교병원	신장	7	20	12	14	21
		간장	34	37	20	22	28
제주	제주대학교병원	간장		2			

3 의료기관별 안구 기증 현황

3-1 이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	260	293	199	173	163
	가톨릭대학교여의도성모병원		4	1	3	3
	강남성심병원			2	1	
	강동경희대학교병원	4	1	1	1	
	강동성심병원		3			
	강북삼성병원	1	4	1	2	1
	건국대학교병원	1			2	1
	경희대학교병원	2	5	1		
	고려대학교구로병원		2	1	2	1
	고려대학교안암병원	1	1	4		3
	국립중앙의료원		1		1	1
	삼성서울병원	18	6	10	10	8
	서울대학교병원	9	5	2	2	
	서울성모병원	58	70	30	26	33
	서울아산병원	4	11	7	4	3
	서울의료원		1			
	서울특별시보라매병원				1	
	순천향대학교병원	4	1	2	1	1
	연세대강남세브란스병원	4		2	1	1
	연세대세브란스병원	7	3	3	3	4
	이대목동병원	3	4	6	3	4
	인제대상계백병원			2		4
	중앙대학교병원	3	1	1		
	한림대학교한강성심병원				2	1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
부산	한양대학교병원	1	3	1	1	
	고신대학교복음병원		1	6	1	
	동아대학교병원	3	1			
	메리놀병원	1	1			
	부산대학교병원	2	2	1	5	2
	인제대학교부산백병원	3	3	2	2	1
	인제대해운대백병원	6	3	2		1
대구	경북대학교병원	6	10	5	3	3
	계명대학교동산병원	3	3	2	4	
	대구가톨릭대학병원	3	5	9	3	4
	대구파티마병원					2
	영남대학교병원	1	4	1	2	3
인천	가천의대길병원	6	8	15	12	7
	가톨릭관동대학교국제성모병원	3	3	3	1	1
	가톨릭대학교인천성모병원		3	3	8	3
	인하대병원	2	8	3	5	5
	전남대학교병원	3	3	2	4	2
광주	조선대학교병원	3	7	2	2	3
	가톨릭대전성모병원	1	2		1	1
대전	건양대학교병원	6	3	3		1
	인제대상계백병원			2		4
	중앙대학교병원	3	1	1		
	을지대학교병원	3		1	1	
	충남대학교병원					1
	가톨릭대학교부천성모병원	3	8		2	3
	가톨릭대학교성빈센트병원			1	1	5
경기	가톨릭대학교의정부성모병원		3			
	고려대부속안산병원	3	1	3		1
	국민건강보험일산병원		2	1		1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
강원	동국대학교일산불교병원				1	
	명지병원	1	4	2		
	분당서울대병원	2	2	3		2
	순천향부천병원	1	3	1	2	1
	아주대학교의료원	18	19	15	13	13
	인제대일산백병원	2		1	3	4
	차의과학대학교분당차병원	2	8	2	1	1
	한림대학교동탄성심병원		2	1	3	2
	한림대학교성심병원	2	5	3	5	3
	강릉아산병원	1	1		2	1
	강원대학교병원		2			2
	연세대학교원주세브란스기독병원	6	4	1		
	한림대학교춘천성심병원	5	2	2	1	
	충북대학교병원	1	1	1		2
충남	단국대학교부속병원	3	2	3	1	3
전북	순천향천안병원				1	2
	예수병원	4	2	2	1	
	온누리안과병원	4	4	3	3	
	원광대학교병원	1		2	1	
전남	전북대학교병원	2	10	3		2
	목포한국병원			3	1	
	성가롤로병원	1		1		
경북	의료법인안동병원	2		2		
	포항성모병원	2	1			
경남	경상대학교병원	3	3		2	
	삼성창원병원	5	1	3	3	3
	양산부산대학교병원	5	6	2	1	1
	창원파티마병원	2	1		1	
제주	제주대학교병원	3			1	1
	한라병원	1		1	3	1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
	계	196	210	154	126	111
서울	강동경희대학교병원	2	1	1	1	
	강동성심병원		3			
	강북삼성병원	1	4	1	2	1
	건국대학교병원	1			1	1
	경희대학교병원	2	4	1		
	고려대학교구로병원		1	1	1	1
	고려대학교안암병원	1	1	3		3
	국립중앙의료원		1		1	1
	삼성서울병원	15	6	9	10	8
	서울대학교병원	6	5	2	1	
	서울성모병원	35	34	12	7	5
	서울아산병원	3	9	5	3	2
	서울의료원		1			
	서울특별시보라매병원				1	
	순천향대학교병원	4	1	2	1	1
	연세대강남세브란스병원	3		1	1	
	연세대세브란스병원	7	1		3	3
	이대목동병원	3	4	6	3	4
	인제대상계백병원			2		2
	중앙대학교병원	3	1	1		
	한림대학교한강성심병원				2	1
	한양대학교병원	1	3		1	
부산	고신대학교복음병원		1	6	1	
	동아대학교병원	3	1			
	메리놀병원		1			
	부산대학교병원	2	1	1	5	2
	인제대학교부산백병원	3	3	2	1	1
	인제대해운대백병원	5	3	2		1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
대구	경북대학교병원	5	10	5	1	3
	계명대학교동산병원	3	3	2	2	
	대구가톨릭대학병원	1	4	6	2	3
	대구파티마병원					2
인천	영남대학교병원	1	3	1	2	3
	가천의대길병원	6	8	15	12	7
	가톨릭관동대학교국제성모병원	3	3	2	1	1
	가톨릭대학교인천성모병원		3	2	6	2
광주	인하대병원		5	2	5	5
	전남대학교병원		1	1		
	조선대학교병원	3	7	2	2	3
대전	가톨릭대전성모병원	1				1
	건양대학교병원	4	2	3		1
	을지대학교병원	3		1	1	
	충남대학교병원					1
경기	고려대부속안산병원	3	1	3		1
	국민건강보험일산병원		2	1		1
	동국대학교일산불교병원				1	
	명지병원	1	3	2		
	분당서울대병원		2	3		1
	순천향부천병원	1	2	1	2	1
	아주대학교의료원	18	18	15	13	13
	인제대일산백병원	2		1	3	4
	차의과학대학교분당차병원	2	4	2	1	
	한림대학교동탄성심병원		2	1	3	2
강원	한림대학교성심병원		4	1	5	3
	강릉아산병원	1	1		2	1
	강원대학교병원		1			2
	연세대학교원주세브란스기독병원	5	4	1		

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
충북	한림대학교춘천성심병원	1		1	1	
	충북대학교병원	1	1	1		2
충남	단국대학교부속병원	2	2	2	1	1
	순천향천안병원				1	2
전북	예수병원	4	2	2	1	
	원광대학교병원	1		2	1	
	전북대학교병원	2	10	3		2
전남	목포한국병원			3		
	성기롤로병원	1		1		
경북	의료법인안동병원	2		2		
	포항성모병원	2	1			
경남	경상대학교병원	2	3		2	
	삼성창원병원	5	1	3	3	3
	양산부산대학교병원	5	6	2	1	1
	창원파티마병원	2	1		1	
제주	제주대학교병원	2			1	1
	한라병원	1		1	3	1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	64	83	45	47	52
	가톨릭대학교여의도성모병원		4	1	3	3
	강남성심병원			2	1	
	강동경희대학교병원	2				
	건국대학교병원				1	
	경희대학교병원		1			
	고려대학교구로병원		1		1	
	고려대학교안암병원			1		
	삼성서울병원	3		1		
	서울대학교병원	3			1	
	서울성모병원	23	36	18	19	28
	서울아산병원	1	2	2	1	1
	연세대강남세브란스병원	1		1		1
	연세대세브란스병원		2	3		1
	인제대상계백병원					2
	한양대학교병원			1		
부산	메리놀병원	1				
	부산대학교병원		1			
	인제대학교부산백병원				1	
	인제대해운대백병원	1				
대구	경북대학교병원	1			2	
	계명대학교동산병원				2	
	대구가톨릭대학병원	2	1	3	1	1
	영남대학교병원		1			
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원			1		
	가톨릭대학교인천성모병원			1	2	1
	인하대병원	2	3	1		
광주	전남대학교병원	3	2	1	4	2
대전	가톨릭대전성모병원		2		1	

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
경기	건양대학교병원	2	1			
	가톨릭대학교부천성모병원	3	8		2	3
	가톨릭대학교성빈센트병원			1	1	5
	가톨릭대학교의정부성모병원		3			
	명지병원		1			
	분당서울대병원	2				1
	순천향부천병원		1			
	아주대학교의료원		1			
	차의과학대학교분당차병원		4			1
	한림대학교성심병원	2	1	2		
강원	강원대학교병원		1			
	연세대학교원주세브란스기독병원	1				
	한림대학교춘천성심병원	4	2	1		
충남	단국대학교부속병원	1		1		2
전북	온누리안과병원	4	4	3	3	
전남	목포한국병원				1	
제주	경상대학교병원	1				
	제주대학교병원	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)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	492	586	357	323	306
	가톨릭대학교은평성모병원	1				6
	가톨릭대학교여의도성모병원	10	28	13	15	26
	강남성심병원		3		8	9
	강동경희대학교병원				2	
	강동성심병원	3	2			
	강북삼성병원	1	7	2	1	2
	건국대학교병원		1		2	
	경희대학교병원	1	4	2		
	고려대학교구로병원	3	4	4	2	1
	고려대학교안암병원	1	1	4		
	누네안과병원(서울)		7	4	2	
	삼성서울병원	40	14	22	26	16
	서울대학교병원	11	10	6	8	
	서울성모병원	131	148	81	84	72
	서울아산병원	17	24	12	16	9
	순천향대학교병원	9	8	4	2	3
	연세대강남세브란스병원	8	7	5	2	2
	연세대세브란스병원	22	14	12	16	12
	이대목동병원	3	3	5	1	1
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					2
	인제대상계백병원					6
	중앙대학교병원	6	2			
	한양대학교병원	1	3		2	

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
부산	고신대학교복음병원		4	9		
	동아대학교병원	5				
	메리놀병원	7	1			
	부산대학교병원	2	1	3	4	
	인제대학교부산백병원	5	4	4	5	2
	인제대해운대백병원	13	1			1
대구	경북대학교병원	15	34	15	10	8
	계명대학교동산병원	9	5	4	4	1
	누네안과병원(대구)		3			
	대구가톨릭대학병원	3	10	18	8	11
	대구파티마병원					1
	영남대학교병원	2	4	2	2	2
인천	가천의대길병원	6	6	9	6	6
	가톨릭관동대학교국제성모병원				2	1
	가톨릭대학교인천성모병원	4	4	3	3	2
	인하대병원	10	19	6	13	6
광주	전남대학교병원	15	5	15	11	6
	조선대학교병원		10	1	1	3
대전	가톨릭대전성모병원	1	4	1	1	
	건양대학교병원	7	3			2
	충남대학교병원					2
경기	가톨릭대학교부천성모병원	9	18	9	10	13
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	38	15	2	17
	가톨릭대학교의정부성모병원		6	1		
	고려대부속안산병원		3	4	2	6
	국민건강보험 일산병원				1	2
	동국대학교일산불교병원				2	
	분당서울대병원	8	10	5		4
	순천향부천병원			2	5	

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
강원	아주대학교의료원	5	15	8	4	7
	인제대일산백병원	3		4	6	8
	차의과학대학교분당차병원		4			
	한림대학교동탄성심병원		2			
	한림대학교성심병원	3	9	3	3	
	한양대학교구리병원	3	3	2	1	
	강원대학교병원	1	4			2
	연세대학교원주세브란스기독병원	11	8	2		
	한림대학교춘천성심병원	19	5			
충북	충북대학교병원					4
충남	단국대학교부속병원	7	5	10	7	7
	순천향천안병원			1	2	3
전북	온누리안과병원	21	16	12	5	
	전북대학교병원	4	20	5		4
경남	경상대학교병원	5	1	1	2	
	양산부산대학교병원	14	11	5	6	5
제주	제주대학교병원	6		2	6	3

표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	375	431	275	248	206
	가톨릭대학교은평성모병원	1				3
	가톨릭대학교여의도성모병원	8	17	4	4	13
	강남성심병원		3		6	9
	강동경희대학교병원				2	
	강동성심병원	1	2			
	강북삼성병원		7	2	1	2
	건국대학교병원		1			
	경희대학교병원	1	4	2		
	고려대학교구로병원	3	2	3	2	1
	고려대학교안암병원	1	1	3		
	누네안과병원(서울)		7	4	2	
	삼성서울병원	36	13	20	26	16
	서울대학교병원	8	10	6	6	
	서울성모병원	86	79	57	59	35
	서울아산병원	14	20	10	14	7
	순천향대학교병원	9	6	4	2	3
	연세대강남세브란스병원	6	5	3	2	
	연세대세브란스병원	22	11	6	14	10
	이대목동병원	3	3	5	1	1
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					2
	인제대상계백병원					1
	중앙대학교병원	6	2			
	한양대학교병원	1	3		2	
부산	고신대학교복음병원		4	9		
	동아대학교병원	5				
	메리놀병원	5	1			
	부산대학교병원	2	1	3	4	
	인제대학교부산백병원	5	4	4	3	2

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
대구	인제대해운대백병원	11	1			1
	경북대학교병원	13	34	15	8	8
	계명대학교동산병원	9	5	4	3	1
	누네안과병원(대구)		2			
	대구가톨릭대학병원	2	8	12	6	9
	대구파티마병원					1
인천	영남대학교병원	2	4	2	2	2
	가천의대길병원	6	6	9	6	6
	가톨릭관동대학교국제성모병원				2	1
	가톨릭대학교인천성모병원	4	4	1	2	1
	인하대병원	5	13	4	12	6
광주	전남대학교병원	9	2	13	2	2
	조선대학교병원		10	1	1	3
대전	가톨릭대전성모병원	1		1		
	건양대학교병원	3	3			2
	충남대학교병원					2
경기	가톨릭대학교부천성모병원	7	6	7	6	5
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	33	5		
	가톨릭대학교의정부성모병원		2			
	고려대부속안산병원		3	4	2	6
	국민건강보험 일산병원				1	2
	동국대학교일산불교병원				2	
	분당서울대병원	4	7	5		2
	순천향부천병원			2	5	
	아주대학교의료원	5	15	8	4	7
	인제대일산백병원	3		4	6	8
	차의과학대학교분당차병원		2			
	한림대학교동탄성심병원		2			
	한림대학교성심병원		5		3	

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
강원	한양대학교구리병원	3	3		1	
	강원대학교병원		1			2
	연세대학교원주세브란스기독병원	10	7	2		
	한림대학교춘천성심병원	8	2			
충북	충북대학교병원					4
충남	단국대학교부속병원	5	4	8	4	5
	순천향천안병원				2	3
전북	온누리안과병원	13	10	10	4	
	전북대학교병원	4	19	5		4
경남	경상대학교병원	5	1	1	2	
	양산부산대학교병원	14	11	5	6	5
제주	제주대학교병원	5		2	6	3

표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	117	155	82	75	100
	가톨릭대학교은평성모병원					3
	가톨릭대학교여의도성모병원	2	11	9	11	13
	강남성심병원				2	
	강동성심병원	2				
	강북삼성병원	1				
	건국대학교병원				2	
	고려대학교구로병원		2	1		
	고려대학교안암병원			1		
	삼성서울병원	4	1	2		
	서울대학교병원	3			2	
	서울성모병원	45	69	24	25	37
	서울아산병원	3	4	2	2	2
	순천향대학교병원		2			
	연세대강남세브란스병원	2	2	2		2
	연세대세브란스병원		3	6	2	2
	인제대상계백병원					5
부산	메리놀병원	2				
	인제대학교부산백병원				2	
	인제대해운대백병원	2				
대구	경북대학교병원	2			2	
	계명대학교동산병원				1	
	누네안과병원(대구)		1			
	대구가톨릭대학병원	1	2	6	2	2
인천	가톨릭대학교인천성모병원			2	1	1
	인하대병원	5	6	2	1	
광주	전남대학교병원	6	3	2	9	4
대전	가톨릭대전성모병원		4		1	
	건양대학교병원	4				

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
경기	가톨릭대학교부천성모병원	2	12	2	4	8
	가톨릭대학교성빈센트병원		5	10	2	17
	가톨릭대학교의정부성모병원		4	1		
	분당서울대병원	4	3			2
	차의과학대학교분당차병원		2			
	한림대학교성심병원	3	4	3		
	한양대학교구리병원			2		
강원	강원대학교병원	1	3			
	연세대학교원주세브란스기독병원	1	1			
	한림대학교춘천성심병원	11	3			
충남	단국대학교부속병원	2	1	2	3	2
	순천향천안병원			1		
전북	온누리안과병원	8	6	2	1	
	전북대학교병원		1			
제주	제주대학교병원	1				

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)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
서울	계	67	67	45	496	1,165
	가톨릭대학교은평성모병원					3
	건국대학교병원				8	32
	경희대학교병원				1	2
	고려대학교구로병원				4	13
	고려대학교안암병원		5	2	3	7
	삼성서울병원	1			28	33
	서울대학교병원		4	1	40	106
	서울성모병원	34	34	24	103	251
	서울아산병원				48	77
	순천향대학교병원				4	12
	연세대세브란스병원	6	8	5	36	78
	이대목동병원		1		5	9
	한양대학교병원				36	100
부산	고신대학교복음병원				4	11
	동아대학교병원				6	8
	부산대학교병원				6	26
	인제대학교부산백병원				7	9
	인제대해운대백병원				17	27
대구	경북대학교병원	1	3	2	8	35
	계명대학교동산병원	1			9	18
	대구가톨릭대학병원					3
	대구파티마병원				2	1
	영남대학교병원				1	3

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
인천	가천의대길병원				10	16
	인하대병원	2	1			10
대전	충남대학교병원	1			20	35
울산	울산대학교병원	1		1	9	13
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	5	1	3	6	23
	고려대부속안산병원				2	4
	국립암센터				13	42
	분당서울대병원				15	48
	순천향부천병원				12	25
	아주대학교의료원				9	13
	차의과학대학교분당차병원				2	4
	원광대학교병원			1	2	5
전북	전북대학교병원	3	3	1	6	13
	화순전남대학교병원	3	2	1	3	13
전남	화순전남대학교병원				3	13
경남	양산부산대학교병원				3	14
제주	한라병원				2	8
국외		9	5	4	6	15

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)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
	계	67	67	45	496	1,165
서울	가톨릭대학교은평성모병원					5
	경희대학교병원				3	5
	고려대학교구로병원				6	20
	고려대학교안암병원		5	2	3	10
	삼성서울병원	4			17	13
	서울대학교병원	1	5	2	42	117
	서울성모병원	35	37	24	155	410
	서울아산병원	1			74	115
	순천향대학교병원				3	7
	연세대세브란스병원	6	7	5	42	88
	이대목동병원		1	2	1	10
	한양대학교병원				1	11
	부산 고신대학교복음병원				4	11
	동아대학교병원				6	15
부산	부산대학교병원				1	
	인제대학교부산백병원				9	15
	인제대해운대백병원	1			4	12
	경북대학교병원	1	3	2	18	51
	계명대학교동산병원	1			6	7
대구	대구가톨릭대학병원				1	13
	영남대학교병원				1	5
인천	가천의대길병원			1	8	11
	인하대병원	2	1			7

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2015	2016	2017	2018	2019
대전	충남대학교병원	3	1		5	26
울산	울산대학교병원	1		1	2	21
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	5	1	3	9	14
	고려대부속안산병원				3	8
	국립암센터				6	9
	분당서울대병원				18	54
	순천향부천병원				13	5
	아주대학교의료원				6	7
	차의과학대학교분당차병원				1	1
강원	연세대학교원주세브란스기독병원		1	-	2	-
전북	원광대학교병원		-	1	2	2
	전북대학교병원	3	3	1	6	10
전남	화순전남대학교병원	3	2	1	13	32
경남	경상대학교병원					1
	양산부산대학교병원				5	16
제주	한라병원					1

주) '18.8.9부터 말초혈 추가

7 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

7-1 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
서울	계	1,979	1,329	955	888
	(재)한국공공조직은행건양대조직은행		6	15	22
	(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	72	21	18	25
	경희대학교병원	32	50	68	39
	고려대학교구로병원	29	3		
	삼성서울병원	270	203	217	242
	서울대학교병원	246	126	98	94
	서울성심병원	51	32		
	서울아산병원	29	22	10	5
	서울특별시보라매병원	8	8		
	연세대강남세브란스병원	49	16		
	연세대세브란스병원	52	75	79	25
	인제대상계백병원	6	7	5	8
	중앙대학교병원	18	10	9	2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1			
	한양대학교병원	10	2		
대구	계명대학교동산병원	15	14	5	2
	대구가톨릭대학병원	26	29	24	41
인천	인하대병원	29	45	40	37
광주	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	148	104	44	12
대전	을지대학교병원	16	30		
	충남대학교병원	11	12	4	3
경기	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	511	214	119	91
	가톨릭대학교부천성모병원	33	17		

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체 (계속)

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
강원	가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50	73
	분당서울대병원	20	14	20	7
	아주대학교의료원	10	36	25	6
	강릉아산병원		49	62	110
	강원대학교병원	1			
충남	단국대학교부속병원	37	24		
전북	(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23		
	원광대학교병원	3	8	4	2
	전북대학교병원	2			
전남	화순전남대학교병원		2		
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	130	50	34	37
	경상대학교병원		8		
	양산부산대학교병원	19			
제주	제주대학교병원	13	3		
	한라병원		5	5	5

표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
서울	계	157	77	86	80
	(재)한국공공조직은행건양대조직은행		6	11	11
	(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	31	11	13	18
	삼성서울병원	16	16	11	11
	서울대학교병원	1	1	1	
	서울아산병원	10	4	5	3
	연세대세브란스병원	7	2	4	2
	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	18	11	5	8
광주	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	33	8	15	4
	아주대학교의료원	3			
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	38	18	21	23

표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
	계	128	51	40	38
서울	(재)한국공공조직은행건양대조직은행			4	7
	(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	41	10	5	7
	삼성서울병원	3	2		
광주	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	15	4	10	4
경기	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	23	17	8	6
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	46	18	13	14

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
	계	1,694	1,201	829	770
서울	(재)한국공공조직은행건양대조직은행				4
	경희대학교병원	32	50	68	39
	고려대학교구로병원	29	3		
	삼성서울병원	251	185	206	231
	서울대학교병원	245	125	97	94
	서울성심병원	51	32		
	서울아산병원	19	18	5	2
	서울특별시보라매병원	8	8		
	연세대강남세브란스병원	49	16		
	연세대세브란스병원	45	73	75	23
	인제대상계백병원	6	7	5	8
	중앙대학교병원	18	10	9	2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1			
	한양대학교병원	10	2		
대구	계명대학교동산병원	15	14	5	2
	대구가톨릭대학병원	26	29	24	41
인천	인하대병원	29	45	40	37

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자 (계속)

(단위 : 명)

지역	의료기관(조직은행)	2016	2017	2018	2019
광주	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	115	89	29	
대전	을지대학교병원	16	30		
	충남대학교병원	11	12	4	3
경기	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	455	189	96	81
	가톨릭대학교부천성모병원	33	17		
	가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50	73
	분당서울대병원	20	14	20	7
	아주대학교의료원	7	36	25	6
강원	강릉아산병원		49	62	110
	강원대학교병원	1			
충남	단국대학교부속병원	37	24		
전북	(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23		
	원광대학교병원	3	8	4	2
	전북대학교병원	2			
전남	화순전남대학교병원		2		
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	46	14		
	경상대학교병원		8		
	양산부산대학교병원	19			
제주	제주대학교병원	13	3		
	한라병원		5	5	5



PART VII

기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 인체조직기증희망자
3. 골수·말초혈 기증희망자

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.
- 2019년말 기준 누계입니다.

1-1 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소 & 사망	당해 등록자
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
2019	1,522,770	11,770	90,350

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	1,518,585	656,446	862,139
<20	3,054	1,652	1,402
20-29	204,413	106,316	98,097
30-39	267,281	161,187	106,094
40-49	309,232	180,633	128,599
50-59	328,558	185,087	143,471
60-69	250,919	139,606	111,313
70+	155,128	87,658	67,470

주) 기증희망 취소, 사망 데이터는 제외 (기존희망자 중 2020년도 취소·사망자 4,185명 제외)

표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,518,585	611,349
서울	394,168	155,185
부산	119,870	38,742
대구	63,352	26,030
인천	74,742	31,484
광주	35,327	15,670
대전	49,786	18,739
울산	39,892	14,651
세종	2,744	905
경기	353,773	154,968
강원	43,362	19,586
충북	37,665	16,538
충남	47,473	19,420
전북	62,264	19,636
전남	42,328	16,038
경북	54,769	22,708
경남	81,726	34,349
제주	14,522	6,493
공백	822	207

주) 기증희망 취소, 사망 데이터는 제외 (기증희망자 중 2020년도 취소·사망자 4,185명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(2019년 누계, 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,518,585	293	남구	4,401	297	광명시	8,913	282
서울	394,216	405	달서구	13,812	243	광주시	6,529	175
강남구	27,635	507	달성군	3,330	130	구리시	7,111	357
강동구	14,966	343	동구	8,143	236	군포시	9,030	327
강북구	12,805	408	북구	12,626	288	김포시	8,249	189
강서구	20,074	339	서구	4,133	236	남양주시	17,945	256
관악구	19,679	394	수성구	13,900	324	동두천시	3,376	356
광진구	13,233	377	중구	3,018	390	부천시	25,524	308
구로구	12,647	311	인천	74,748	253	성남시 분당구	21,048	431
금천구	7,517	323	강화군	1,307	189	성남시 수정구	5,746	245
노원구	24,234	455	계양구	9,328	307	성남시 중원구	6,639	302
도봉구	12,885	387	남구	13,453	253	수원시 권선구	10,633	286
동대문구	13,256	383	남동구	1,925	299	수원시 영통구	7,619	207
동작구	16,543	418	동구	10,496	257	수원시 장안구	7,336	264
마포구	15,743	421	부평구	15,480	303	수원시 팔달구	4,823	274
서대문구	16,975	549	서구	11,913	219	시흥시	9,051	191
서초구	21,855	507	연수구	7,694	210	안산시 단원구	11,277	368
성동구	10,771	358	웅진군	461	224	안산시 상록구	12,651	367
성북구	19,721	446	중구	2,691	199	안성시	3,461	189
송파구	25,263	374	광주	35,336	243	안양시 동안구	12,422	385
양천구	17,355	379	광산구	7,197	178	안양시 만안구	6,987	286
영등포구	14,064	383	남구	5,565	255	양주시	5,660	255
용산구	8,884	389	동구	3,349	340	양평군	2,078	178
은평구	17,296	360	북구	11,035	255	여주시	2,310	208
종로구	10,237	677	서구	8,190	272	연천군	1,054	241
중구	7,271	576	대전	49,793	338	오산시	3,286	145
중랑구	13,307	335	대덕구	5,818	329	용인시 기흥구	18,718	429
부산	119,887	351	동구	6,571	290	용인시 수지구	7,770	211
강서구	2,301	178	서구	20,361	423	용인시 처안구	4,098	161
금정구	9,633	403	유성구	9,543	273	의왕시	5,562	345
기장군	3,205	195	중구	7,500	312	의정부시	14,796	327
남구	9,958	363	울산	39,895	348	이천시	4,078	189
동구	3,251	369	남구	10,783	333	파주시	8,879	196
동래구	8,559	316	동구	11,247	704	평택시	10,417	203
부산진구	17,055	477	북구	6,372	293	포천시	3,325	224
북구	8,814	303	울주군	4,635	208	하남시	4,155	153
사상구	8,638	396	중구	6,858	307	화성시	12,905	158
사하구	11,570	360	세종	2,745	81	강원	43,362	281
서구	4,346	402	세종시	2,745	81	강릉시	6,773	317
수영구	6,052	344	경기	353,815	267	고성군	774	284
연제구	6,705	320	가평군	1,303	209	동해시	2,604	288
영도구	5,285	453	고양시 덕양구	13,546	291	삼척시	1,449	216
중구	1,807	431	고양시 일산동구	14,406	484	속초시	3,182	389
해운대구	12,708	313	고양시 일산서구	6,407	212			
대구	63,363	260	과천시	2,653	455			

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외 (기증희망자 중 2020년도 취소·사망자 4,185명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2019년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2019년 누계. 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	579	254	전북	62,264	342	김천시	3,205	227
양양군	694	250	고창군	632	114	문경시	1,113	154
영월군	707	181	군산시	19,138	708	봉화군	392	122
원주시	10,331	296	김제시	1,974	235	상주시	1,423	141
인제군	814	257	남원시	1,262	155	성주군	672	153
정선군	650	174	무주군	332	137	안동시	3,380	211
철원군	1,247	274	부안군	791	148	영덕군	402	108
춘천시	8,154	290	순창군	367	129	영양군	171	101
태백시	993	226	완주군	1,719	186	영주시	1,680	160
평창군	1,314	312	익산시	9,317	324	영천시	1,429	139
홍천군	1,461	211	임실군	305	106	예천군	742	135
화천군	714	287	장수군	311	139	울릉군	128	133
횡성군	922	198	전주시 덕진구	8,269	262	울진군	876	178
충북	37,665	235	전주시 완산구	15,020	443	의성군	541	103
괴산군	666	170	정읍시	2,385	216	청도군	647	151
단양군	411	138	진안군	442	172	청송군	463	182
보은군	487	148	전남	42,328	227	칠곡군	2,305	197
영동군	1,063	218	강진군	482	137	포항시 남구	9,031	383
옥천군	1,036	203	고흥군	775	119	포항시 북구	6,641	245
음성군	2,847	300	곡성군	305	106	경남	81,726	243
제천시	3,027	225	광양시	2,723	174	거제시	7,362	297
증평군	767	205	구례군	314	118	거창군	838	135
진천군	1,301	160	나주시	1,453	127	고성군	779	149
청주시 상당구	3,794	213	담양군	614	132	김해시	13,894	256
청주시 서원구	4,618	227	목포시	6,698	291	남해군	643	147
청주시 청원구	3,592	183	무안군	1,165	144	밀양시	1,947	184
청주시 흥덕구	10,092	385	보성군	672	162	사천시	2,370	212
충주시	3,964	188	순천시	15,099	540	산청군	523	148
충남	47,473	224	신안군	302	75	양산시	6,959	198
계룡시	1,176	274	여수시	5,331	189	의령군	333	123
공주시	2,930	275	영광군	681	126	진주시	9,599	276
금산군	682	131	영암군	1,606	294	창녕군	819	131
논산시	4,095	345	완도군	482	95	창원시 마산합포구	2,576	145
당진시	3,228	193	장성군	764	167	창원시 마산회원구	5,067	261
보령시	2,426	240	장흥군	526	136	창원시 성산구	3,314	150
부여군	1,586	238	진도군	288	94	창원시 의창구	10,828	419
서산시	3,398	195	함평군	420	128	창원시 진해구	7,741	400
서천군	1,488	282	해남군	777	110	통영시	2,886	220
아산시	6,787	216	화순군	851	136	하동군	731	157
예산군	2,132	269	경북	54,769	205	함안군	1,399	213
천안시 동남구	8,414	324	경산시	5,725	218	함양군	519	131
천안시 서북구	6,109	156	경주시	4,802	188	합천군	599	133
청양군	383	121	고령군	520	161	제주	14,522	216
태안군	972	155	구미시	8,212	196	서귀포시	3,619	199
홍성군	1,667	166	군위군	269	113	제주시	10,903	223

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외 (기증희망자 중 2020년도 취소·사망자 4,185명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2019년 주민등록인구통계 기준으로 작성

1-2 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황

표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2019년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,305,359		사회복지법인 천주교부산교구사회복지회	2,484
서울	(사)생명나눔실천본부	62,455	인천	(사)새생명장기기증운동본부	3,291
	(사)생명을 나누는 사람들	20,438	광주	(사)장기기증재단	1,424
	(사)안기기증운동협회	15,893		(사)한국생명사랑재단	350
	(사)한국신장장애인협회	4,689	충북	(재)한국보건복지인력개발원	157
	(재)사랑의장기기증운동본부	988,181	전북	(재)원불교은혜심기운동본부	1,862
	(재)한국실명예방재단	67		(사)온누리안은행	1,854
	(재)한국장기조직기증원	52,778	경남	(사)새생명광명회	128
	(재)한마음한몸운동본부	146,646		(사)새생명나눔실천본부	899
부산	(사)한국장기기증협회	1,763			

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		계	148,445			달서구보건소	102
국가	서울	국립장기조직혈액관리원	103,855			달성군보건소	4
지자체	서울	서울특별시	1,626			달성군청	7
		강동구보건소	5			동구보건소	32
		강북구보건소	31			북구청	15
		강서구보건소	443			서구보건소	12
		구로구보건소	89			수성구청	621
		금천구보건소	47			중구보건소	5
		노원구보건소	247			중구청	18
		도봉구보건소	18	인천		중구보건소	1
		동대문구보건소	69	광주		광주광역시	17
		동작구보건소	731			광산구보건소	128
		서대문구보건소	142			남구보건소	178
		송파구청	3,426			동구보건소	40
		양천구보건소	164			북구보건소	520
		영등포구보건소	22			서구보건소	226
		종구보건소	202	대전		대덕구보건소	30
		중랑구청	185			동구보건소	43
부산		강서구보건소	84			서구보건소	443
		금정구보건소	321			유성구보건소	29
		기장군보건소	18			중구보건소	31
		남구보건소	60	울산		동구보건소	6
		동구보건소	56			남구보건소	85
		동래구보건소	263			북구보건소	690
		북구보건소	187			울주군보건소	15
		사상구보건소	49			중구보건소	63
		사하구보건소	71	세종		세종특별자치시보건소	3
		수영구보건소	51	경기		가평군보건소	3
		연제구보건소	88			고양시덕양구보건소	11
		영도구보건소	46			고양시일산동구보건소	93
		중구보건소	80			고양시일산서구보건소	8
		진구보건소	48			과천시보건소	115
		해운대구보건소	79			광명시보건소	15
대구		남구보건소	24			광주시보건소	109

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2019년 누계, 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
		구리시보건소	559			동해시보건소	7
		군포시보건소	130			속초시보건소	52
		남양주시보건소	971			양구군보건소	37
		남양주풍양보건소	74			양양군보건소	5
		동두천시보건소	326			영월군보건소	81
		부천시보건소	315			원주시보건소	466
		성남시분당구보건소	152			인제군보건소	16
		성남시수정구보건소	148			정선군보건소	6
		성남시종원구보건소	141			철원군보건소	25
		수원시권선구보건소	43			춘천시보건소	57
		수원시영통구보건소	4			태백시보건소	8
		수원시장안구보건소	178			평창군보건의원	17
		수원시팔달구보건소	51			홍천군보건소	22
		시흥시보건소	9			화천군청	8
		안산시단원보건소	536			횡성군보건소	50
		안산시상록수보건소	997	충북		보은군보건소	34
		안성시보건소	18			제천시보건소	79
		안양시만안구보건소	258			청주시상당구보건소	27
		양주시보건소	45			청주시서원구보건소	140
		여주시보건소	4			청주시청원구보건소	8
		오산시보건소	34			청주시흥덕구보건소	86
		용인시기흥구보건소	15			충주시보건소	13
		용인시수지구보건소	26	충남		공주시보건소	15
		용인시처인구보건소	149			금산군보건소	23
		의왕시보건소	21			논산시보건소	15
		의정부시보건소	71			논산시청	17
		평택시보건소	81			당진시보건소	1,258
		평택시송탄보건소	20			보령시보건소	441
		하남시보건소	21			서산시보건소	56
강원		강릉시보건소	52			아산시보건소	1,946
		고성군보건소	15			예산군보건소	796

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2019년 누계, 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	구분	지역	등록기관	등록자 수
전북		천안시동남구보건소	373			안동시보건소	154
		천안시서북구보건소	2,627			영덕군보건소	20
		홍성군보건소	12			영양군보건소	9
		고창군보건소	12			영주시보건소	17
		군산시보건소	81			예천군보건소	7
		김제시보건소	24			울릉군보건의료원	36
		남원시보건소	11			의성군보건소	8
		부안군보건소	11			청도군보건소	5
		순창군보건의료원	8			철곡군보건소	15
		완주군보건소	5			포항시남구보건소	67
전남		전북익산시보건소	52	경남		포항시북구보건소	66
		전주시보건소	1,659			경상남도	36
		정읍시보건소	68			거제시보건소	872
		진안군보건소	4			거창군보건소	23
		광양시보건소	52			고성군보건소	4
		목포시보건소	1,808			김해시보건소	1,832
		무안군보건소	4			남해군보건소	14
		순천시보건소	7,942			밀양시보건소	93
		여수시보건소	473			사천시보건소	11
		영광군보건소	3			산청군보건의료원	1
경북		장흥군보건소	46			양산시보건소	316
		함평군보건소	54			진주시보건소	37
		화순군보건소	4			창원시마산보건소	375
		경산시보건소	28			창원시보건소	629
		경주시보건소	33			창원시진해보건소	92
		구미시구미보건소	49			통영시보건소	174
		김천시보건소	63			하동군청	48
		문경시보건소	44			함안군보건소	54
		봉화군보건소	8			함양군보건소	10
		상주시보건소	5	제주		제주특별자치도제주보건소	11
		성주군보건소	26				

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별

(2019년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자수	지역	등록기관	등록자수
서울	계	64,781	부산	한양대학교병원	411
	가톨릭대학교서울성모병원	131		고신대학교복음병원	69
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		김원묵기념봉생병원	151
	강남성심병원	66		남부의원(부산경찰공제회)	378
	강남의원(경찰공제회)	1,634		동아대학교병원	689
	강동경희대학교병원	371		부산대학교병원	1,149
	강동성심병원	534		북부의원(경찰공제회)	148
	강북삼성병원	73		의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	1
	강서의원(경찰공제회)	784		인제대학교부속부산백병원	634
	건국대학교병원	712		인제대학교부속해운대백병원	223
	경희대학교병원	746	대구	메리놀병원	173
	고려대학교구로병원	518		경북대학교병원	1,073
	고려대학교의과대학부속병원	729		계명대학교동산의료원	2,294
	국립중앙의료원	12		대구가톨릭대학병원	11,451
	김안과병원	1		대구북구의원(경찰공제회)	112
	도봉의원(경찰공제회)	1,649		대구의료원	64
	삼성서울병원	2,180		대구파티마병원	639
	서부의원(경찰공제회)	642		영남대학병원	889
	서울대학교병원	4,263		가천의대길병원	880
	서울시립보라매병원	350	인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	35
	서울아산병원	1,713		가톨릭대학교인천성모병원	229
	서울의료원	15		남부의원(인천경찰공제회)	99
	순천향대학교의과대학부속병원	159		메디플렉스세종병원	50
	실로암안과병원	2		인하대학교의과대학부속병원	779
	연세대학교강남세브란스병원	160	광주	전남대학교병원	703
	연세의료원세브란스병원	1,648		조선대학교병원	565
	의료법인노원을지병원	3	대전	가톨릭대전성모병원	114
	의료법인새생명의료재단	84		건양대학교병원	825
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	1		대전의원(경찰공제회)	1
	이화여자대학교의과대학부속이대목동병원	189		을지의과대학부속병원	424
	인제대학교부속상계백병원	50		충남대학교병원	819
	인제대학교부속서울백병원	8	울산	동강병원	75
	중앙대학교의과대학부속병원	131		울산대학교병원	216
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	123		울산의원(경찰공제회)	58

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2019년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	7,026	충남	청주의료원	6
	가톨릭대학교의정부성모병원	11		충북대학교병원	391
	고려대부속안산병원	168		충북의원(경찰공제회)	39
	국립암센터	44		충주의원(경찰공제회)	2
	국민건강보험공단일산병원	95		공주의료원	14
	동국대학교일산불교병원	64		국립공주병원	1
	명지병원	279		단국대학교부속병원	317
	부천세종병원	195		순천향천안병원	260
	분당서울대병원	693		예산의원(경찰공제회)	38
	분당제생병원	5		천안의료원	6
	순천향부천병원	382	전북	한사랑아산병원	11
	아주대학교의료원	1,674		홍성의료원	22
	안산동부의원(경찰공제회)	151		예수병원	65
	안양샘병원	109		온누리안과병원	227
	용인의원(경찰공제회)	171		원광대학교병원	370
	의정부의원(경찰공제회)	44		전북대학교병원	1,521
	인제대학교부속일산백병원	342	전남	광주경무의원(전남경찰공제회)	31
	차의과학대학교분당차병원	521		성가롤로병원	1
	하나로내과	3		의료법인인성의료재단함평성심병원	8
	한림대학교동탄성심병원	1		화순전남대학교병원	13
	한림대학교성심병원	97	경북	경상북도안동의료원	9
	한양대학교구리병원	66		경상북도포항의료원	27
강원	강릉아산병원	391		대구의원(경찰공제회)	53
	강원도강릉의료원	30		동국대학교경주병원	67
	강원도영월의료원	3		포항의원(경찰공제회)	63
	만종의원(경찰공제회)	20	경남	경남의원(경찰공제회)	33
	삼척의료원	22		경상대학교병원	1,290
	연세대학교원주의과대학원주기독병원	197		양산부산대학교병원	480
	인애병원	3		창원경상대학교병원	47
	춘천병원	1		창원파티마병원	82
	춘천의원(경찰공제회)	29		학교법인성균관대학삼성창원병원	106
	한림대학교춘천성심병원	43	제주	소길의원(제주경찰공제회)	63
충북	옥천성모병원	2		한라병원	101

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.
- 2019년 말 기준 누계입니다.

2-1 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
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
2019	437,947	4,181	38,461

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2019년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	437,404	181,904	255,500
<20	1,029	366	663
20-29	54,147	22,514	31,633
30-39	81,514	31,835	49,679
40-49	89,023	35,574	53,449
50-59	95,054	40,091	54,964
60-69	70,957	31,194	39,763
70+	45,680	20,330	25,349

주) 기증희망 취소, 사망 데이터는 제외 (기존희망자 중 2020년도에 취소·사망한 543명 제외)

표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	437,404	214,422
서울	114,596	58,376
부산	28,511	13,279
대구	20,413	10,000
인천	25,375	12,344
광주	11,236	5,991
대전	11,501	5,635
울산	7,016	3,548
세종	928	331
경기	110,091	55,516
강원	12,369	6,067
충북	10,387	5,361
충남	15,207	6,150
전북	12,769	5,314
전남	13,425	5,271
경북	17,895	8,740
경남	21,766	10,737
제주	3,831	1,744
공백	88	18

주) 기증희망 취소, 사망 데이터는 제외 (기증희망자 중 2020년도에 취소·사망한 543명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(2019년 누계, 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	437,404	84	남구	1,500	101	광명시	2,562	81
서울	114,596	118	달서구	4,615	81	광주시	2,232	60
강남구	7,190	132	달성군	1,290	50	구리시	2,287	115
강동구	4,110	94	동구	2,695	78	군포시	2,761	100
강북구	4,058	129	북구	3,982	91	김포시	3,022	69
강서구	6,032	102	서구	1,268	72	남양주시	6,629	94
관악구	6,243	125	수성구	4,076	95	동두천시	1,165	123
광진구	3,731	106	중구	987	127	부천시	8,346	101
구로구	3,560	88	인천	25,375	86	성남시 분당구	4,796	98
금천구	2,473	106	강화군	485	70	성남시 수정구	1,665	71
노원구	7,198	135	계양구	3,275	108	성남시 중원구	1,885	86
도봉구	3,587	108	남구	4,893	92	수원시 권선구	3,285	88
동대문구	4,003	116	남동구	640	99	수원시 영통구	2,342	64
동작구	4,870	123	동구	3,579	88	수원시 장안구	2,327	84
마포구	4,332	116	부평구	5,238	102	수원시 팔달구	1,757	100
서대문구	4,774	154	서구	3,606	66	시흥시	3,157	67
서초구	5,727	133	연수구	2,535	69	안산시 단원구	2,953	96
성동구	2,847	95	옹진군	106	52	안산시 상록구	3,329	97
성북구	6,433	145	중구	1,018	75	안성시	1,323	72
송파구	6,839	101	광주	11,236	77	안양시 동안구	3,679	114
양천구	4,887	107	광산구	2,341	58	안양시 만안구	2,106	86
영등포구	4,045	110	남구	1,731	79	양주시	1,992	90
용산구	2,738	120	동구	1,183	120	양평군	779	67
은평구	4,925	103	북구	3,471	80	여주시	652	59
종로구	3,633	240	서구	2,510	83	연천군	283	65
중구	2,164	172	대전	11,501	78	오산시	1,252	55
중랑구	4,197	106	대덕구	1,490	84	용인시 기흥구	4,728	108
부산	28,511	84	동구	1,499	66	용인시 수지구	2,005	54
강서구	800	62	서구	4,187	87	용인시 처인구	1,667	66
금정구	2,235	93	유성구	2,614	75	의왕시	1,547	96
기장군	799	49	중구	1,711	71	의정부시	5,437	120
남구	2,307	84	울산	7,016	61	이천시	1,411	65
동구	806	91	남구	2,295	71	파주시	3,106	68
동래구	2,249	83	동구	861	54	평택시	2,959	58
부산진구	3,343	93	북구	1,207	55	포천시	1,130	76
북구	2,007	69	울주군	1,285	58	하남시	1,283	47
사상구	1,833	84	중구	1,368	61	화성시	4,874	60
사하구	3,133	98	세종	928	27	강원	12,369	80
서구	944	87	세종시	928	27	강릉시	1,617	76
수영구	1,600	91	경기	110,091	83	고성군	184	67
연제구	1,695	81	가평군	558	89	동해시	565	62
영도구	923	79	고양시 덕양구	3,657	78	삼척시	347	52
중구	510	122	고양시 일산동구	4,009	135			
해운대구	3,327	82	고양시 일산서구	2,390	79			
대구	20,413	84	과천시	764	131			

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외 (기증희망자 중 2020년도에 취소·사망한 543명 제외)

주) 인구 출처 : 행정자치부 2019년 주민등록인구통계 기준으로 작성

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2019년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	733	90	고창군	184	33	상주시	438	44
양구군	185	81	군산시	2,635	98	성주군	255	58
양양군	284	102	김제시	423	50	안동시	1,008	63
영월군	290	74	남원시	336	41	영덕군	129	35
원주시	3,020	86	무주군	72	30	영양군	69	41
인제군	241	76	부안군	197	37	영주시	585	56
정선군	220	59	순창군	80	28	영천시	495	48
철원군	353	77	완주군	472	51	예천군	248	45
춘천시	2,606	93	익산시	1,886	66	울릉군	54	56
태백시	285	65	임실군	70	24	울진군	280	57
평창군	327	78	장수군	86	38	의성군	173	33
홍천군	552	80	전주시 덕진구	2,127	67	청도군	244	57
화천군	219	88	전주시 완산구	3,524	104	청송군	151	59
횡성군	341	73	정읍시	560	51	칠곡군	767	66
충북	10,387	65	진안군	117	46	포항시 남구	2,657	113
괴산군	145	37	전남	13,425	72	포항시 북구	2,547	94
단양군	124	42	강진군	119	34	경남	21,766	65
보은군	111	34	고흥군	240	37	거제시	1,571	63
영동군	226	46	곡성군	89	31	거창군	293	47
옥천군	193	38	광양시	979	62	고성군	211	40
음성군	881	93	구례군	115	43	김해시	3,801	70
제천시	946	70	나주시	385	34	남해군	195	45
증평군	180	48	담양군	157	34	밀양시	552	52
진천군	319	39	목포시	2,006	87	사천시	677	60
청주시 상당구	1,028	58	무안군	363	45	산청군	124	35
청주시 서원구	1,330	65	보성군	161	39	양산시	2,061	59
청주시 청원구	1,046	53	순천시	5,345	191	의령군	88	32
청주시 흥덕구	2,691	103	신안군	103	26	진주시	2,455	71
충주시	1,167	55	여수시	1,688	60	창녕군	267	43
충남	15,207	72	영광군	205	38	창원시 마산합포구	863	49
계룡시	335	78	영암군	178	33	창원시 마산회원구	1,473	76
공주시	733	69	완도군	186	37	창원시 성산구	786	36
금산군	213	41	장성군	211	46	창원시 의창구	2,444	95
논산시	613	52	장흥군	137	36	창원시 진해구	2,128	110
당진시	1,377	82	진도군	86	28	통영시	707	54
보령시	785	78	함평군	144	44	하동군	211	45
부여군	281	42	해남군	236	34	함안군	518	79
서산시	993	57	화순군	292	47	함양군	150	38
서천군	252	48	경북	17,895	67	합천군	191	42
아산시	3,093	98	경산시	1,819	69			
예산군	695	88	경주시	1,503	59			
천안시 동남구	2,580	99	고령군	183	57	제주	3,831	57
천안시 서북구	2,404	61	구미시	2,614	62	서귀포시	845	47
청양군	131	41	군위군	86	36	제주시	2,986	61
태안군	276	44	김천시	1,054	75			
홍성군	446	44	문경시	391	54			
전북	12,769	70	봉화군	145	45			

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외 (기존희망자 중 2020년도에 취소·사망한 543명 제외)

2-2 등록기관별 조직기증희망자 현황

표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체

(2019년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	146,864	부산	(사)한국장기기증협회	269
서울	(사)생명나눔실천본부	16,356	인천	(사)새생명장기기증운동본부	907
	(사)생명을나누는사람들	1,841	광주	(사)한국생명사랑재단	333
	(사)한국신장장애인협회	1,108		장기기증재단	94
	(재)사랑의장기기증운동본부	54,687	충북	(재)한국보건복지인력개발원	142
	(재)천주교한마음한몸운동본부	2	전북	(사)온누리안은행	297
	(재)한국장기조직기증원	70,810		원불교은혜심기운동본부	18

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2019년 누계. 단위: 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
		계	284,089		동구보건소	10
국가	서울	국립장기조직혈액관리원	269,437		서구보건소	226
지자체	서울	강동구보건소	5		유성구보건소	16
		강북구보건소	8		중구보건소	18
		강서구보건소	94	울산	남구보건소	14
		구로구보건소	2		북구보건소	165
		금천구보건소	38		울주군보건소	3
		노원구보건소	135	세종	세종특별자치시보건소	3
		도봉구보건소	17	경기	고양시일산동구보건소	88
		동작구보건소	213		과천시보건소	27
		서대문구보건소	52		광명시보건소	15
		송파구청	21		광주시보건소	101
		양천구보건소	31		구리시보건소	68
		영등포구보건소	1		군포시보건소	117
		중구보건소	55		남양주시보건소	402
	부산	금정구보건소	96		남양주풍양보건소	62
		남구보건소	40		동두천시보건소	89
		동구보건소	42		부천시보건소	285
		동래구보건소	103		성남시분당구보건소	74
		북구보건소	50		성남시수정구보건소	63
		사상구보건소	41		성남시중원구보건소	45
		사하구보건소	58		수원시권선구보건소	14
		수영구보건소	30		수원시영통구보건소	2
		연제구보건소	33		수원시장안구보건소	102
		중구보건소	57		수원시팔달구보건소	27
		진구보건소	18		시흥시보건소	1
		해운대구보건소	9		안산시단원보건소	66
	대구	달서구보건소	24		안산시상록수보건소	122
		동구보건소	12		안양시만안구보건소	52
		중구보건소	3		양주시보건소	10
	인천	중구보건소	1		오산시보건소	5
	광주	광주광역시	1		용인시기흥구보건소	2
		남구보건소	70		용인시처인구보건소	2
		동구보건소	1		의정부시보건소	28
		광산구보건소	30		평택시보건소	41
	대전	대덕구보건소	6		평택시송탄보건소	24

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
강원		강릉시보건소	9	경북	목포시보건소	491
		동해시보건소	6		무안군보건소	4
		속초시보건소	6		순천시보건소	2,762
		양구군보건소	18		여주시보건소	290
		영월군보건소	22		함평군보건소	39
		원주시보건소	152		경주시보건소	8
		춘천시보건소	11		구미시구미보건소	25
		홍천군보건소	3		김천시보건소	24
		횡성군보건소	18		문경시보건소	35
충북		청주시상당구보건소	11		영양군보건소	9
		청주시서원구보건소	18		영주시보건소	12
		청주시청원구보건소	1		예천군보건소	2
		청주시흥덕구보건소	23		의성군보건소	7
		충주시보건소	3		칠곡군보건소	13
충남		공주시보건소	7	경남	포항시남구보건소	8
		논산시보건소	6		포항시북구보건소	12
		당진시보건소	519		경상남도	29
		보령시보건소	195		거제시보건소	139
		서산시보건소	22		거창군보건소	9
		아산시보건소	1,559		고성군보건소	3
		예산군보건소	343		김해시보건소	425
		천안시동남구보건소	252		남해군보건소	4
		천안시서북구보건소	709		밀양시보건소	9
전북		고창군보건소	7		사천시보건소	8
		군산시보건소	71		양산시보건소	33
		남원시보건소	8		창원시마산보건소	158
		부안군보건소	7		창원시보건소	95
		순창군보건소의료원	1		창원시진해보건소	37
		익산시보건소	27		통영시보건소	10
		전주시보건소	497		함안군보건소	24
		정읍시보건소	38		함양군보건소	4
		진안군보건소	2	제주	제주특별자치도제주보건소	14
		전남	27			
		광양시보건소	27			

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별

(2019년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	7,977		메리놀병원	13
서울	강남의원(경찰공제회)	1		부산대학교병원	305
	강동경희대학교병원	2		인제대학교부속부산백병원	73
	강동성심병원	76		인제대학교부속해운대백병원	51
	강북삼성병원	1	대구	계명대학교동산의료원	210
	건국대학교병원	146		대구가톨릭대학교병원	387
	경희대학교병원	1		대구파티마병원	107
	고려대학교구로병원	48		영남대학교병원	208
	고려대학교의과대학부속병원	110	인천	가천의대길병원	163
	국립중앙의료원	2		메디플렉스세종병원	47
	삼성서울병원	456		인하대학교의과대학부속병원	124
	서부의원(경찰공제회)	2	광주	전남대학교병원	246
	서울대학교병원	906		조선대학교병원	180
	서울시립보라매병원	126	대전	건양대학교병원	136
	서울아산병원	311		을지외과대학부속병원	68
	순천향대학교의과대학부속병원	32		충남대학교병원	131
	연세대학교강남세브란스병원	10	울산	울산대학교병원	69
	연세의료원세브란스병원	373		가톨릭대학교성빈센트병원	269
	이화여자대학교의과대학부속이대목동병원	99		국민건강보험공단일산병원	3
	인제대학교부속상계백병원	21		동국대학교일산불교병원	22
	중앙대학교의과대학부속병원	27		명지병원	41
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	110		부천세종병원	125
	한양대학교병원	128		분당서울대병원	205
부산	고신대학교복음병원	20		순천향부천병원	149
	김원묵기념봉생병원	1		아주대학교의료원	466
	동아대학교병원	48		인양샘병원	44

주) 기증희망 취소, 사망 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2019년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	인제대학교부속일산백병원	81	전남	성가롤로병원	1
	차의과학대학교분당차병원	197		의료법인인성의료재단함평성심병원	6
	한양대학교구리병원	64		화순전남대학교병원	14
강원	강릉아산병원	1	경북	포항의료원	4
	연세대학교원주의과대학원주기독병원	76	경남	경상대학교병원	143
	춘천병원	1		양산부산대학교병원	64
충남	단국대학교부속병원	33		창원경상대학교병원	30
	순천향천안병원	66		창원파티미병원	27
전북	원광대학교병원	57		학교법인성균관대학삼성창원병원	54
	전북대학교병원	132	제주	한라병원	27

3 골수·말초혈 기증희망자

- 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- 2019년 말 기준 누계입니다.

3-1 골수·말초혈 기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수말초혈 기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
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
2019	361,546	1,586	18,250

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

표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2019년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	360,858	204,830	156,028
18-25	71,478	25,986	45,492
26-35	151,265	84,976	66,289
36-55	138,115	93,868	44,247

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2020년도 취소사망자 688명 제외)

표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별

(2019년 누계. 단위 : 명)

구분	골수기증희망자
계	360,858
서울	96,015
부산	21,447
대구	15,392
인천	19,339
광주	15,560
대전	12,015
울산	6,268
세종	586
경기	80,300
강원	9,750
충북	10,291
충남	10,599
전북	10,620
전남	13,497
경북	14,144
경남	16,021
제주	6,303
공백	2,711

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2020년도 취소사망자 688명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2019년 누계. 단위 : 명)

등록기관	등록자 수
계	360,858
가톨릭조혈모세포은행	71,300
대한적십자사	132,273
사랑의장기기증운동본부	12,394
생명나눔실천본부	45,208
한국조혈모세포은행협회	51,538
한마음한몸운동본부	48,145

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2020년도 취소사망자 688명 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 : 2016 - 2019

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	뇌사 기증자 (명)	2,018	9,971	1,478	1,401	857	573
	뇌사기증율 (PMP)	43.40	30.98	24.30	21.44	10.40	11.10
2017	뇌사 기증자 (명)	2,182	10,284	1,714	1,492	797	515
	뇌사기증율 (PMP)	46.90	31.96	28.20	23.05	9.70	9.95
2018	뇌사 기증자 (명)	2,241	10,721	1,681	1,619	955	449
	뇌사기증율 (PMP)	48.00	33.32	27.73	24.52	11.50	8.66
2019	뇌사 기증자 (명)	2,301	11,870	1,495	1,653	932	450
	뇌사기증율 (PMP)	48.90	36.88	24.70	24.88	11.20	8.68

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(뇌사기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2016 - 2019

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	생존시 기증자 (명)	369	5,978	280	1,053	647	2,143
	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	2,294
	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	2,407
	생존시기증율 (PMP)	6.19	21.24	5.15	15.96	8.40	46.40
2019	생존시 기증자 (명)	335	7,399	364	1,041	575	2,687
	생존시기증율 (PMP)	7.17	22.99	6.00	15.67	6.90	51.82

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(생존시기증자/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

2 장기이식

2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	이식건	2,653	11,570	1,796	2,310	1,497	1,059
	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
	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
	PMP	64.64	49.34	30.20	39.50	19.90	15.57
2019	이식건	3,423	16,534	1,799	2,628	1,612	794
	PMP	72.80	50.59	27.70	39.56	19.40	15.31

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	이식건	1,131	7,499	1,213	921	826	508
	PMP	24.29	23.30	20.00	14.10	10.10	9.91
2017	이식건	1,226	7,715	1,311	971	760	450
	PMP	26.32	23.97	21.60	15.00	9.20	8.69
2018	이식건	1,206	7,855	1,221	1048	820	369
	PMP	25.81	24.41	20.14	15.90	9.90	7.12
2019	이식건	1,227	8,372	1,277	948	776	391
	PMP	21.00	25.61	21.10	14.27	9.30	7.54

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
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
2019 이식건	76	143	42	184	94	75
2019 PMP	1.60	0.43	0.70	2.77	1.10	1.45

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
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
2019 이식건	300	3,551	245	188	344	194
2019 PMP	6.40	10.86	4.10	2.83	4.10	3.74

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
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
2019	이식건	419	2,714	153	167	361	157
	PMP	8.90	8.30	2.50	2.51	4.30	3.03

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
 총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	이식건	341	5,632	280	1,018	597	1,177
	PMP	7.32	17.50	4.60	15.58	7.30	22.96
2017	이식건	332	5,813	310	1,000	557	1,261
	PMP	7.10	18.06	5.00	15.11	6.70	24.33
2018	이식건	290	6,432	287	1,033	638	1,301
	PMP	6.20	19.99	4.73	15.64	7.70	25.10
2019	이식건	335	6,867	340	1,019	520	1,499
	PMP	7.10	21.01	5.60	15.34	6.30	28.91

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2016 - 2019

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	한국
2016	이식건	28	345	7	32	50	965
	PMP	0.60	1.07	0.10	0.49	0.60	18.82
2017	이식건	17	367	15	34	61	1,032
	PMP	0.40	1.14	0.20	0.52	0.70	19.93
2018	이식건	23	401	25	19	57	1,106
	PMP	0.50	1.25	0.41	0.29	0.70	21.34
2019	이식건	21	524	24	22	55	1,188
	PMP	0.40	1.60	0.40	0.33	0.70	22.91

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수(이식건/총인구수*100만명),
총인구수 : 행정안전부 주민등록인구통계(2019년)



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	CK성모안과의원	○			서울	한림대학교강동성심병원	○	○	○
	JC빛소망안과	○				한양대학교병원	○	○	○
	가톨릭대학교서울성모병원	○	○	○	인천	가천의대길병원	○	○	○
	가톨릭대학교여의도성모병원	○	○			가톨릭관동대학교국제성모병원	○	○	
	가톨릭대학교은평성모병원	○	○			가톨릭대학교병원인천성모병원	○	○	
	강동경희대학교병원	○	○	○		의료법인해원의료재단메디플렉스세종병원	○		
	강북삼성병원	○	○			인천광역시의료원	○		
	건국대학교병원	○	○	○		인하대학교의과대학부속병원	○	○	
	경희의대부속병원	○	○	○		한길안과병원	○		
	고려대학교구로병원	○	○	○	경기	가톨릭대학교부천성모병원	○	○	
	고려대학교인암병원	○	○	○		가톨릭대학교성빈센트병원	○	○	
	국립중앙의료원	○	○			가톨릭대학교의정부성모병원	○	○	
	김안과병원	○				고대의대부속안산병원	○		
	누네안과병원	○				국립암센터	○	○	
	삼성서울병원	○	○	○		국민건강보험공단일산병원	○	○	
	서울대학교병원	○	○	○		동국대학교일산불교병원	○	○	
	서울아산병원	○	○	○		부천세종병원	○	○	○
	서울의료원	○	○			분당서울대학교병원	○		
	서울특별시립보라매병원	○	○			분당제생병원	○	○	○
	순천향대학교의과대학부속병원	○	○			순천향의과대학부속부천병원	○	○	○
	연세대세브란스병원	○	○	○		아주대학교의료원	○	○	
	연세의대강남세브란스병원	○	○	○		안양샘병원		○	
	의료법인노원을지병원		○			광명성애병원	○	○	○
	의료법인한전의료재단한일병원		○			의료법인명지의료재단명지병원	○	○	○
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	○	○			인제대학교일산백병원	○	○	○
	이화여자대학교의과대학부속이대목동병원	○	○			차의과대학교분당차병원	○	○	
	인제대학교부속상계백병원	○	○			한림대학교동탄성심병원	○	○	○
	인제대학교부속서울백병원	○				한림대학교성심병원	○	○	
	중앙대학교의과대학부속병원	○	○			한양대학교구리병원	○	○	
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	○	○			의료법인세경의료재단새빛안과병원	○		
	한림대학교강남성심병원	○	○			서울신세계안과의원	○		

지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO	지역	기관 명칭	장기 이식	뇌사 판정	HO PO
강원	강릉아산병원	○	○		강원	한림대학교춘천성심병원	○	○	
	강원대학교병원	○	○		제주	제주대학교병원	○	○	
	연세대학교원주세브란스기독병원	○	○			제주한라병원	○	○	
2권역									
광주	전남대학교병원	○	○	○	전북	온누리안과	○		
	조선대학교병원	○	○	○		원광대학교의과대학병원	○	○	○
	밝은안과21병원	○				전북대학교병원	○	○	○
	베스트안과	○			목포한국병원		○		
대전	가톨릭대학교대전성모병원	○	○		전남	성가롤로병원	○	○	
	건양대학교병원	○	○	○		화순전남대학교병원	○		
	대전선병원		○		충북	청주성모병원		○	
	을지대학교병원	○	○			충북대학교병원	○	○	
	이안과병원	○			충남	단국대학교의과대학부속병원	○	○	
	충남대학교병원	○	○			순천향천안병원	○	○	
전북	예수병원	○	○						
3권역									
부산	고신대학교복음병원	○	○		대구	대구파티마병원	○	○	
	대동병원		○			영남대학교병원	○	○	○
	동아대학교병원	○	○	○	울산	동강병원	○	○	
	메리놀병원	○	○			울산대학교병원	○	○	○
	부산대학교병원	○	○	○	경북	경주성모안과	○		
	비에이치에스한서병원	○				동국대학교경주병원	○	○	
	세광의료재단성모안과병원	○				순천향구미병원		○	
	왈레스기념침례병원	○				안동병원		○	
	김원묵기념봉생병원	○	○			포항성모병원		○	
	인제대학교부산백병원	○	○	○		포항세명기독병원	○	○	
	인제대학교해운대백병원	○	○	○	경남	삼성창원병원	○	○	
	좋은강안병원	○				경상대학교병원	○	○	
	경북대학교병원	○	○	○		양산부산대학교병원	○	○	○
	누네빛안과의원	○				창원파티마병원	○	○	
대구	계명대학교동산병원	○	○	○		창원경상대학교병원	○	○	
	누네안과병원	○				정안과의원	○		
	대구가톨릭대학교병원	○	○	○					
총계(2020년 5월)							112	97	36

2 장기이식등록기관

2020년 5월 기준. 439소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
서울	(사)생명을 나누는 사람들		도ول내과의원		이화여자대학교의과대학부속 이대목동병원
	(사)한국신장장애인협회		동대문구보건소		인제대학교부속상계백병원
	(재)한국장기조직기증원		동작구보건소		인제대학교부속서울백병원
	JC빛소망안과		사단법인생명나눔실천본부		재단법인천주교한마음한몸운동본부
	가톨릭대학교서울성모병원		사랑의장기기증운동본부		중앙대학교의과대학부속병원
	가톨릭대학교여의도성모병원		삼성서울병원		국립장기조직혈액관리원
	가톨릭대학교은평성모병원		서대문구보건소		하나로내과의원
	가톨릭조혈모세포은행		서부의원(경찰공제회)		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원
	강남의원(경찰공제회)		서울영등포구보건소		한국실명예방재단
	강동경희대학교병원		서울대학교병원		한국조혈모세포은행협회
	강동구보건소		서울시중구보건소		한림대학교강남성심병원
	강북구보건소		서울시립장애인치과병원		한림대학교강동성심병원
	강북삼성병원		서울아산병원		한양대학교병원
	강서구보건소		서울의료원	부산	(사)한국장기기증협회
	강서의원(경찰공제회)		서울특별시		고신대학교복음병원
	강의내과의원		서울특별시중앙구청		국립부산검역소
	건국대학교병원		서울특별시립보라매병원		금정구보건소
	경희의대부속병원		성애병원		기장군보건소
	고려대학교구로병원		순송환내과의원		남부의원(경찰공제회)
	고려대학교안암병원		송파구청		누네빛안과의원
	구로구보건소		순천향대학교의과대학부속병원		동아대학교병원
	국립재활원		안구기증운동협회		부산광역시강서구보건소
	국립중앙의료원		양천구보건소		부산광역시남구보건소
	금천구보건소		연세대세브란스병원		부산광역시동구보건소
	김안과병원		연세의대강남세브란스병원		부산광역시동래구보건소
	네오딘의원		예인내과의원		부산광역시북구보건소
	노원구보건소		온누리스마일안과		부산광역시사상구보건소
	누네안과병원		의료법인노원을지병원		부산광역시사하구보건소
	대한적십자사		의료법인실로암안과병원		부산광역시서구보건소
	도봉구보건소		의료법인한전의료재단한일병원		부산광역시연제구보건소
	도봉의원(경찰공제회)		이화여자대학교의과대학부속서울병원		부산광역시영도구보건소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
부산	부산광역시중구보건소	인천	대구광역시중구보건소	울산	대전광역시유성구보건소
	부산광역시부산진구보건소		대구파티마병원		대전광역시중구보건소
	부산광역시해운대구보건소		영남대학병원		대전의원(경찰공제회)
	부산광역시수영구보건소		남부의원(경찰공제회)		울지대학병원
	부산대학교병원		이준승내과의원		충남대학교병원
	북부의원(경찰공제회)		인천광역시의료원		한민내과의원
	비에이치에스한서병원		인하대학교의과대학부속병원		이안과병원
	사회복지법인로사리오카리타스		한길안과병원		동강병원
	세광의료재단성모안과병원		가톨릭대학교병원인천성모병원		아이윤안과병원
	알레스기념치례병원		가천의대길병원		울산광역시중구보건소
	의료법인새생명의료재단		(사)새생명장기기증운동본부		울산대학교병원
	의료법인정화의료재단김원목기념 동생병원		가톨릭관동대학교국제성모병원		울산광역시남구보건소
	인제대학교부속부산백병원		인천광역시부평구보건소		울산광역시동구보건소
	인제대학교해운대백병원		의료법인혜원의료재단메디플렉스 세종병원		울산광역시북구보건소
	재단법인천주교부산교구유지재단 메리놀병원		인천광역시중구보건소		울산의원(경찰공제회)
대구	제영성내과의원	광주	(사)장기기증재단	세종	울주군보건소
	좋은강안병원		광주광역시		세종특별자치시보건소
	경북대학교병원		광주광역시광산구보건소	경기	가톨릭대학교부천성모병원
	계명대학교동산병원		광주광역시남구보건소		가톨릭대학교성빈센트병원
	누네안과병원		광주광역시동구보건소		가톨릭대학교의정부성모병원
	달성군보건소		광주광역시서구보건소		가평군보건소
	대구달성군청		광주시북구보건소		경기도하남시보건소
	대구가톨릭대학병원		밝은안과21병원		경기도립의료원안성병원
	대구광역시남구보건소		베스트안과		고대의대부속안산병원
	대구광역시달서구보건소		사단법인한국생명사랑재단		고양시일산동구보건소
	대구광역시동구보건소		전남대학병원		과천시보건소
	대구달서구청		조선대학교병원		광명시보건소
	대구북구의원(경찰공제회)		호남내과		광주시보건소
	대구북구청	대전	가톨릭대학교대전성모병원		구리시보건소
	대구서구청		건양대학교병원		구완서내과의원
	대구수성구청		대전광역시대덕구보건소		국립암센터
	대구의료원		대전광역시동구보건소		국민건강보험공단일산병원
	대구중구청		대전광역시서구보건소		군포시보건소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
경기	남양주보건소	강원	온누리내과(구.이종영내과의원)	충북	양구군보건소
	남양주풍양보건소		용인시기흥구보건소		양구성심병원
	덕양구보건소		용인시수지구보건소		양양군보건소
	동국대학교일산불교병원		용인시처인구보건소		연세대학교원주의과대학원주기독병원
	동두천시보건소		용인의원(경찰공제회)		영월군보건소
	부천세종병원		의료법인광명성애병원		영월의료원
	부천시보건소		의료법인명지의료재단명지병원		원주시보건소
	분당서울대학교병원		의료법인세경의료재단새빛안과병원		원주의료원
	분당제생병원		의왕시보건소		이광훈내과의원
	서울신세계안과의원		의정부시보건소		이종원내과의원
	성남시분당구보건소		의정부의원(경찰공제회)		인애병원
	성남시수정구보건소		인제대학교일산백병원		인제군보건소
	성남시중원구보건소		일산서구보건소		정선군보건소
	성남중앙병원		차의과학대학교분당차병원 (구.포천중문의대분당차병원)		정선병원
	수원시권선구보건소		평택시송탄보건소		철원군보건소
	수원시영통구보건소		평택시평택보건소		춘천시보건소
	수원시장안구보건소		한림대학교동탄성심병원		춘천의원(경찰공제회)
	수원시팔달구보건소		한림대학교성심병원		태백시보건소
	순천향과대학부속부천병원		한양대학교구리병원		평창군보건의료원
	시흥시보건소		강릉시보건소		한림대학교춘천성심병원
	아주대학교의료원		강릉아산병원		홍천군보건소
	안산동부의원(경찰공제회)		강릉의료원		화천군청
	안산시단원보건소		강원대학교병원		횡성군보건소
	안산시상록수보건소		고성군보건소		남궁비뇨기과의원
	안성시보건소		국립춘천병원		보은군보건소
	안양샘병원		김태영내과의원		석내과의원
	안양시만안구보건소		동해시보건소		신승준내과의원
	안양시보건소		만종의원(경찰공제회)		옥천성모병원
	양주시보건소		삼척시보건소		제천시보건소
	여주시보건소		삼척의료원		청주시상당보건소
	열린내과의원		속초시보건소		청주시서원보건소
	오산시보건소		속초의료원		청주시청원보건소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
충남	청주시흥덕보건소	전북	홍성군보건소		국립목포검역소
	청주의료원		홍성의료원		국립목포병원
	충북대학교병원		고창군보건소		국립여수검역소
	충북의원(경찰공제회)		국립군산검역소		담양군보건소
	충주시보건소		군산시보건소		목포시보건소
	충주의원(경찰공제회)		김제시보건소		목포한국병원
	한국보건복지인력개발원		남원시보건소		무안군보건소
	공주시보건소		무주군보건의료원		보성군보건소
	공주의료원		부안군보건소		성가롤로병원
	국립공주병원		사단법인온누리안은행		순천시보건소
	금산군보건소		순창군보건의료원		신안군보건소
	논산시보건소		예수병원		여주시보건소
	논산시청		온누리안과병원		영광군보건소
	단국대학교의과대학부속병원		완주군보건소		영암군보건소
	당진시보건소		원광대학교의과대학병원		장흥군보건소
	보령시보건소		익산시보건소		전라남도나주시보건소
	서산시보건소		임실군보건의료원		함평군보건소
	성내과의원		장수군보건의료원		함평성심병원
	순천향천안병원		재단법인원불교은혜심기운동본부		해남군보건소
	아산시보건소		전내과의원		화순군보건소
	예산군보건소		전북대학교병원		화순전남대학교병원
	예산의원(경찰공제회)		전주시보건소	경북	경산시보건소
	천안시동남구보건소		전주의원(경찰공제회)		경상북도 영양군보건소
	천안시서북구보건소		정읍시보건소		경주성모안과
	천안시청		진안군보건소		경주시보건소
	천안의료원	전남	광주경무의원(경찰공제회)		고령군보건소
	청양군보건의료원		광양시청광양보건소		구미시구미보건소
	한사랑아산병원		고흥군보건소		국립포항검역소

지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관	지역	장기이식등록기관
	군위군보건소		포항세명기독병원		산청군보건의료원
	김천의료원		포항의원(경찰공제회)		양산부산대학교병원
	김천시보건소		포항시남구보건소		양산시보건소
	대구의원(경찰공제회)		포항시북구보건소		진주시보건소
	동국대학교경주병원		포항의료원		창녕군보건소
	문경시보건소	경남	거제시보건소		창원경상대학교병원
	봉화군보건소		(사)새생명나눔실천본부		창원보건소
	상주시보건소		(학)성균관대학삼성창원병원		창원시진해보건소
	성주군보건소		거창군보건소		창원파티마병원
	안동의료원		경남의원(경찰공제회)		통영시보건소
	안동병원		경상남도진주의료원		하동군보건소
	안동시보건소		경상남도청		함안군보건소
	영덕군보건소		경상대학교병원		함양군보건소
	영주시보건소		고성군보건소		합천군보건소
	영천시보건소		국립마산병원	제주	국립제주검역소
	예천군보건소		국립부곡병원		소길의원(경찰공제회)
	울릉군보건의료원		국립통영검역소		제주대학교병원
	울진군보건소		김해시보건소		제주특별자치도제주시동부보건소
	의성군보건소		남해군보건소		제주특별자치도제주시서부보건소
	중앙외과의원		마산시보건소		제주특별자치도제주시제주보건소
	청도군보건소		밀양시보건소		제주한라병원
	칠곡군보건소		사단법인새생명광명회		
	포항성모병원		사천시보건소		

3 조직기증자등록기관

2020년 5월 기준. 239개소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
서울	(사)생명을 나누는 사람들	부산	중구보건소	인천	달서구보건소
	(사)한국신장장애인협회		중랑구보건소		대구가톨릭대학병원
	(재)한국인체조직기증원서울성모조직은행		중앙대학교의과대학부속병원		대구수성구청
	(재)한국장기조직기증원		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원		대구파티마병원
	강동구보건소		한국조혈모세포은행협회		동구보건소
	강서구보건소		한림대학교강동성심병원		북구보건소
	건국대학교병원		한양대학교병원		영남대학병원
	경희대부속병원		(사)한국장기기증협회		중구보건소
	고려대학교구로병원		고신대학교복음병원	광주	(사)새생명장기기증운동본부
	고려대학교안암병원		금정구보건소		가천의대길병원
	국립장기조직혈액관리원		남구보건소		의료법인혜원의료재단메디플렉스 세종병원
	국립중앙의료원		동구보건소		인하대학교의과대학부속병원
	금천구보건소		동래구보건소		중구보건소
	노원구보건소	대전	동아대학교병원	대전	(사)장기기증재단
	도봉구보건소		부산대학교병원		(사)한국생명사랑재단
	동작구보건소		부산진구보건소		(재)광주기독병원
	사단법인생명나눔실천본부		북구보건소		(재)한국인체조직기증원빛고을 전남대조직은행
	사랑의장기기증운동본부		사상구보건소		광산구보건소
서울	삼성서울병원	대구	사하구보건소		광주광역시
	서대문구보건소		서구보건소		남구보건소
	서울대학교병원		수영구보건소		전남대학병원
	서울성심병원		연제구보건소		조선대학교병원
	서울아산병원		인제대학교부속부산백병원		건양대학교병원
	서울특별시립보라매병원		인제대학교해운대백병원	대구	(재)한국공공조직은행간양대조직은행
	순천향대학교의과대학부속병원		재단법인천주교부산교구유지재단 메리놀병원		대덕구보건소
	양천구보건소		중구보건소		동구보건소
	연세대세브란스병원		해운대구보건소		서구보건소
	연세의대강남세브란스병원		경북대학교병원		유성구보건소
	이화여자대학교의과대학부속이대 목동병원		계명대학교동산병원		을지대학병원
	인제대학교부속상계백병원		남구보건소		중구보건소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
울산	충남대학교병원		시흥시보건소		청주시서원보건소
	울산대학교병원		아주대학교의료원		청주시청원보건소
	울산시남구보건소		안산시단원보건소		청주시흥덕보건소
	울산시북구보건소		안산시상록수보건소		한국보건복지인력개발원
	울주군보건소		안양샘병원	충남	공주시보건소
세종	세종특별자치시보건소		안양시만안구보건소		논산시보건소
경기	(재)한국인체조직기증원분당차조직은행		안양시보건소		단국대학교의과대학부속병원
	가톨릭대학교부천성모병원		양주시보건소		당진시보건소
	가톨릭대학교성빈센트병원		오산시보건소		보령시보건소
	가톨릭대학교의정부성모병원		의료법인명지의료재단명지병원		서산시보건소
	고대의대부속안산병원		의정부시보건소		순천향천안병원
	고양시일산동구보건소		인제대학교일산백병원		아산시보건소
	과천시보건소		차의과학대학교분당차병원 (구.포천중문의대분당차병원)		예산군보건소
	광명시보건소		평택시송탄보건소		천안시동남구보건소
	광주시보건소		평택시평택보건소		천안시서북구보건소
	구리시보건소		한양대학교구리병원	전북	(의)대산의료재단익산병원
	국민건강보험공단일산병원	강원	강릉시보건소		고창군보건소
	군포시보건소		강릉아산병원		군산시보건소
	남양주보건소		강원대학교병원		남원시보건소
	남양주풍양보건소		동해시보건소		부안군보건소
	동국대학교일산불교병원		속초시보건소		순창군보건의료원
	동두천시보건소		양구군보건소		온누리안과병원
	부천세종병원		연세대학교원주의과대학원주기독병원		원광대학교의과대학병원
	부천시보건소		영월군보건소		익산시보건소
	분당서울대학교병원		원주시보건소		재단법인원불교은혜심기운동본부
	성남시분당구보건소		인제군보건소		전북대학교병원
	성남시수정구보건소		춘천시보건소		전주시보건소
	성남시중원구보건소		태백시보건소		정읍시보건소
	수원시권선구보건소		홍천군보건소	전남	고흥군보건소
	수원시영통구보건소		화천군청		광양시청광양보건소
	수원시장안구보건소		횡성군보건소		담양군보건소
	수원시팔달구보건소	충북	보은군보건소		목포시보건소
	순천향의과대학부속부천병원		청주시상당보건소		무안군보건소

지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관	지역	조직기증자등록기관
경북	순천시보건소	경남	칠곡군보건소		양산부산대학교병원
	여주시보건소		포항시남구보건소		양산시보건소
	함평군보건소		포항시북구보건소		창녕군보건소
	함평성심병원		포항의료원		창원보건소
	화순전남대학교병원		거제시보건소		창원시진해보건소
	경주시보건소		(재)한국인체조직기증원양산부산 대병원조직은행		창원파티마병원
	고령군보건소		(학)성균관대학삼성창원병원		통영시보건소
	구미시구미보건소		거창군보건소		하동군보건소
	군위군보건소		경상남도청		함안군보건소
	김천시보건소		경상대학교병원		함양군보건소
	문경시보건소		고성군보건소		합천군보건소
	봉화군보건소		김해시보건소	제주	제주한라병원
	영양군보건소		남해군보건소		제주대학교병원
	영주시보건소		마산시보건소		제주특별자치도제주시동부보건소
	영천시보건소		밀양시보건소		제주특별자치도제주시서부보건소
	예천군보건소		사천시보건소		제주특별자치도제주시제주보건소
	의성군보건소		산청군보건의료원		

2019년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보

Annual Report of the transplant 2019

발행일 2020년 8월

인 쇄 2020년 8월

발행처 보건복지부 국립장기조직혈액관리원

주 소 서울시 영등포구 버드나루로 14가길 24 대한결핵협회 4층

전 화 02-2628-3602

F A X 02-2628-3629

홈페이지 www.konos.go.kr

※ 2019년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보 내용은
보건복지부 국립장기조직혈액관리원 홈페이지(www.konos.go.kr)에서 볼 수 있습니다.

발간등록번호 11-1352159-001434-10

장기·조직기증 희망등록!

누구나 맞이하는 생의 마지막에
이식이 꼭 필요한 사람들에게 나눠주고
떠나는 고귀한 사랑의 실천입니다



제5대 희망의씨앗 생명나눔 홍보대사
개그맨 최홍림

제5대 희망의씨앗 생명나눔 홍보대사
방송인 조수빈

실제 장기, 조직 기증시점엔 가족의 동의가 반드시 필요합니다