

발간등록번호	11-1352747-000022-10
관 리 번 호	행정-G-22-01

2020년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보

2022. 6.



보건복지부
국립장기조직혈액관리원

목 차

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

I 장기등 기증 및 이식 주요 통계 / 9

1. 2020년 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)	15
2-2. 장기등 이식 추이	16
2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별)	16
2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별)	17
2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별)	18
2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별)	19
2-3. 장기등 이식대기자 추이(장기별)	20
2-4. 기증희망자 추이	21
2-4-1. 기증희망자 추이(당해년도)	21
2-4-2. 기증희망자 추이(누계)	22
2-5. 장기이식자 생존율 현황	23
2-5-1. 뇌사 이식자 생존율	23
2-5-2. 생존시 이식자 생존율	24

목 차

Ⅱ 장기기증 및 이식 통계 / 25

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 - 뇌사환경별	31
표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수	31
표 1-2-9. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기	32
1-3. 생존시 기증자	33
표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별	33
표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별	33
표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	33
표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	34
표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별	34
표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별	35
표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별	35
표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별	35
표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별	36
표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별	36
표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별	37
표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별	37

목 차

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별	37
표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별	38
표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별	38
표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별	39
2. 장기이식	40
2-1. 장기이식 전체	40
표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별	40
표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별	40
표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별	41
표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	41
표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	41
표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별	42
표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별	42
표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별	43
표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	43
2-2. 뇌사 이식	44
표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별	44
표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별	44
표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별	44
표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별	45
표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별	45
표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별	46
표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별	46
표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별	47
표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별	47
표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별	47
표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	48
표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별	48
표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별	49
표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별	49
표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별	50

목 차

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별	50
표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별	50
표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	51
표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별	51
표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별	52
표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별	52
표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별	53
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	54
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	57
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	58
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	59
표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별	59
표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별	60
표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별	60

목 차

2-3. 생존시 이식	61
표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별	61
표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별	61
표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별	61
표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별	62
표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별	62
표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식	62
표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별	63
표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별	63
표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별	64
표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별	64
표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별	64
표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별	65
표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식	65
표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별	66
표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별	66
표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별	67
표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별	67
표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별	68
표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별	68
표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별	68
표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식	69
표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별	69
표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별	70
표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별	70
3. 이식자 생존율	71
3-1. 이식자 생존율 전체	72
표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	72
표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별	72
표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	72

목 차

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	73
표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	73
표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	73
표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	74
3-2. 뇌사 이식자 생존율	74
표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	74
표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	74
표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	75
표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	75
표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	75
표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	76
표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별	76
표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별	76
표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	77
표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	77
표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	77
표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별	77
표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별	78
표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	78
표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	78
표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	79
표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별	79
표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별	79
표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별	80
표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별	80
표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별	80
표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별	81
표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별	81
표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별	81
표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별	82

목 차

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별	82
표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별	82
표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별	82
표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별	83
표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별	83
표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별	83
표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별	84
표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별	84
표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별	84
3-3. 생존시 이식자 생존율	85
표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	85
표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	85
표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	85
표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	86
표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	86
표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	86
표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	87
표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별	87
표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별	87
표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별	88
표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별	88
표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별	88
표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별	89
표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별	89
표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별	89
표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별	90
표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별	90
표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별	90
표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별	91

목 차

4. 이식자의 평균 대기시간	92
4-1. 이식자의 평균 대기시간	92
표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	92
표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	92
표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	93
표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	93
표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별	93
표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별	94
표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별	94
표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별	94
표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별	95
표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별	95
표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별	95
표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별	96
표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별	96
표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별	96
표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별	97
표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별	97
표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별	97
표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별	98
표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별	98
표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별	98
표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별	99
표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별	99
표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별	99
표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별	100
표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별	100
표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별	100
표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별	101
표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별	101

목 차

5. 장기이식대기자	102
5-1. 장기이식대기자 현황	102
표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별	102
표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	102
표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	103
표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	103
5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간	104
표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별	104
표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별	104
표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별	104
표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	105

Ⅲ 안구 기증 및 이식 통계 / 107

1. 안구 기증	109
1-1. 안구 기증자 전체	109
표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별	109
표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	109
표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	109
표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	110
표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	110
1-2. 뇌사 안구 기증자	111
표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	111
표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	111
표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	111
표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	112
1-3. 사후 안구 기증자	113
표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	113
표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	113
표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	113
표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	114

목 차

2. 안구 이식	115
2-1. 안구 이식 전체	115
표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별	115
표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별	115
표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별	115
표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별	116
표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	116
표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별	117
2-2. 뇌사 안구 이식	118
표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	118
표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	118
표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별	119
표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	119
표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	120
2-3. 사후 안구 이식	121
표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별	121
표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별	121
표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별	122
표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	122
표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별	123
3. 안구 이식대기자	124
3-1. 안구 이식대기자 현황	124
표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별	124
표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별	124
표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	125
표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별	125
표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	126

목 차

IV 인체조직 기증 통계 / 127

1. 인체조직 기증	129
1-1. 조직기증자 전체	129
표 1-1-1. 조직기증자 전체 - 기증형태별	129
표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별	129
표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별	129
표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별	130
표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별	131
1-2. 뇌사 조직기증자	132
표 1-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별	132
표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별	132
표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별	133
표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별	133
1-3. 사후 조직기증자	134
표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별	134
표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별	134
표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별	135
표 1-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별	135
1-4. 생존시 조직기증자	136
표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별	136
표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별	136
표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별	137
표 1-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별	137

V 골수·말초혈·제대혈 기증 및 이식 통계 / 139

1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식	141
1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증	141
표 1-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별	141
표 1-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별	141
표 1-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별	142

목 차

표 1-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별	142
표 1-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별	143
표 1-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별	143
표 1-1-7. 골수 기증자 - 성별	144
표 1-1-8. 골수 기증자 - 연령별	144
표 1-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별	144
표 1-1-10. 골수 기증자 - 지역별	145
표 1-1-11. 골수 기증자 - 관계별	145
표 1-1-12. 말초혈 기증자 - 성별	145
표 1-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별	146
표 1-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별	146
표 1-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별	147
표 1-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별	147
1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식	148
표 1-2-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 장기별	148
표 1-2-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 성별	148
표 1-2-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 연령별	148
표 1-2-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형별	149
표 1-2-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형일치여부별	149
표 1-2-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 지역별	149
표 1-2-7. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 진단명별	150
표 1-2-8. 골수 이식 - 성별	150
표 1-2-9. 골수 이식 - 연령별	151
표 1-2-10. 골수 이식 - 혈액형별	151
표 1-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	151
표 1-2-12. 골수 이식 - 지역별	152
표 1-2-13. 골수 이식 - 진단명별	152
표 1-2-14. 말초혈 이식 - 성별	153
표 1-2-15. 말초혈 이식 - 연령별	153
표 1-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별	153

목 차

표 1-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별	154
표 1-2-18. 말초혈 이식 - 지역별	154
표 1-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별	155
2. 골수 이식자 생존율	156
2-1. 골수 이식자 생존율	156
표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	156
표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	156
표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	157
표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	157
표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	157
3. 골수 이식자 평균 대기 시간	158
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	158
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 장기별	158
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	158
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	159
표 3-1-4. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	159
4. 조혈모세포 이식대기자	160
4-1. 조혈모세포 이식대기자 현황	160
표 4-1-1. 이식대기자 - 성별	160
표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별	160
표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	161
표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별	161
표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별	162
5. 제대혈 등록 및 이식	163
5-1. 제대혈 등록	163
표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황	163
5-2. 제대혈 이식	163
표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	163

목 차

VI 의료기관별 현황 / 165

1. 의료기관별 장기기증 현황	167
1-1. 이식의료기관별 기증자 현황	167
표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체	167
표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자	171
표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	174
2. 의료기관별 장기이식 현황	177
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	177
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	177
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	184
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	191
3. 의료기관별 안구 기증 현황	196
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	196
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	196
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	199
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	202
4. 의료기관별 안구 이식 현황	204
4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황	204
표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체	204
표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식	207
표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식	210
5. 의료기관별 골수·말초혈 기증 현황	212
5-1. 이식의료기관별 골수·말초혈 기증자 현황	212
표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자	212
6. 의료기관별 골수·말초혈 이식 현황	214
6-1. 이식의료기관별 골수·말초혈 이식 현황	214
표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식	214

목 차

7. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	216
7-1. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	216
표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체	216
표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자	218
표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자	218
표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자	219

Ⅶ 기증희망자 등록 현황 / 221

1. 장기등기증희망자	223
1-1. 장기등기증희망자 현황	223
표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	223
표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	223
표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별	224
표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별	225
표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별	227
2. 인체조직기증희망자	233
2-1. 조직기증희망자 현황	233
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	233
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	233
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	234
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	235
표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별	237
3. 골수·말초혈 기증희망자	241
3-1. 골수·말초혈 기증희망자 현황	241
표 3-1-1. 골수·말초혈 기증희망자 - 연도별	241
표 3-1-2. 골수·말초혈 기증희망자 - 성별, 연령별	241
표 3-1-3. 골수·말초혈 기증희망자 - 지역별	242
표 3-1-4. 골수·말초혈 기증희망자 - 등록기관별	242

목 차

VIII 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 243

1. 장기기증	245
1-1. 뇌사 기증자	245
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별	245
1-2. 생존시 기증자	246
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별	246
2. 장기이식	247
2-1. 뇌사 이식	247
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별	247
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별	247
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별	248
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별	248
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별	249
2-2. 생존시 이식	250
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별	250
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별	250



작성개요

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

1 법적근거

🔍 「장기등 이식에 관한 법률」 제10조 제2항 제4호

「인체조직 안전 및 관리 등에 관한 법률」 제6조의2 제2항 제4호

- 국립장기이식관리기관·국립조직기증관리기관인 국립장기조직혈액관리원에서는 장기 등의 적출 및 이식, 조직의 기증에 관한 정보 및 통계의 작성업무를 수행

2 통계지표

2-1 장기

1) 기증자 수

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

2) 이식장기 수

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

3) 이식자의 생존율

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

4) 이식자의 평균 대기시간

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

5) 이식대기자 평균 대기시간

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



2-2 안구

1) 기증자 수

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

2) 이식자 수

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

3) 이식대기자 수

- ➡ 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별

2-3 조혈모세포(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 조직기증희망자 등록 수

3) 골수·말초혈 기증희망자 등록 수

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

2-5 인체조직

1) 기증자 수

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



3 통계작성 체계

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

구분		근거규정	통보의무 기관	해당 시스템	통보사항
장기 등	기증자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조 시행규칙 제24조	기증장기 적출 의료기관장	장기이식관리 시스템	• 성명, 주민등록번호 • 혈액학적 · 생화학적 · 면역학적 검사결과, 사망원인 • 적출 장기등의 명칭, 상태 등
	이식자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제28조, 시행규칙 제24조	이식의료 기관장	장기이식관리 시스템	• 성명, 주민등록번호 • 이식장기등의 명칭, 상태 • 이식자의 상태 등
	대기자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제14조	장기이식 등록기관장	장기이식관리 시스템	• 성명, 주민등록번호, 질병명 및 상태 • 이식이 필요한 장기등의 명칭 등
	기증희망자 정보	장기등 이식에 관한 법률 제15조	장기이식 등록기관장	장기 및 조직 기증희망 등록시스템	• 성명, 주민등록번호, 기증형태 등
제대혈	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 이식의료기관	제대혈 정보 시스템	• 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등
인체조직	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

용어	해설
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 일부분으로서 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 이식 의료기관에 등록하여 대기중인 자
장기등 기증희망자	장래에 뇌사 또는 사망할 때 장기등을 기증하려는 자
조직기증희망자	장래에 사망할 때 조직을 기증할 의사를 가진 사람으로서 조직기증희망자로 등록한 자
뇌사자	뇌사판정기준 및 뇌사판정 절차에 따라 뇌 전체의 기능이 되살아날 수 없는 상태로 정지되었다고 판정된 사람 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람
뇌사 기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사 이식자	뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시 기증자	살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 췌도, 소장, 골수)
생존시 이식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자
다장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간두열 이식	이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식 받는 경우
간분할 이식	기증자 한명의 간장을 두 명이 나누어 이식 받는 경우
이식 생존율	이식수술 후 일정 시점에서의 이식자 생존 비율
PMP	Per Million Population. 인구 백만명당 비율
순수기증	아무조건 없이 불특정인에게 장기를 기증하기로 하여 국립장기이식관리기관의 이식대상자 선정 절차를 거쳐 기증하는 경우
타인지정	고교동창이나 사실혼 부부 등과 같이 기증자와 이식대상자의 오랜기간 친분관계가 있어 기증하는 경우
제대혈	산모가 신생아를 분만할 때 분리된 탯줄 및 태반에 존재하는 혈액
NHBD	Non-Heart Beating Donor : 심장이 정지된 후 장기등을 기증한 자
뇌사기전	뇌사를 일으키는 경로(Mechanism)
뇌사원인	뇌사에 이른 원인(Cause)



5

일러두기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2020년도 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 조혈모세포 관련 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(02-2628-3619)으로 문의주시기 바랍니다.



PART I

장기등 기증 및 이식 주요 통계

1. 2020년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이

1 2020년 주요 통계 현황

1-1. 장기등 기증 및 이식 현황

(단위 : 명, 건)

구분	기증자	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	골수	말초혈	안구
뇌사	478	1,890	848	395	32	173	150		1	.	.	291
사후	29	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54
생존	3,935	3,935	1,433	1,148	.	.	.	.	.	16	1,338	.
전체	4,442	5,879	2,281	1,543	32	173	150		1	16	1,338	345

1-2. 장기등 이식대기자 현황

(2021년 2월말 기준, 단위 : 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	조혈모	안구
44,579	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22	6,436	2,286

1-3. 인체조직 기증 현황

(단위 : 명)

계	뇌사	사후	생존
809	73	33	703

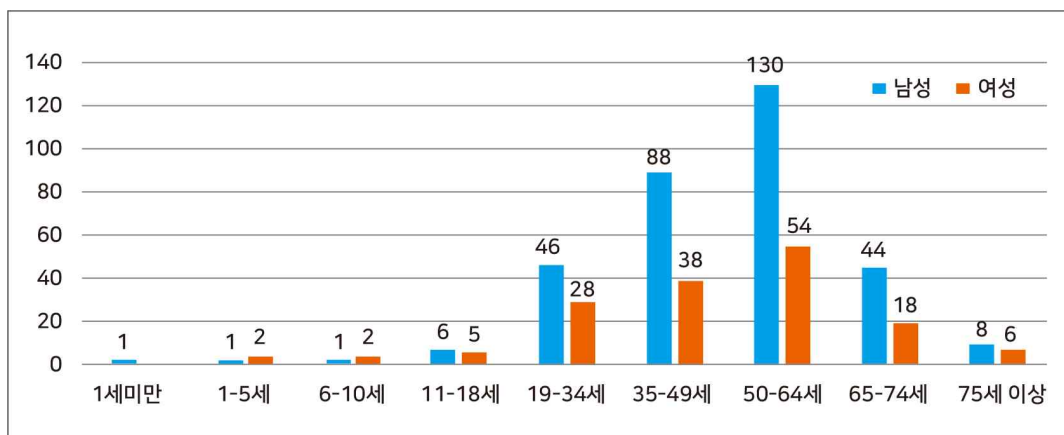
1-4. 기증희망자 등록 현황

(2020년 누계, 단위 : 건)

계	장기등 기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
2,423,379	1,568,453	481,070	373,856

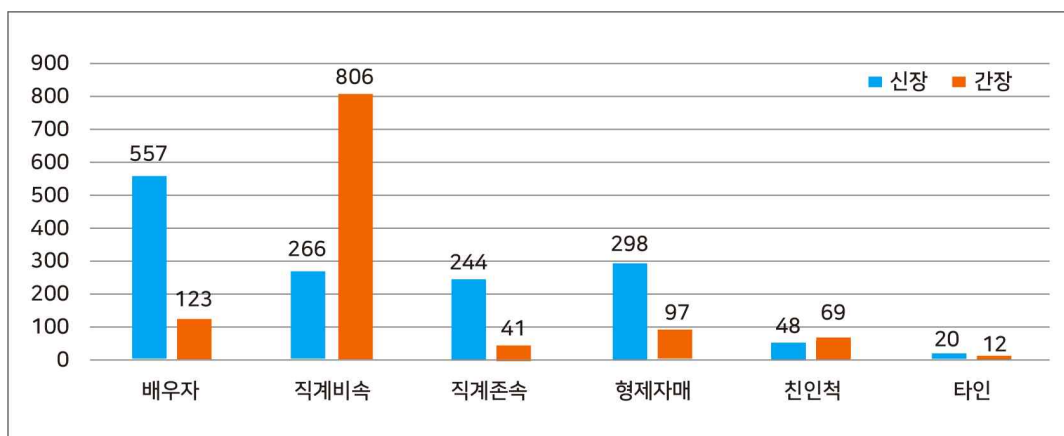
1-5. 성별/연령대별 뇌사기증자 현황

2020년도 뇌사기증자는 총 478명으로 그 중 남성이 325명(68%), 여성은 153명(32%)으로 남성이 여성보다 36% 많으며, 46세~60세 남성의 뇌사 기증이 많은 것으로 확인되었다.



1-6. 장기별/관계별 생존기증자 현황

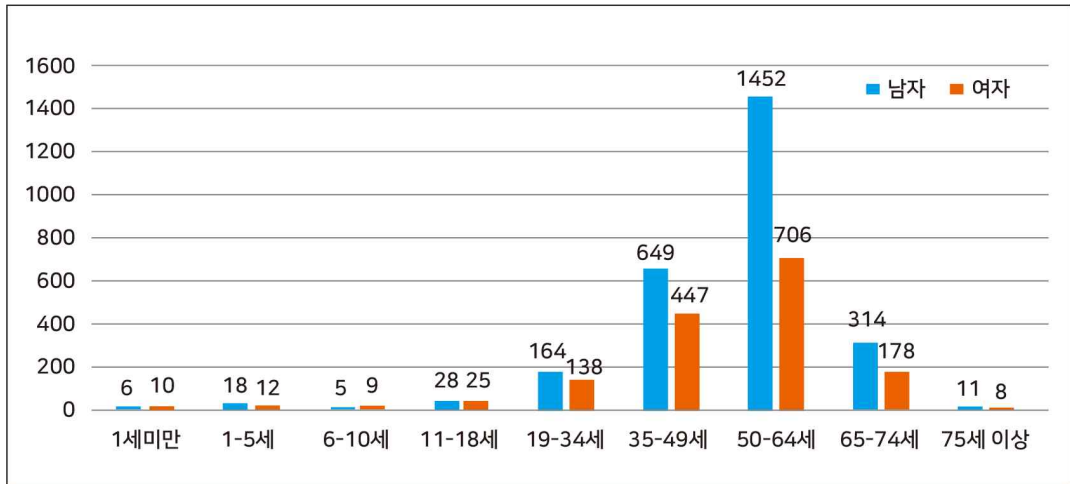
2020년도 생존시 장기기증은 2,581건이 이루어졌으며, 신장 1,433건, 간장 1,148건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 신장은 배우자(39%), 간장은 직계비속(자녀, 70%) 간의 기증이 많이 이루어졌다.



* 조혈모세포, 안구 제외

1-7. 성별/연령대별 장기이식자 현황

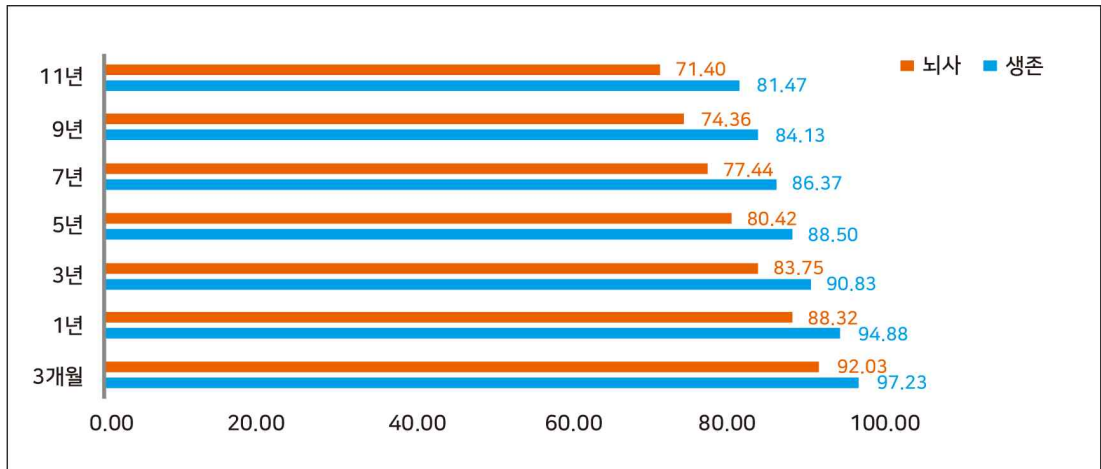
2020년도 장기이식자는 총 4,180명으로 그중 35~64세 구간에 이식자의 대부분이 분포되었으며, 남성이 2,647명(63%)으로 여성보다 장기이식을 더 많이 받은 것으로 확인되었다.



* 조혈모세포, 안구 제외

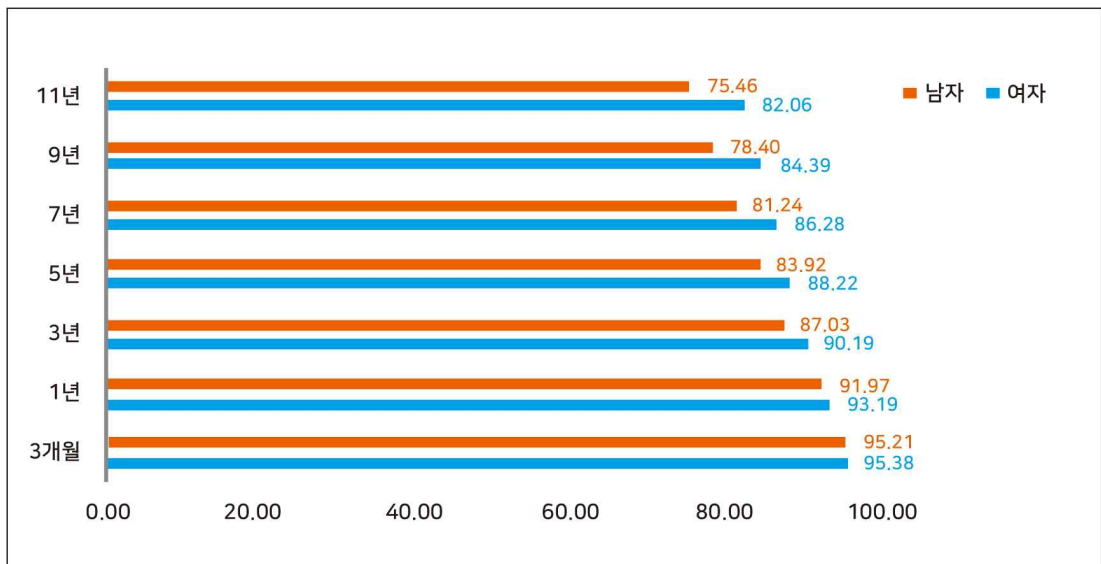
1-8. 이식형태별 장기이식자 생존율 현황

장기 이식자의 5년 생존율은 85.46%로 생존시 기증자로부터 이식받은 생존율이 뇌사기증자로부터 이식받은 생존율보다 8.08% 높은 것으로 나타났다.



1-9. 성별 장기이식자 생존율 현황

장기 이식자의 5년 생존율은 여성의 생존율이 남성의 생존율보다 4.3% 높은 것으로 나타났다.

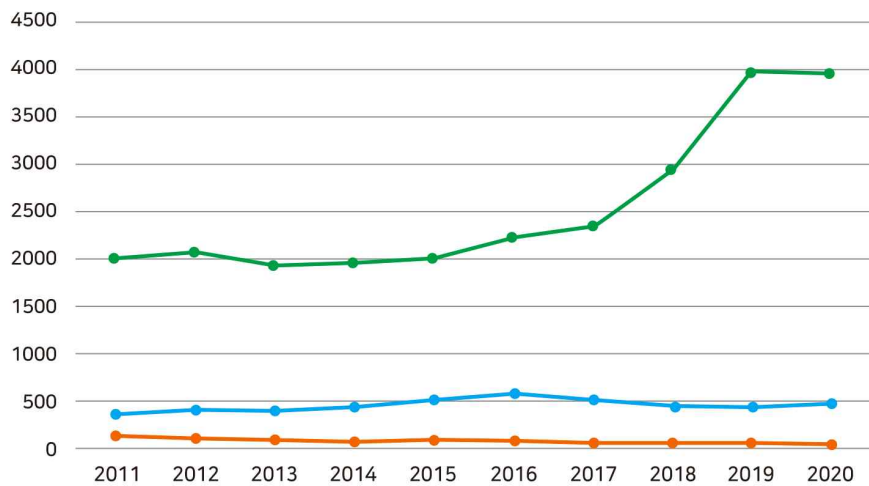


2 장기등 기증 및 이식 주요 통계

2-1 장기등 기증자 추이(기증 형태별)

 **2020년도 기증자 4,442명** ... 전년 대비 0.36% 감소

- 뇌사기증 증가 ... 전년 대비 6.2% 증가
- 생존시 기증 및 사후기증 감소 ... 전년 대비 각각 0.53%, 44.23% 감소
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함



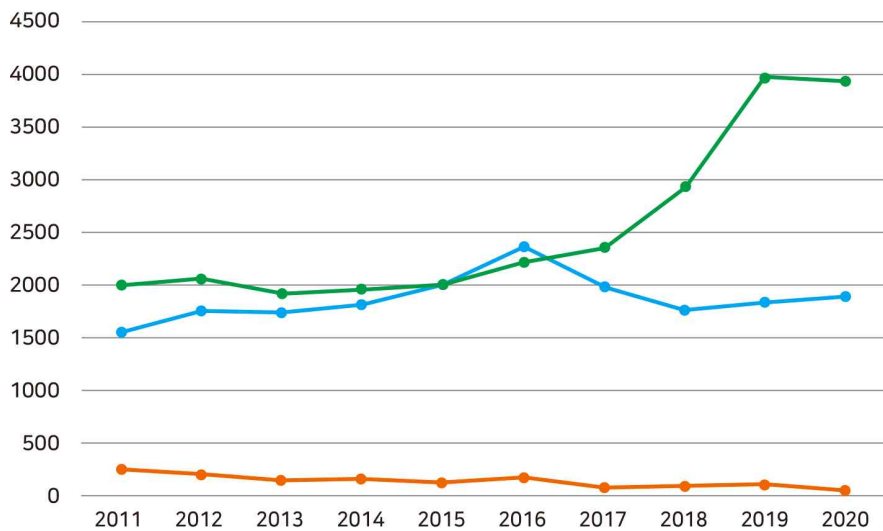
구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	전년대비 증감율
● 뇌사	368	409	416	446	501	573	515	449	450	478	▲6.2
● 사후	131	99	82	75	64	83	50	47	52	29	▼44.2
● 생존	2,000	2,048	1,924	1,958	2,004	2,209	2,339	2,910	3,956	3,935	▼0.5
계	2,499	2,556	2,422	2,479	2,569	2,865	2,904	3,406	4,458	4,442	▼0.4

2-2. 장기등 이식 추이

2.2.1. 장기등 이식 추이(기증 형태별)

 **2020년도 이식건수 5,879건** ... 전년 대비 0.46% 감소

- 뇌사이식 증가 ... 전년 대비 2.44% 증가
- 생존시 이식 및 사후이식 감소 ... 전년 대비 0.66%, 46% 감소
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함

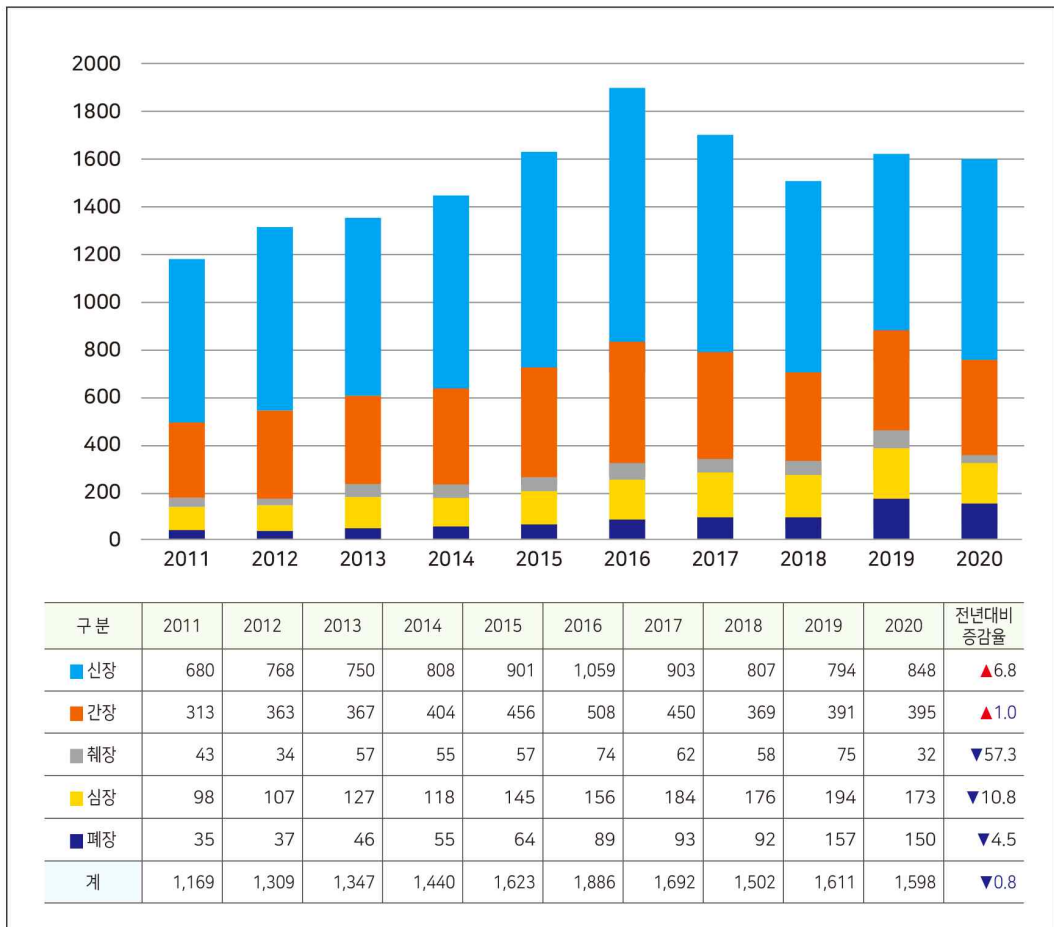


구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	전년대비 증감율
● 뇌사	1,547	1,745	1,737	1,827	2,003	2,344	1,992	1,768	1,845	1,890	▲2.4
● 사후	259	194	147	160	123	168	91	84	100	54	▼46.0
● 생존	2,001	2,048	1,924	1,958	2,005	2,209	2,339	2,917	3,961	3,935	▼0.7
계	3,807	3,987	3,808	3,945	4,131	4,721	4,422	4,769	5,906	5,879	▼0.5

2-2. 장기등 이식 추이

2.2.2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별)

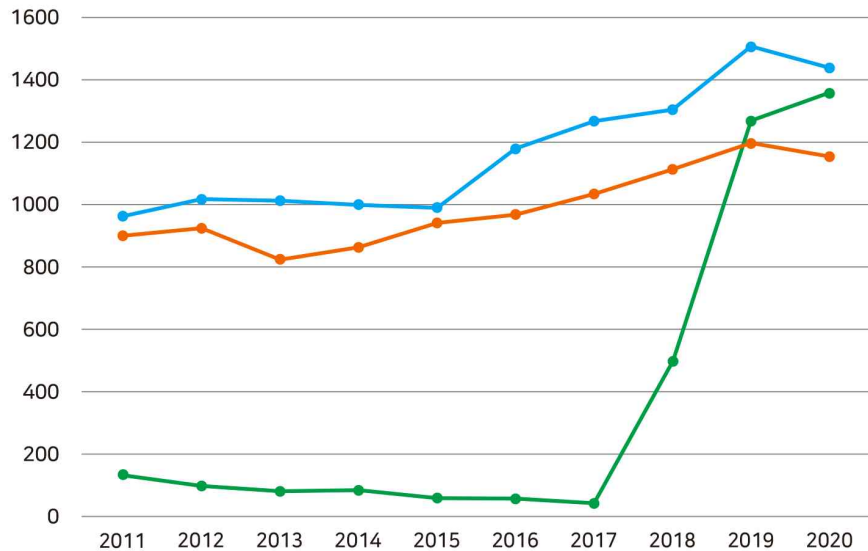
- 신장 이식 848건 ... 전년 대비 6.8% 증가, 전체 이식의 53.1%
- 간장 이식 395건 ... 전년 대비 1% 증가, 전체 이식의 24.7%
- 췌장 이식 32건 ... 전년 대비 57.3% 감소, 전체 이식의 2%
- 심장 이식 173건 ... 전년 대비 10.8% 감소, 전체 이식의 10.8%
- 폐 이식 150건 ... 전년 대비 4.5% 감소, 전체 이식의 9.4%



2-2. 장기등 이식 추이

2.2.3. 생존시 이식 추이(주요 장기별)

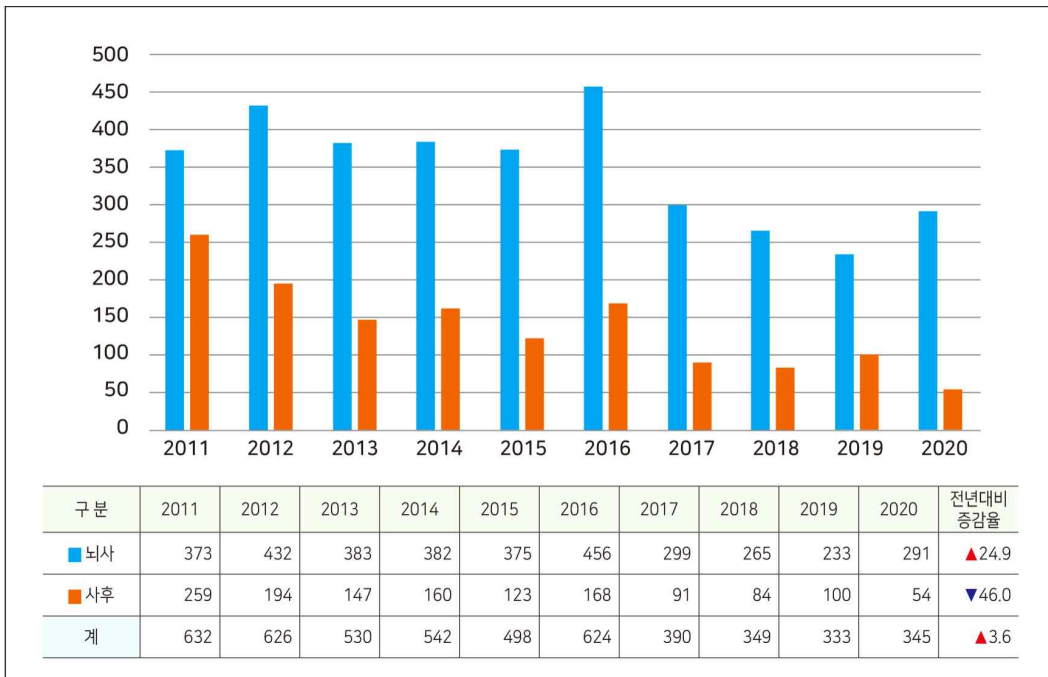
- 신장 이식 1,433건 ... 전년 대비 4.8% 감소, 전체 이식의 36.4%
- 간장 이식 1,148건 ... 전년 대비 3.8% 감소, 전체 이식의 29.2%
- 골수·말초혈 이식 1,354건 ... 전년 대비 7.2% 증가, 전체 이식의 34.4%
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함



2-2. 장기등 이식 추이

2.2.4. 안구 이식 추이(기증 형태별)

- 뇌사 이식 291건 ... 전년 대비 24.9% 증가
- 사후 이식 54건 ... 전년 대비 46% 감소

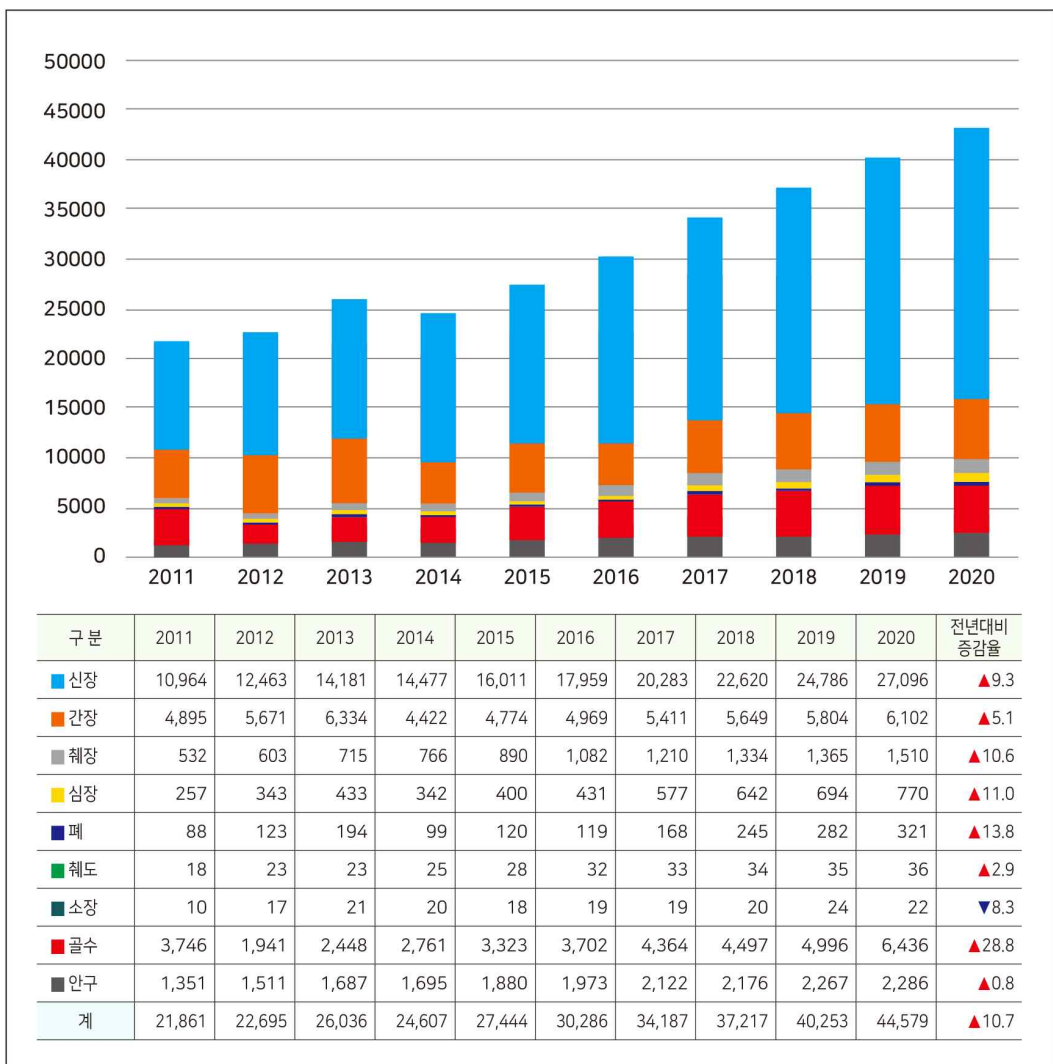


2-3. 장기등 이식대기자 추이

2.3. 이식대기자 추이(장기별)

 '20년도 이식대기자 44,579명 ... 전년 대비 10.7% 증가

- 신장 이식대기자 27,096명 ... 전년 대비 9.3% 증가, 전체 대기자의 60.8%
- 간장 이식대기자 6,102명 ... 전년 대비 5.1% 증가, 전체 대기자의 13.7%

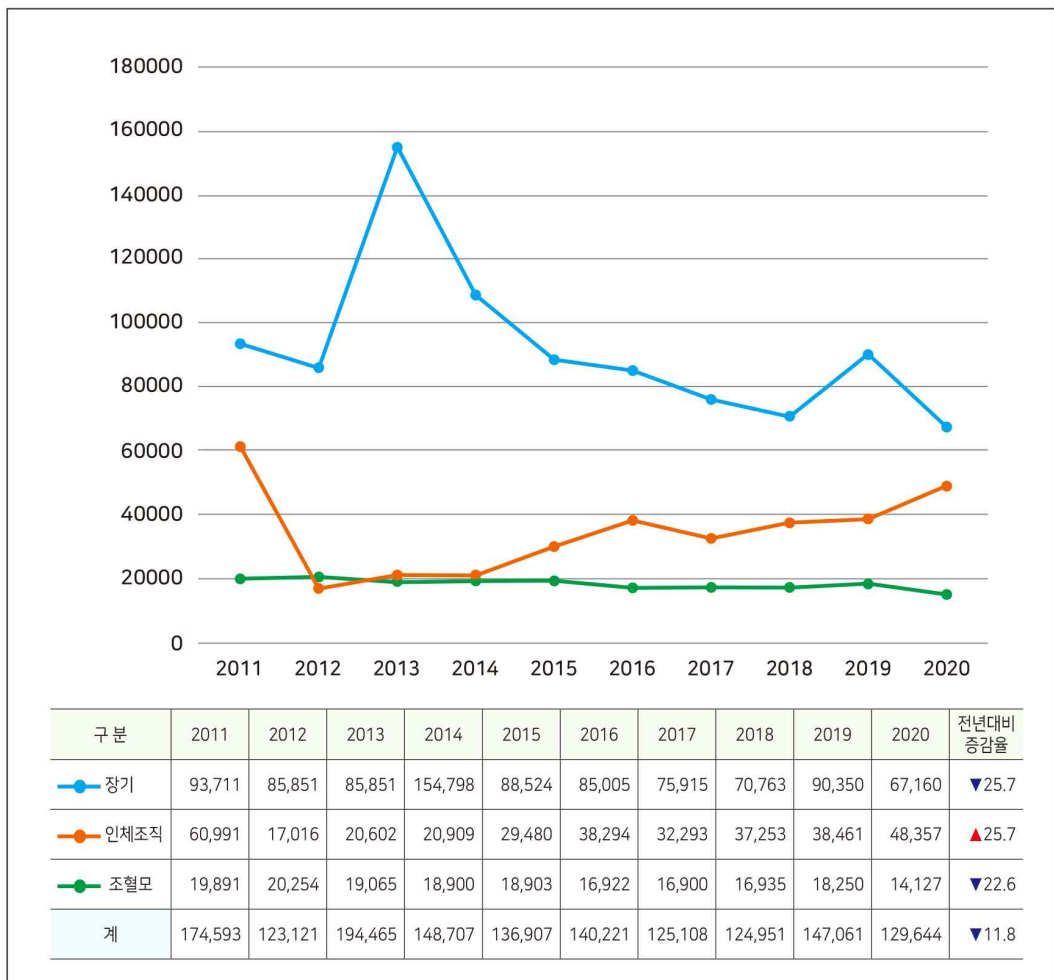


2-4. 기증희망자 추이

2.4.1. 기증희망자 추이(당해년도)

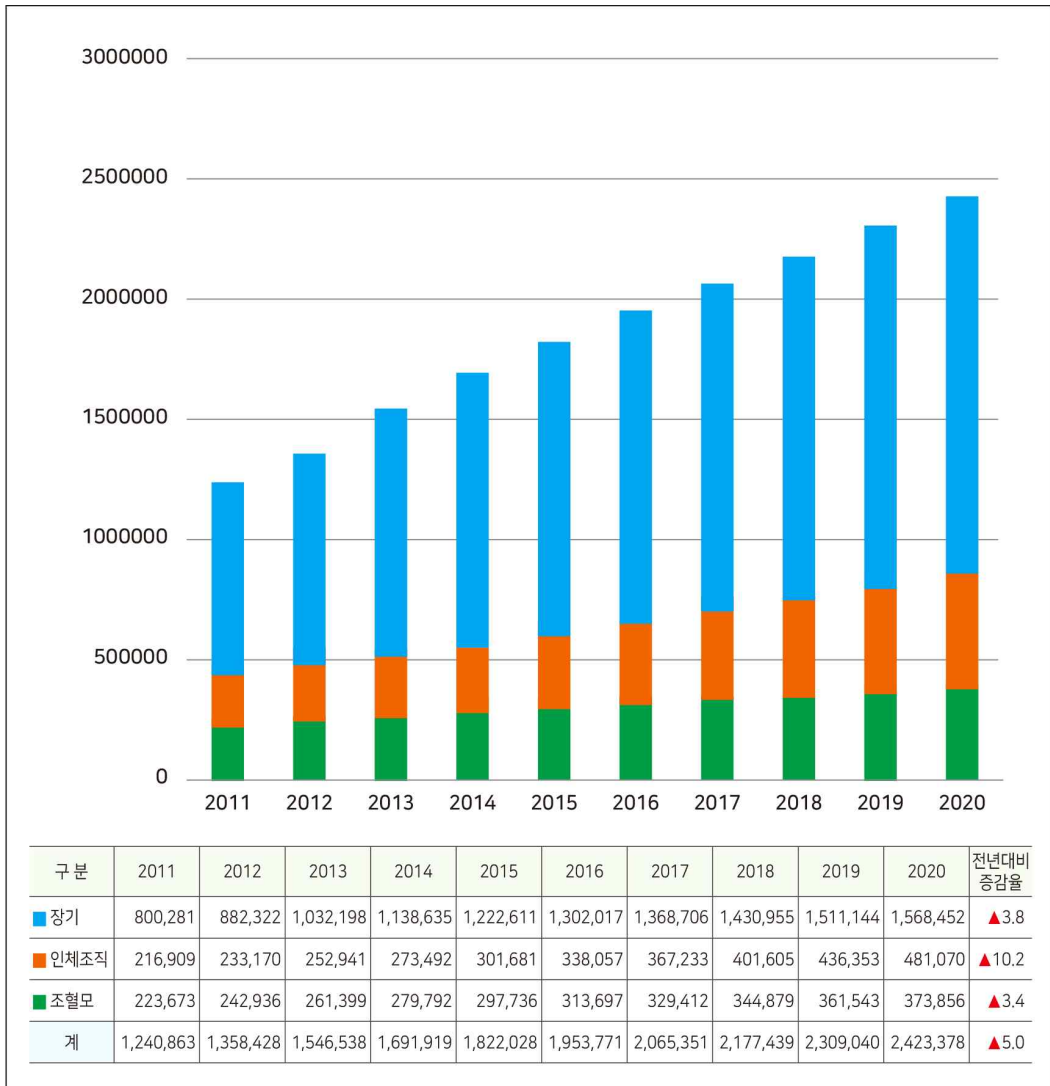
 '20년도 기증희망 건 129,644건 ... 전년 대비 11.8% 감소

- 코로나-19로 인하여 관련기관의 모집활동 저조 등 사회적 여건으로 등록자 감소



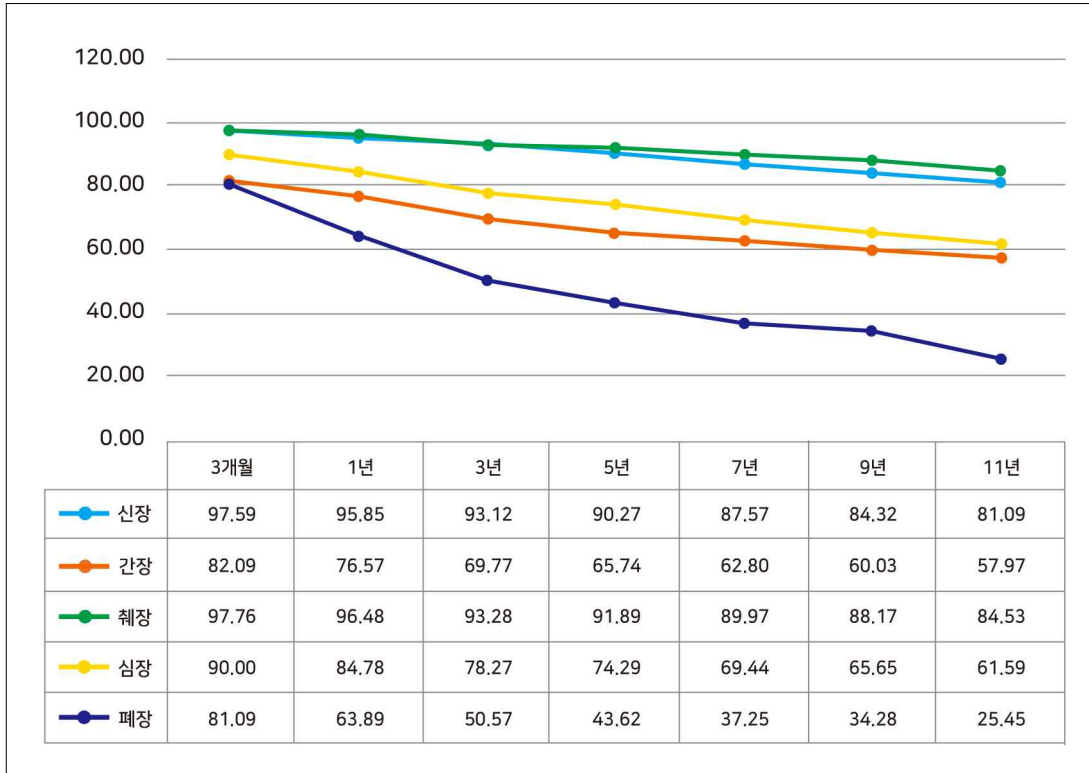
2-4. 기증희망자 추이

2.4.2. 기증희망자 추이(누계)



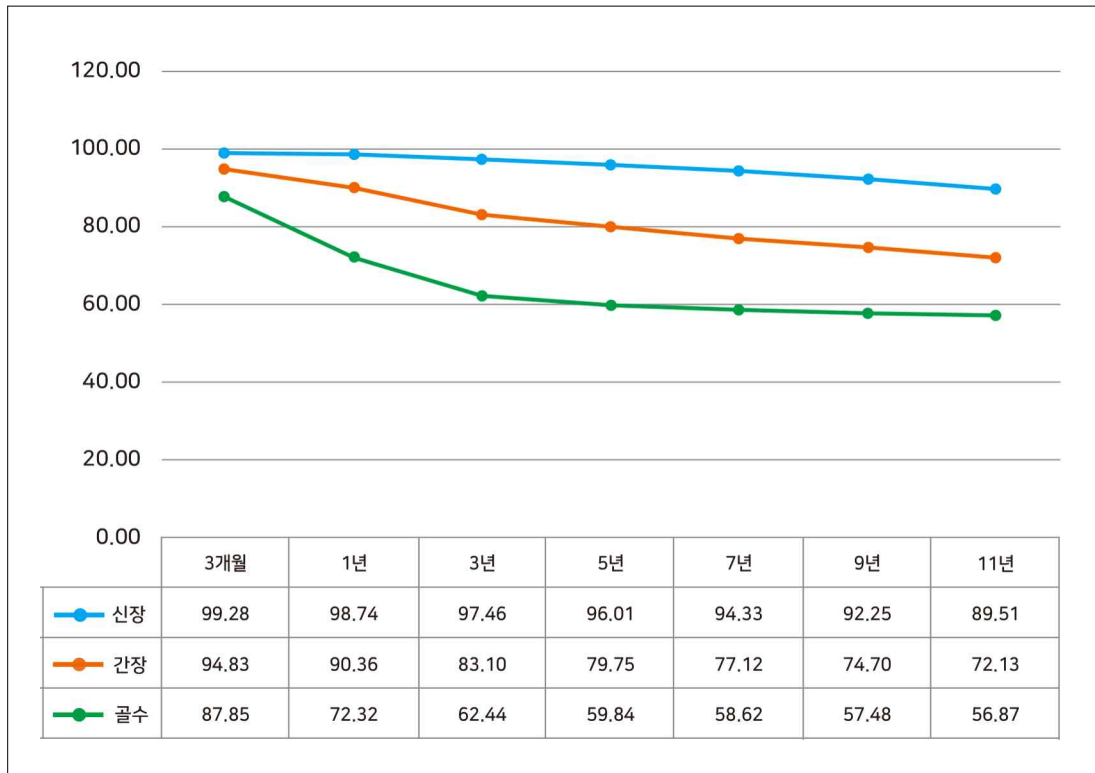
2-5. 장기이식자 생존율 현황

2.5.1. 뇌사 이식자 생존율



2-5. 장기이식자 생존율 현황

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	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
뇌사	573	515	449	450	478
생존	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
남자	1,532	1,492	1,561	1,680	1,658
여자	1,184	1,317	1,296	1,463	1,401

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
<1	9	4	3	3	1
1-5	9	8	3	4	3
6-10	5	5		3	3
11-18	76	83	58	44	53
19-34	880	886	887	963	924
35-49	865	912	927	1,028	978
50-64	775	795	854	959	936
65-74	88	101	111	121	145
75+	9	15	14	18	16

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
A	896	942	916	1,060	1,032
B	707	744	772	850	793
O	860	869	864	949	928
AB	253	254	305	284	306

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
서울	1,567	1,657	1,777	1,970	1,979
부산	184	207	145	197	179
대구	218	209	219	208	179
인천	70	81	75	83	69
광주	47	48	36	47	37
대전	40	44	44	43	43
울산	61	47	67	47	57
경기	288	317	298	327	290
강원	36	46	36	48	60
충북	12	5	13	10	13
충남	16	14	13	14	18
전북	51	49	41	43	44
전남	12	14	9	5	8
경북	3	12	4	14	8
경남	98	54	68	79	67
제주	13	5	12	8	8

1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
남자	392	323	316	300	325
여자	181	192	133	150	153

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
<1	9	4	3	3	1
1-5	9	8	3	4	3
6-10	5	5		3	3
11-18	14	14	11	14	11
19-34	78	66	59	68	74
35-49	170	149	123	145	126
50-64	224	196	187	156	184
65-74	56	58	49	42	62
75+	8	15	14	15	14

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
A	188	171	141	134	163
B	149	144	120	146	117
O	167	144	123	126	129
AB	69	56	65	44	69

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
서울	170	133	116	106	141
부산	40	44	31	41	42
대구	53	46	32	28	19
인천	34	42	40	37	41
광주	18	14	8	17	10
대전	23	24	19	20	17
울산	19	12	19	10	17
경기	83	80	74	75	73
강원	19	26	23	26	19
충북	12	5	13	10	13
충남	16	14	12	11	11
전북	20	24	9	13	21
전남	12	13	7	4	6
경북	3	12	4	14	8
경남	40	21	30	30	32
제주	11	5	12	8	8

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
뇌혈관계/뇌졸중	229	214	160	172	178
산소결핍	191	172	165	147	157
두부외상	141	117	118	127	137
중추신경계종양	3	3	1	2	2
기타	9	9	5	2	4

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
두개내출혈/뇌졸중	368	328	277	292	316
질식	117	95	105	91	107
심혈관계질환	47	46	46	32	35
익사	3	6	4	7	5
발작	5	4	1	4	1
약물중독	6	2	1	2	1
기타	27	34	15	22	13

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 뇌사환경별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	573	515	449	450	478
병사(자연사)	289	284	213	212	224
자살	78	67	70	71	79
교통사고	59	48	48	47	58
타살			2	2	1
기타	147	116	116	118	116

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
총인구수 (백만명)	51.69	51.78	51.83	51.85	51.83
뇌사기증자 수	573	515	449	450	478
뇌사 기증율	11.08	9.95	8.66	8.68	9.22

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

표 1-2-9. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균 (%)	3.29	3.29	3.35	3.58	3.35
기증자	573	515	449	450	478
기증장기	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599

주) 평균 : 뇌사자로부터 기증된 고형장기(신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장)의 평균

1-3 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
신장	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
간장	965	1,032	1,107	1,188	1,148
췌장		1			
소장	1				

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
남자	1,140	1,169	1,245	1,380	1,333
여자	1,003	1,125	1,163	1,313	1,248

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
16-18	62	69	47	30	42
19-34	802	820	828	895	850
35-49	695	763	804	883	852
50-64	551	599	667	803	752
65-74	32	43	62	79	83
75+	1			3	2

표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
A	708	771	775	926	869
B	558	600	652	704	676
O	693	725	741	823	799
AB	184	198	240	240	237

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
서울	1,397	1,524	1,661	1,864	1,838
부산	144	163	114	156	137
대구	165	163	187	180	160
인천	36	39	35	46	28
광주	29	34	28	30	27
대전	17	20	25	23	26
울산	42	35	48	37	40
경기	205	237	224	252	217
강원	17	20	13	22	41
충남			1	3	7
전북	31	25	32	30	23
전남		1	2	1	2
경남	58	33	38	49	35
제주	2				

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
직계비속	884	931	982	1,062	1,072
직계존속	238	255	222	307	285
배우자	512	550	640	717	680
형제자매	329	345	409	429	395
인척	61	71	65	75	64
방계혈족	68	69	58	64	53
타인지정	40	59	28	38	30
순수기증	5	8	4	1	
교환이식	6	6			2

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
남자	539	536	570	654	621
여자	638	725	731	851	812

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
16-18	5	7	7		1
19-34	229	223	203	229	215
35-49	439	482	468	513	488
50-64	473	509	568	690	650
65-74	30	40	55	71	77
75+	1			2	2

표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
A	403	428	413	520	468
B	301	329	357	411	367
O	373	393	392	437	454
AB	100	111	139	137	144

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
서울	731	788	845	972	956
부산	128	146	103	124	97
대구	80	80	95	103	92
인천	25	27	23	35	13
광주	17	21	22	21	19
대전	15	15	15	16	11
울산	28	20	34	21	31
경기	94	117	111	151	134
강원	8	10	7	14	36
충남			1	2	3
전북	30	24	29	25	22
경남	21	13	16	21	19

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
직계비속	222	231	243	253	266
직계존속	193	212	190	264	244
배우자	415	431	507	582	557
형제자매	257	279	295	323	298
인척	29	28	28	34	30
방계혈족	23	26	16	23	18
타인지정	30	41	19	25	18
순수기증	4	7	3	1	
교환이식	4	6			2

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1032	1,107	1,188	1,148
남자	601	633	675	726	712
여자	364	399	432	462	436

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1032	1,107	1,188	1,148
16-18	57	62	40	30	41
19-34	573	597	625	666	635
35-49	255	281	336	370	364
50-64	78	89	99	113	102
65-74	2	3	7	8	6
75+				1	

표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,107	1,188	1,148
A	304	343	362	406	401
B	257	271	295	293	309
O	320	331	349	386	345
AB	84	87	101	103	93

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,107	1,188	1,148
서울	665	735	816	892	882
부산	16	17	11	32	40
대구	85	83	92	77	68
인천	11	12	12	11	15
광주	12	13	6	9	8
대전	2	5	10	7	15
울산	14	15	14	16	9
경기	111	120	113	101	83
강원	9	10	6	8	5
충남				1	4
전북	1	1	3	5	1
전남		1	2	1	2
경남	37	20	22	28	16
제주	2				



표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,107	1,188	1,148
직계비속	662	700	739	809	806
직계존속	45	42	32	43	41
배우자	97	119	133	135	123
형제자매	71	66	114	106	97
인척	32	43	37	41	34
방계혈족	45	43	42	41	35
타인지정	10	18	9	13	12
순수기증	1	1	1		
교환이식	2				

- ➡ 장기이식 통계는 뇌사시 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장 기증이 이루어진 건과 생존시 신장, 간장, 췌장, 소장 기증 건을 대상으로 추출

2-1 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
뇌사	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
생존	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
신장	2,236	2,164	2,108	2,299	2,281
간장	1,473	1,482	1,483	1,584	1,543
췌장	74	63	58	75	32
심장	156	184	176	194	173
폐	89	93	92	157	150
췌도	2	1		1	
소장	1		1		1

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
남자	2,581	2,603	2,535	2,760	2,647
여자	1,450	1,384	1,383	1,550	1,533

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
<1	22	23	9	20	16
1-5	20	43	26	45	30
6-10	26	25	11	30	14
11-18	36	42	45	65	53
19-34	362	298	279	340	302
35-49	1,189	1,182	1,119	1,136	1,097
50-64	2,071	2,034	2,025	2,225	2,157
65-74	297	335	389	435	492
75+	8	5	15	14	19

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
A	1,429	1,413	1,285	1,434	1,474
B	1,070	1,063	1,150	1,236	1,111
O	971	983	955	1,093	1,034
AB	561	528	528	547	561

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
일치	2,826	2,706	2,621	2,773	2,755
호환	744	733	700	825	761
불일치	461	548	597	712	664

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
서울	2,380	2,434	2,463	2,757	2,698
부산	261	275	231	267	247
대구	335	308	294	286	248
인천	100	114	95	93	89
광주	94	87	61	71	70
대전	62	51	53	59	66
울산	78	62	81	52	61
경기	425	416	389	423	386
강원	35	45	34	52	82
충북	6	5	5	1	5
충남	15	17	23	15	27
전북	62	53	44	46	45
전남	1	2	2	1	2
경남	168	114	135	182	150
제주	9	4	8	5	4

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
최초이식	3,840	3,816	3,735	4,093	3,997
재이식	191	171	183	217	183

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	99	118	101	108	87
신장/간장	4	7	4	3	2
신장/췌장	29	29	23	29	13
신장/심장		6	4	3	11
신장/폐	2			1	
간장/심장	2	2	1	1	1
간장/폐				1	1
심장/폐	2		1	3	2
간분할	36	48	26	36	30
간듀얼	24	26	42	31	27

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

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

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

2-2 뇌사 이식

표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
신장	1,059	903	807	794	848
간장	508	450	369	391	395
췌장	74	62	58	75	32
심장	156	184	176	194	173
폐	89	93	92	157	150
췌도	2	1		1	
소장			1		1

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
남자	1,199	1,091	973	1,037	1,029
여자	689	602	530	575	570

표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
<1	11	13	4	9	4
1-5	14	27	14	29	22
6-10	11	12	6	17	9
11-18	17	19	22	36	32
19-34	151	105	101	121	85
35-49	580	531	452	443	416
50-64	952	813	716	755	805
65-74	147	170	179	195	217
75+	5	3	9	7	9

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
A	649	589	479	492	575
B	496	447	419	519	395
O	441	386	348	378	352
AB	302	271	257	223	277

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
일치	1,686	1,492	1,363	1,435	1,443
호환	202	201	140	177	156

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
서울	983	908	795	888	860
부산	117	113	117	111	110
대구	170	145	107	106	88
인천	64	75	60	47	61
광주	65	53	33	41	43
대전	45	31	28	36	40
울산	36	27	33	15	21
경기	220	179	165	171	169
강원	18	25	21	30	41
충북	6	5	5	1	5
충남	15	17	22	12	20
전북	31	29	12	16	22
전남	1	1			
경남	110	81	97	133	115
제주	7	4	8	5	4

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
최초이식	1,756	1,586	1,392	1,481	1,482
재이식	132	107	111	131	117

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
남자	654	571	503	500	530
여자	405	332	304	294	318

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
<1		1			
1-5	1	5	1	7	4
6-10	6	3		7	4
11-18	1	3	5	25	19
19-34	76	43	51	43	40
35-49	343	305	242	224	220
50-64	566	454	404	395	454
65-74	64	89	101	88	101
75+	2		3	5	6

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
A	347	307	254	251	297
B	285	239	219	265	208
O	273	220	201	192	197
AB	154	137	133	86	146

표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
일치	1,010	847	776	751	799
호환	49	56	31	43	49

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
서울	428	369	346	335	375
부산	89	89	86	87	79
대구	133	100	70	64	50
인천	36	48	44	36	43
광주	59	47	26	35	26
대전	42	29	28	33	35
울산	28	18	27	10	16
경기	135	119	97	108	97
강원	17	22	17	22	39
충북	6	5	5	1	5
충남	10	6	14	9	16
전북	28	25	9	14	22
경남	41	22	30	35	42
제주	7	4	8	5	3

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
최초이식	984	846	752	735	798
재이식	75	57	55	59	50

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
Diabetic nephropathy	259	214	191	173	197
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	229	200	158	149	162
Chronic GN	172	153	139	135	118
Hypertensive nephrosclerosis	152	123	100	86	97
ESRD-Unclassified	82	72	82	121	152
Cystic Kidney Disease	20	31	24	22	26
Lupus Nephritis	12	6	6	5	3
Pyelolnterstitial Nephritis	9	1	6	1	6
VUR	1	1	2	5	2
Hereditary Nephropathy	3			4	1
Congenital Malformation	1	1	1	1	3
Henoch-Schonlein Puroura	1	1	1		1
Hemolytic Uremic Syndrome	1				
Others	117	100	97	92	80

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
남자	343	304	242	270	269
여자	165	146	127	121	126

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
<1	9	9	4	8	2
1-5	11	15	7	11	12
6-10	3	6	2	4	2
11-18	6	4	5	1	1
19-34	24	21	20	27	17
35-49	152	145	124	129	133
50-64	246	204	168	164	180
65-74	54	43	34	45	47
75+	3	3	5	2	1

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
A	177	160	128	126	138
B	134	123	99	112	99
O	99	78	71	80	81
AB	98	89	71	73	77

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
일치	420	363	317	319	348
호환	88	87	52	72	47

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
서울	286	283	211	239	233
부산	27	19	26	20	29
대구	37	29	20	25	29
인천	27	18	11	8	10
광주	6	6	6	5	13
대전	3	2		3	2
울산	8	8	5	5	4
경기	72	44	44	48	48
강원		3	4	8	2
충남	5	11	8	3	3
전북	3	4	3	2	
전남	1	1			
경남	33	22	31	25	21
제주					1

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
최초이식	459	406	322	341	347
재이식	49	44	47	50	48

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
알코올성 간질환	166	171	145	167	184
B형간염 간경변	144	126	96	70	75
급성간부전	38	27	28	37	23
Malignant Neoplasms	13	19	8	16	16
Biliary Atresia	12	14	10	16	10
C형간염 간경변	31	10	4	9	7
Biliary Cirrhosis	13	4	2	6	2
대사성간질환	7	3	3	1	2
월슨병	4	3	1	5	3
Primary Sclerosing Cholangitis	1	1	2	1	1
기타	79	72	70	63	72

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
Status1	42	27	20	30	20
Status2	157	204	193	232	221
Status3	85	89	54	57	57
Status4	124	64	44	35	51
Status5	98	66	57	37	46
Status7	2		1		

주) 이식대상자 선정 당시 응급도

표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
남자	37	38	31	35	15
여자	37	24	27	40	17

표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
11-18		1	1	2	
19-34	25	17	13	16	10
35-49	33	28	27	31	14
50-64	15	15	17	24	7
65-74	1	1		2	1

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
A	28	19	14	18	11
B	16	17	19	32	11
O	16	21	15	20	9
AB	14	5	10	5	1

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
일치	68	58	55	71	29
호환	6	4	3	4	3

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
서울	60	47	42	61	23
부산			1		
대구			1		
울산			1		1
경기		1	1		
강원	1				
충남					1
경남	13	14	12	14	7

표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
최초이식	71	61	54	70	30
재이식	3	1	4	5	2

표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
인슐린의존성당뇨병 (Type I DM)	65	53	47	61	27
인슐린비의존성당뇨병 (Type II DM)	4	5	4	8	
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한췌장기능상실)	1	3	2	2	
인슐린의존성당뇨병 (췌장염에의한췌장기능상실)		1	2		1
기타	4	1	5	3	3

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
남자	107	121	136	127	122
여자	49	63	40	67	51

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
<1	2	3		1	1
1-5	2	3	3	7	4
6-10	2	3	1	4	2
11-18	9	8	8	6	5
19-34	20	19	14	24	10
35-49	37	37	39	34	26
50-64	70	86	81	89	86
65-74	14	25	29	29	37
75+			1		2

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
A	57	65	56	55	70
B	39	48	56	59	35
O	35	46	41	43	37
AB	25	25	23	37	31

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
일치	117	155	145	150	143
호환	39	29	31	44	30

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
서울	134	132	121	141	116
부산	1	4	4	4	2
대구		16	16	17	9
인천	1	9	5	3	8
광주			1	1	4
대전					3
울산		1			
경기	9	14	18	6	15
경남	11	8	11	22	16

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
최초이식	151	181	173	189	164
재이식	5	3	3	5	9

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
Cardiomyopathy	114	136	117	125	107
Congenital Heart Disease	3	3	1	9	6
Coronary Artery Disease	5	6	17	10	10
Valvular Heart Disease	5	1	4	6	11
기타	29	38	37	44	39

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
Status0	56	72	104	89	77
Status1	91	103	66	92	82
Status2	4	6	3	5	6
Status3	5	3	3	8	8

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
남자	57	57	60	105	92
여자	32	36	32	52	58

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
1-5					1
6-10		4	3	4	2
11-18			3	2	1
19-34	1	3	3	2	7
35-49	6	5	3	11	8
50-64	15	16	20	25	23
65-74	54	53	45	82	77
75+	13	12	15	31	31

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
A	39	37	26	42	58
B	21	20	26	51	42
O	18	21	20	42	28
AB	11	15	20	22	22

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
일치	69	68	69	143	124
호환	20	25	23	14	26

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
서울	73	76	74	111	112
부산		1			
경기	4	1	5	9	9
경남	12	15	13	37	29

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
최초이식	89	91	90	145	142
재이식	0	2	2	12	8

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	44	48	41	75	68
이식후 Brinchiolitis Obliterance	3	7	4	10	9
Bronchiectasis	4	4	1	9	6
Primary Pulmonary Hypertension	3	4	3	2	5
Emphysema	3		1	4	2
Cystic Fibrosis			1	2	2
Lymphangioleiomyomatosis	1	1	1	1	
Asbestosis	1		1		
Eisenmenger Syndrome	1			1	
기타	29	29	39	53	58

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
Status0	37	46	51	107	101
Status1	45	44	38	45	45
Status2	2		2	5	2
Status3	5	3	1		2

2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
신장	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
간장	965	1,032	1,114	1,193	1,148
췌장		1			
소장	1				

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
남자	1,382	1,512	1,562	1,723	1,618
여자	761	782	853	975	963

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
<1	11	10	5	11	12
1-5	6	16	12	16	8
6-10	15	13	5	13	5
11-18	19	23	23	29	21
19-34	211	193	178	219	217
35-49	609	651	667	693	681
50-64	1,119	1,221	1,309	1,470	1,352
65-74	150	165	210	240	275
75+	3	2	6	7	10

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
A	780	824	806	942	899
B	574	616	731	717	716
O	530	597	607	715	682
AB	259	257	271	324	284

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
일치	1,140	1,214	1,258	1,338	1,312
호환	542	532	560	648	605
불일치	461	548	597	712	664

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	461	548	597	712	664
A/B	69	93	105	120	108
A/O	111	111	119	167	154
B/A	81	91	90	121	100
B/O	78	106	112	136	129
AB/A	61	87	77	78	83
AB/B	47	47	83	77	73
AB/O	14	13	11	13	17

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
서울	1,397	1,526	1,668	1,869	1,838
부산	144	162	114	156	137
대구	165	163	187	180	160
인천	36	39	35	46	28
광주	29	34	28	30	27
대전	17	20	25	23	26
울산	42	35	48	37	40
경기	205	237	224	252	217
강원	17	20	13	22	41
충남			1	3	7
전북	31	24	32	30	23
전남		1	2	1	2
경남	58	33	38	49	35
제주	2				

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
최초이식	2,084	2,230	2,343	2,612	2,515
재이식	59	64	72	86	66

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
남자	702	756	775	908	863
여자	475	505	526	597	570

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
1-5	2	4	1	4	1
6-10	13	7	3	8	4
11-18	14	15	17	20	12
19-34	179	174	149	194	189
35-49	411	431	433	474	469
50-64	489	559	614	713	643
65-74	68	70	80	90	113
75+	1	1	4	2	2

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
A	432	452	441	510	505
B	303	360	409	428	388
O	298	311	304	384	372
AB	144	138	147	183	168

표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
일치	612	643	654	705	694
호환	289	296	305	358	353
불일치	276	322	342	442	386

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	276	322	342	442	386
A/B	47	68	67	92	62
A/O	61	61	58	92	78
B/A	53	58	56	80	67
B/O	51	52	61	81	68
AB/A	30	47	39	46	50
AB/B	25	26	54	43	46
AB/O	9	10	7	8	15

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
서울	731	790	845	972	956
부산	128	145	103	124	97
대구	80	80	95	103	92
인천	25	27	23	35	13
광주	17	21	22	21	19
대전	15	15	15	16	11
울산	28	20	34	21	31
경기	94	117	111	151	134
강원	8	10	7	14	36
충남			1	2	3
전북	30	23	29	25	22
경남	21	13	16	21	19

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
최초이식	1,122	1,204	1,245	1,436	1,376
재이식	55	57	56	69	57

표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	326	341	217	146	118
ESRD-Unclassified	64	94	232	336	201
Diabetic nephropathy	132	133	134	207	159
Chronic GN	147	119	132	165	151
Hypertensive nephrosclerosis	74	54	53	63	59
Cystic Kidney Disease	15	26	28	26	33
Lupus Nephritis	7	14	13	13	14
Henoch-Schonlein Purpura	1		6	2	7
VUR	2	5	1	3	3
Hereditary Nephropathy	1		2	2	3
Pyelointerstitial Nephritis		2	1		2
Congenital Malformation		1			1
Hemolytic Uremic Syndrome	1				
기타	407	472	482	542	682

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
남자	680	756	787	815	755
여자	285	276	327	378	393

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
<1	11	10	5	11	12
1-5	4	12	11	12	7
6-10	2	6	2	5	1
11-18	5	8	6	9	9
19-34	32	18	29	25	28
35-49	197	220	234	219	212
50-64	630	662	695	757	709
65-74	82	95	130	150	162
75+	2	1	2	5	8

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
A	347	371	365	432	394
B	271	256	322	289	328
O	232	286	303	331	310
AB	115	119	124	141	116

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
일치	527	571	604	633	618
호환	253	235	255	290	252
불일치	185	226	255	270	278

표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	185	226	255	270	278
A/B	22	25	38	28	46
A/O	50	50	61	75	76
B/A	28	33	34	41	33
B/O	27	54	51	55	61
AB/A	31	40	38	32	33
AB/B	22	21	29	34	27
AB/O	5	3	4	5	2

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
서울	665	735	823	897	882
부산	16	17	11	32	40
대구	85	83	92	77	68
인천	11	12	12	11	15
광주	12	13	6	9	8
대전	2	5	10	7	15
울산	14	15	14	16	9
경기	111	120	113	101	83
강원	9	10	6	8	5
충남				1	4
전북	1	1	3	5	1
전남		1	2	1	2
경남	37	20	22	28	16
제주	2				

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
최초이식	961	1,025	1,098	1,176	1,139
재이식	4	7	16	17	9

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	965	1,032	1,114	1,193	1,148
B형간염 간경변	270	251	238	221	197
Malignant Neoplasms	186	220	188	256	113
알코올성 간질환	122	131	177	180	154
C형간염 간경변	45	19	30	16	24
급성간부전	29	17	18	27	22
Biliary Atresia	10	20	12	14	16
Biliary Cirrhosis	7	10	9	11	7
Primary Sclerosing Cholangitis	1	2	6	2	4
대사성간질환	3	2	4	2	2
월슨병		2	3		4
기타	292	358	429	464	605



3 이식자 생존율

- ➡ 통계패키지 SPSS 28.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ➡ 2000년부터 2020년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- ➡ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2020년 12월 31일까지로 하였습니다.
- ➡ 사망 정보는 행정안전부의 주민등록 정보를 기준으로 작성하였습니다.
- ➡ 생존율에서 해당 구간 내의 이식받은 자가 모두 사망하여 생존율을 추정할 수 없는 경우는 공백으로 표기하였습니다.
- ➡ 뇌사 채도, 소장 이식과 생존시 채장, 소장 이식은 이식건수가 많지 않아 생존율을 추정하기에 부적합하여 제외하였습니다.

3-1 이식자 생존율 전체

표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별

(단위 : %)

구분	기증 형태	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
신장	계	98.63	97.63	95.78	93.80	91.74	89.27	86.38
	뇌사	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
	생존	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
간장	계	91.53	86.79	79.65	76.12	73.42	70.94	68.50
	뇌사	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
	생존	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
췌장	뇌사	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
심장	뇌사	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
폐	뇌사	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
뇌사	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
생존	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
남자	95.21	91.97	87.03	83.92	81.24	78.40	75.46
여자	95.38	93.19	90.19	88.22	86.28	84.39	82.06

표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
<1	89.81	86.23	84.34	82.90	82.90	82.39	82.39
1-5	92.25	89.88	86.05	84.54	84.54	83.65	83.65
6-10	95.35	94.75	91.59	90.41	89.53	88.44	87.70
11-18	96.48	94.61	92.70	91.53	90.19	89.16	88.85
19-34	97.93	96.81	95.51	94.56	93.45	92.50	91.40
35-49	96.25	94.19	91.05	88.89	87.14	85.14	82.88
50-64	94.57	91.20	85.68	82.21	78.88	75.16	70.85
65-74	91.30	83.67	74.65	67.98	60.70	54.85	46.81
75+	75.97	65.67	47.90	36.40	36.40	24.27	24.27

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
A	95.13	92.17	87.73	85.24	82.75	80.45	77.58
B	95.42	92.48	88.57	85.79	83.49	80.73	78.05
O	95.38	92.56	88.43	85.69	83.38	80.98	78.45
AB	95.16	92.62	87.98	84.96	82.29	79.64	76.83

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
일치	95.05	92.21	88.11	85.43	83.03	80.53	77.83
호환	94.97	92.06	87.46	84.87	82.34	79.95	77.46
불일치	97.72	94.64	89.99	86.74	84.54	81.38	73.10

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.27	92.41	88.16	85.46	83.04	80.54	77.81
최초이식자	95.57	92.71	88.42	85.68	83.23	80.70	77.96
재이식자	89.33	86.44	83.06	81.00	79.19	77.32	74.80

3-2 뇌사 이식자 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
신장	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
간장	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
췌장	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
심장	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
폐	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
남자	91.63	87.61	82.56	78.66	75.37	71.81	68.78
여자	92.68	89.46	85.65	83.22	80.72	78.36	75.47

표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
<1	83.54	80.17	78.90	77.51	77.51	73.32	73.32
1-5	91.52	88.23	82.91	81.43	81.43	79.98	79.98
6-10	93.83	93.20	88.49	85.90	84.93	82.45	82.45
11-18	94.47	91.20	88.76	86.79	84.20	83.23	82.48
19-34	95.66	93.87	91.74	89.89	88.38	87.24	85.86
35-49	94.07	91.60	88.13	85.71	83.63	81.18	78.48
50-64	90.43	86.25	80.71	76.60	72.57	67.85	63.73
65-74	87.49	77.50	68.72	60.69	52.26	46.25	34.74
75+	71.93	64.39	48.45	39.25	39.25	39.25	39.25

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
A	91.44	87.37	82.62	79.56	76.72	73.44	70.54
B	92.34	88.83	84.41	80.91	78.03	74.92	71.85
O	92.46	88.83	84.87	81.57	78.41	75.69	72.90
AB	92.19	88.80	83.47	79.82	76.61	73.56	70.38

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
일치	92.82	89.30	84.98	81.65	78.68	75.57	72.57
호환	85.37	80.10	73.38	70.12	67.06	64.30	61.61

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	92.03	88.32	83.75	80.42	77.44	74.36	71.40
최초이식자	92.58	88.86	84.22	80.78	77.70	74.48	71.45
재이식자	86.00	82.43	78.54	76.44	74.44	72.72	70.35

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
남자	97.36	95.37	92.45	89.02	85.77	81.74	78.35
여자	97.94	96.55	94.09	92.07	90.13	87.88	84.81

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
1-5	100	100	96.43	96.43	96.43	96.43	96.43
6-10	97.30	97.30	92.96	92.96	92.96	90.89	90.89
11-18	98.92	97.77	97.07	95.64	94.16	93.32	93.32
19-34	99.34	98.50	97.62	96.46	95.43	94.73	93.60
35-49	98.58	97.59	95.83	94.21	92.52	90.10	87.53
50-64	96.56	94.60	91.03	87.18	83.08	77.53	71.83
65-74	95.91	89.04	81.54	70.23	59.69	47.89	32.74
75+	84.10	79.89	68.48	45.07	45.07		

표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
A	97.21	95.15	92.30	89.82	87.27	83.79	80.57
B	97.81	96.27	93.65	90.93	88.50	85.32	82.07
O	97.81	96.06	93.82	90.70	87.59	84.86	81.77
AB	97.71	96.31	92.86	89.31	86.46	82.74	79.27

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
일치	97.60	95.85	93.15	90.29	87.65	84.46	81.24
호환	97.46	95.75	92.51	89.85	86.13	81.80	78.24

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.59	95.85	93.12	90.27	87.57	84.32	81.09
최초이식자	97.62	95.78	93.03	90.07	87.25	83.90	80.55
재이식자	97.34	96.43	93.90	92.03	90.34	87.84	85.35

표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
남자	82.78	77.29	69.46	65.04	61.97	59.01	57.06
여자	80.75	75.17	70.36	67.07	64.37	61.98	59.66

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
<1	82.28	79.73	78.28	76.70	76.70	72.31	72.31
1-5	90.56	86.77	82.62	82.62	82.62	82.62	82.62
6-10	93.48	93.48	91.02	91.02	87.06	87.06	87.06
11-18	92.08	92.08	92.08	90.23	88.18	88.18	88.18
19-34	85.79	81.92	77.91	74.67	72.85	70.50	68.69
35-49	84.65	79.74	73.01	69.15	67.06	64.90	62.35
50-64	80.43	74.77	67.32	62.80	59.19	55.46	53.57
65-74	75.33	65.07	56.80	51.60	46.20	44.43	40.80
75+	57.69	46.15	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
A	81.72	76.49	69.38	65.70	63.14	59.94	58.45
B	82.25	76.38	69.95	64.99	61.46	59.25	56.85
O	80.11	73.80	66.94	63.15	60.55	57.67	56.10
AB	84.51	79.74	73.05	69.50	66.37	63.76	60.52

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
일치	83.11	77.69	70.79	66.67	63.51	60.47	58.48
호환	77.01	71.02	64.71	61.13	59.26	57.77	55.39

표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
최초이식자	84.11	78.91	71.95	67.81	64.79	61.75	59.75
재이식자	64.61	56.30	50.82	47.79	45.44	45.44	42.42

표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.09	76.57	69.77	65.74	62.80	60.03	57.97
Status1	67.66	60.42	57.49	55.40	51.91	51.91	41.53
Status2	75.85	69.07	60.95	55.10	53.37	52.23	50.57
Status3	82.21	76.42	69.06	64.30	60.11	56.10	54.55
Status4	87.45	83.02	76.85	73.52	70.91	68.47	65.77
Status5	88.82	85.05	79.60	77.90	77.90	73.44	73.44

주) 간장응급도 기준 통합

표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
남자	98.23	96.44	94.10	92.35	89.81	88.15	85.63
여자	97.34	96.52	92.53	91.45	90.03	88.12	83.66

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
1-5	100	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	98.35	97.10	95.28	94.23	92.75	91.82	89.13
35-49	98.35	97.67	95.02	93.55	91.07	88.74	84.82
50-64	95.13	93.01	87.05	84.82	84.82	81.95	81.95
65-74	100	100	83.33	83.33	55.56	55.56	

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
A	97.85	97.42	95.58	95.02	93.62	90.76	87.71
B	98.61	96.23	91.63	90.13	86.95	84.39	80.39
O	96.61	94.87	90.99	89.26	89.26	89.26	83.42
AB	97.78	97.78	95.24	92.52	88.82	88.82	88.82

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
일치	97.67	96.25	92.84	91.28	89.64	87.56	83.42
호환	98.58	98.58	97.09	97.09	93.04	93.04	93.04

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.76	96.48	93.28	91.89	89.97	88.17	84.53
최초이식자	97.84	96.52	93.56	92.15	90.20	88.36	84.64
재이식자	95.00	95.00	81.00	81.00	81.00	81.00	81.00

표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
남자	89.57	83.86	77.43	73.13	69.21	65.25	60.33
여자	90.92	86.81	80.11	76.83	69.90	66.54	64.75

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
<1	100	90.00	90.00	90.00	90.00		
1-5	91.89	91.89	84.50	74.82	74.82	65.46	65.46
6-10	91.04	88.01	84.87	71.39	71.39	63.45	63.45
11-18	90.24	82.73	77.52	75.23	69.52	67.35	64.42
19-34	93.14	89.21	83.88	79.27	76.67	72.86	72.86
35-49	90.04	85.63	80.38	75.63	71.52	68.39	64.88
50-64	89.67	84.11	77.37	74.51	69.14	64.79	59.86
65-74	86.85	79.93	68.31	64.11	53.32	49.17	35.74
75+	80.00	80.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
A	89.06	82.87	75.75	71.41	66.26	63.11	57.14
B	90.73	86.83	80.62	76.49	73.29	67.98	64.02
O	90.31	85.78	80.38	77.42	71.98	68.21	66.06
AB	90.39	83.96	76.80	72.68	66.11	63.77	60.90

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
일치	90.33	85.11	79.71	75.30	70.35	66.85	62.51
호환	88.84	83.66	73.50	70.82	66.32	61.83	58.59

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
최초이식자	90.14	84.80	78.29	74.22	69.41	65.56	61.46
재이식자	84.22	84.22	77.61	77.61	70.55	70.55	70.55

표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	90.00	84.78	78.27	74.29	69.44	65.65	61.59
Status0	79.86	72.75	64.43	62.72	58.50	57.24	51.51
Status1	93.23	88.59	82.83	77.48	71.94	65.56	61.27
Status2	95.15	90.57	82.87	80.80	76.65	73.65	69.30
Status3	98.15	94.99	91.65	83.94	77.30	73.74	70.73

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
남자	79.44	62.21	48.66	39.57	32.67	31.52	31.52
여자	83.77	66.64	53.62	49.50	43.72	38.51	

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
1-5	78.00	62.40	38.29	38.29	38.29	38.29	
6-10	74.04	74.04					
11-18	84.52	79.54	67.17	55.98	55.98		
19-34	73.93	69.60	60.87	56.64	46.63	46.63	23.32
35-49	83.90	72.17	61.91	57.14	49.59	43.16	
50-64	80.25	61.86	46.90	39.05	32.39	30.36	30.36
65-74	84.49	50.26	34.64	10.69	10.69		
75+	100	100					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
A	80.41	59.54	48.09	41.21	33.39	31.90	
B	81.99	66.94	53.50	46.74	41.50	33.35	
O	80.99	65.01	53.15	46.25	38.21	35.27	30.87
AB	81.29	67.06	46.16	39.04	39.04	39.04	39.04

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
일치	82.58	65.08	52.19	45.49	38.45	34.68	23.23
호환	75.01	58.97	44.42	36.67	32.81	32.81	32.81

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
최초이식자	81.05	63.92	50.91	43.87	37.98	34.96	25.95
재이식자	82.36	63.20	41.67	41.67			

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.09	63.89	50.57	43.62	37.25	34.28	25.45
Status0	77.97	59.86	46.00	37.29	31.10	27.18	
Status1	89.39	73.72	60.03	55.18	47.81		
Status2	70.54	51.70	44.40	35.09	27.11	25.42	17.48
Status3	80.65	67.20	45.98	42.15	42.15	42.15	

3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
신장	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
간장	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
남자	97.26	94.46	89.58	86.90	84.50	81.95	79.00
여자	97.19	95.68	93.24	91.58	90.00	88.38	86.31

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
<1	92.07	88.43	86.30	84.89	84.89	84.89	84.89
1-5	92.88	91.28	88.67	87.14	87.14	86.49	86.49
6-10	96.70	96.15	94.33	94.33	93.52	93.52	92.17
11-18	98.28	97.63	96.18	95.66	95.34	94.25	94.25
19-34	99.08	98.31	97.44	96.95	96.02	95.16	94.16
35-49	97.59	95.80	92.87	90.87	89.28	87.50	85.42
50-64	96.92	94.02	88.52	85.41	82.41	79.10	74.66
65-74	94.72	89.23	80.01	74.61	68.27	62.49	56.93
75+	81.94	67.45	46.79	31.58	31.58	10.53	10.53

표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
A	97.32	95.02	90.76	88.60	86.29	84.45	81.57
B	97.32	94.72	91.12	88.79	86.80	84.17	81.63
O	96.92	94.53	90.32	87.87	85.95	83.69	81.24
AB	97.44	95.54	91.42	88.86	86.52	84.05	81.35

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
일치	97.02	94.80	90.87	88.72	86.70	84.55	81.97
호환	97.48	95.20	91.15	88.74	86.33	84.00	81.50
불일치	97.72	94.64	89.99	86.74	84.54	81.38	73.10

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
최초이식자	95.78	94.20	91.86	89.92	88.47	86.32	83.49
재이식자	97.27	94.90	90.80	88.46	86.32	84.08	81.42

표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.23	94.88	90.83	88.50	86.37	84.13	81.47
배우자	98.14	96.70	93.11	90.23	87.75	84.75	81.31
직계존속	98.44	97.59	96.16	95.31	94.60	93.87	93.03
직계비속	96.36	92.76	86.66	83.50	80.48	77.55	74.10
형제자매	98.12	96.76	94.65	93.36	92.00	90.47	88.17
8촌이내	95.18	91.81	87.46	85.67	84.04	82.33	80.29
타인	97.36	95.28	91.99	89.19	87.17	84.51	81.83

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
남자	99.20	98.54	97.05	95.34	93.41	90.92	87.67
여자	99.40	99.03	98.06	97.02	95.71	94.25	92.27

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
1-5	97.22	97.22	97.22	93.17	93.17	93.17	93.17
6-10	100	99.01	97.85	97.85	97.85	97.85	95.49
11-18	99.70	99.70	99.37	99.00	99.00	98.52	98.52
19-34	99.83	99.60	98.99	98.63	98.06	97.22	96.20
35-49	99.34	98.98	98.17	97.11	96.09	94.62	92.42
50-64	99.02	98.18	96.32	93.72	90.24	86.05	80.45
65-74	97.97	96.30	90.07	85.22	78.03	69.96	56.66
75+	91.67	91.67	68.75	45.83	45.83		

표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
A	99.20	98.70	97.44	96.12	94.27	92.46	89.70
B	99.21	98.71	97.38	95.83	94.12	91.76	88.89
O	99.36	98.74	97.54	96.32	94.98	93.19	90.55
AB	99.49	98.90	97.51	95.51	93.67	90.88	88.26

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
일치	99.29	98.85	97.73	96.47	94.90	92.93	90.33
호환	99.41	98.85	97.44	95.80	93.90	91.58	88.80
불일치	99.04	98.14	96.39	94.27	92.30	89.93	82.53

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
최초이식자	99.33	98.78	97.52	96.10	94.41	92.32	89.59
재이식자	98.26	97.69	96.13	94.15	92.50	90.67	87.53

표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.28	98.74	97.46	96.01	94.33	92.25	89.51
배우자	99.07	98.51	96.62	94.75	92.70	89.53	85.85
직계존속	99.79	99.56	98.89	98.31	97.57	96.84	95.71
직계비속	99.07	98.20	96.55	94.29	90.81	87.82	82.67
형제자매	99.58	99.22	98.49	97.62	96.60	95.24	92.97
8촌이내	98.95	98.12	97.07	95.54	94.13	92.36	90.62
타인	98.49	97.64	95.73	93.59	92.00	88.94	86.76

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
남자	95.37	90.50	82.39	78.82	75.98	73.39	70.71
여자	93.44	90.00	85.04	82.31	80.26	78.34	76.09

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
<1	92.07	88.43	86.30	84.89	84.89	84.89	84.89
1-5	92.16	90.29	87.26	86.10	86.10	85.38	85.38
6-10	92.50	92.50	89.91	89.91	88.26	88.26	88.26
11-18	94.51	92.12	87.68	86.72	85.49	82.55	82.55
19-34	93.79	89.27	86.56	85.08	81.56	80.51	79.77
35-49	94.71	90.55	84.26	80.82	78.41	76.22	74.33
50-64	95.41	91.03	83.06	79.63	76.95	74.19	70.48
65-74	92.85	85.20	74.32	68.70	62.83	58.26	56.74
75+	77.61	57.21	37.84	25.95	25.95	12.97	12.97

표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
A	95.14	90.78	83.09	79.98	77.16	75.26	72.24
B	95.05	89.95	83.69	80.46	78.15	75.23	73.07
O	94.07	89.63	81.95	78.04	75.46	72.65	70.43
AB	94.98	91.51	84.19	80.98	78.10	75.99	73.21

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
일치	94.47	90.26	83.20	80.03	77.52	75.15	72.57
호환	95.26	91.03	84.00	80.73	77.76	75.42	73.26
불일치	95.74	89.46	80.59	75.70	73.10	68.50	58.62

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
최초이식자	94.95	90.50	83.25	79.89	77.24	74.83	72.26
재이식자	78.90	70.44	62.36	60.67	60.67	55.64	55.64

표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.83	90.36	83.10	79.75	77.12	74.70	72.13
배우자	95.16	90.96	82.21	76.58	73.04	70.50	67.76
직계존속	93.35	90.16	86.05	84.34	83.71	82.98	82.98
직계비속	95.43	90.91	83.28	79.81	76.95	74.03	71.21
형제자매	93.35	88.74	82.08	79.40	76.89	74.83	72.43
8촌이내	93.07	88.30	82.16	80.23	78.49	76.82	74.65
타인	94.72	89.77	83.21	78.88	75.89	74.14	70.23

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	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,196	1,169	1,218	1,228	1,295
신장	1,934	1,955	2,034	2,196	2,222
간장	176	155	175	160	132
췌장	1,020	1,432	1,230	1,263	1,391
심장	214	234	228	211	316
폐	116	116	147	234	238
췌도	1,205	1,264		562	
소장			83		96

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,196	1,169	1,218	1,228	1,295
남자	1,120	1,070	1,117	1,151	1,243
여자	1,329	1,348	1,404	1,366	1,389

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,196	1,169	1,218	1,228	1,295
<1	38	36	44	100	62
1-5	322	276	373	389	373
6-10	447	487	383	350	441
11-18	171	535	672	970	403
19-34	1,211	1,125	1,149	1,170	1,371
35-49	1,356	1,378	1,318	1,324	1,399
50-64	1,206	1,162	1,300	1,342	1,377
65-74	866	948	903	937	1,069
75+	181	5	515	383	774

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,196	1,169	1,218	1,228	1,295
A	1,104	1,143	1,176	1,204	1,321
B	1,212	1,169	1,246	1,324	1,237
O	1,518	1,434	1,452	1,384	1,547
AB	899	848	936	794	1,005

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
<1	774	735	654	719	683
1-2	234	231	212	211	202
3-4	309	212	157	163	197
5-6	265	242	210	202	164
7+	306	273	270	317	353

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,934	1,955	2,034	2,196	2,222
남자	1,843	1,826	1,914	2,093	2,189
여자	2,081	2,178	2,234	2,371	2,276

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,934	1,955	2,034	2,196	2,222
<1		18			
1-5	1,552	753	1,906	912	768
6-10	592	448		676	465
11-18	773	2,735	1,561	1,211	372
19-34	2,097	2,067	1,996	2,371	2,484
35-49	2,052	2,156	2,174	2,349	2,410
50-64	1,893	1,896	2,112	2,302	2,269
65-74	1,663	1,631	1,446	1,844	2,033
75+	434		1,484	534	1,156

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,934	1,955	2,034	2,196	2,222
A	1,857	1,967	1,979	2,109	2,329
B	1,896	1,929	2,065	2,232	2,084
O	2,307	2,257	2,313	2,439	2,524
AB	1,517	1,491	1,667	1,800	1,791

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,059	903	807	794	848
<1	73	67	73	45	58
1-2	172	165	142	129	121
3-4	282	192	147	145	178
5-6	238	221	188	176	149
7+	294	258	257	299	342

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	176	155	175	160	132
남자	192	128	177	189	125
여자	141	212	171	97	147

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	176	155	175	160	132
<1	44	31	44	88	87
1-5	247	211	373	301	353
6-10	437	426	793	52	20
11-18	21	81	199	11	2,391
19-34	170	261	110	194	154
35-49	177	107	169	61	111
50-64	155	159	167	233	111
65-74	286	238	232	157	169
75+	12	5	27	7	9

표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	176	155	175	160	132
A	141	142	217	154	131
B	233	241	262	252	163
O	102	101	77	82	111
AB	234	108	73	117	117

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	508	450	369	391	395
<1	455	402	329	351	356
1-2	29	30	27	27	27
3-4	11	11	4	6	8
5-6	5	4	3	2	3
7+	8	3	6	5	1

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	176	155	175	160	132
Status0	14	4	164	4	4
Status1	95	99	124	132	105
Status2	160	252	254	194	104
Status3	241	263	161	304	293
Status5	257	156	288	274	176
Status7	2,537		2		

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,020	1,432	1,230	1,263	1,391
남자	1,024	1,450	1,243	1,367	1,473
여자	1,017	1,403	1,214	1,172	1,319

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,020	1,432	1,230	1,263	1,391
11-18		339	411	288	
19-34	459	868	685	1,150	512
35-49	1,438	1,840	1,449	1,280	1,785
50-64	1,084	1,455	1,346	1,358	1,692
65-74	324	315		1,723	2,564

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,020	1,432	1,230	1,263	1,391
A	1,145	1,247	1,447	1,135	1,376
B	1,315	1,404	1,246	1,187	1,593
O	784	1,518	1,147	1,349	1,218
AB	704	1,862	1,018	1,858	905

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (취장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	74	62	58	75	32
<1	39	21	14	22	8
1-2	2	12	19	20	9
3-4	10	6	3	5	2
5-6	20	15	17	18	6
7+	3	8	5	10	7

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	214	234	228	211	316
남자	248	203	261	199	366
여자	139	293	114	235	198

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	214	234	228	211	316
<1	10	58		203	37
1-5	118	149	114	192	212
6-10	30	647	21	166	1,020
11-18	205	117	558	121	286
19-34	314	455	177	415	755
35-49	193	112	158	244	274
50-64	216	260	257	169	290
65-74	189	173	195	162	290
75+			50		12

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	214	234	228	211	316
A	197	269	130	228	296
B	143	112	314	270	410
O	358	331	335	233	420
AB	163	195	64	68	130

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	156	184	176	194	173
<1	126	160	156	168	142
1-2	22	16	13	18	18
3-4	5	2	3	4	5
5-6	2	2	2	3	5
7+	1	4	2	1	3

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	214	234	228	211	316
Status0	229	115	140	127	201
Status1	211	316	376	273	429
Status2	308	46	10	29	85
Status3	22	625	219	550	442

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	116	116	147	234	238
남자	108	115	127	223	205
여자	131	119	184	257	291

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	116	116	147	234	238
1-5					37
6-10		17	122	56	20
11-18			230	171	35
19-34	166	120	366	1,668	288
35-49	277	65	231	548	239
50-64	92	195	158	172	223
65-74	113	110	123	211	275
75+	80	94	135	169	172

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	116	116	147	234	238
A	86	118	201	252	236
B	76	128	92	264	171
O	244	106	197	255	426
AB	92	112	100	88	130

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	2016	2017	2018	2019	2020
계	89	93	92	157	150
<1	81	85	81	133	118
1-2	8	8	11	16	27
3-4				3	4
5-6				3	1
7+				2	

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	116	116	147	234	238
Status0	84	64	97	142	188
Status1	138	173	212	423	336
Status2	278		278	500	526
Status3	97	83	0		280

- ➡ 장기이식대기자인 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2021년 2월 28일 현재 대기하고 있는 대기자 수입니다.
- ➡ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우 (신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우 등은 제외하였습니다.
- ➡ 행정안전부 주민등록상 사망자를 제외하고 산출하였습니다.

5-1 장기이식대기자 현황

표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	35,857	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22
남자	22,464	16,729	4,139	827	541	196	21	11
여자	13,393	10,367	1,963	683	229	125	15	11

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	35,857	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22
<1	8		5		3			
1-5	98	16	54		23	2		3
6-10	83	10	35		20	8		10
11-18	144	43	48	5	30	14		4
19-34	1,767	1,206	230	211	91	28		1
35-49	8,615	6,652	1,076	659	149	66	11	2
50-64	18,294	14,263	2,989	570	299	153	18	2
65-74	5,960	4,314	1,397	62	131	50	6	
75+	888	592	268	3	24		1	

표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	35,857	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22
A	12,296	9,326	2,085	509	251	109	11	5
B	9,690	7,339	1,636	428	189	78	14	6
O	10,054	7,575	1,699	394	264	107	6	9
AB	3,817	2,856	682	179	66	27	5	2

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	35,857	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22
서울	18,725	12,363	4,217	1,244	573	270	36	22
부산	2,985	2,799	130	28	27	1		
대구	3,315	2,871	383	38	22	1		
인천	1,235	1,046	143		46			
광주	898	845	49	1	3			
대전	1,135	956	168	6	5			
울산	476	390	79	5	2			
경기	4,480	3,688	647	60	66	19		
강원	388	332	29	27				
충북	83	83						
충남	198	170	22	6				
전북	803	698	103		2			
전남	6	1	5					
경남	989	719	122	95	23	30		
제주	141	135	5		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	1,837	1,776	2,212	1,776	1,541	760	2,668	2,169
남자	1,768	1,688	2,171	1,747	1,510	727	2,703	2,363
여자	1,954	1,919	2,298	1,811	1,612	810	2,618	1,974

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,837	1,776	2,212	1,776	1,541	760	2,668	2,169
<1	40		45		33			
1-5	769	678	826		791	135		490
6-10	1,768	1,540	1,914		1,617	813		2,552
11-18	1,664	582	2,535	1,062	2,033	946		3,339
19-34	1,549	1,463	2,261	1,214	1,829	990		2,592
35-49	1,701	1,687	1,810	1,714	1,645	1,121	2,777	1,366
50-64	1,800	1,747	2,119	1,943	1,457	628	2,374	1,019
65-74	2,102	1,986	2,552	2,746	1,343	521	3,227	
75+	2,901	2724	3,338	4,502	2,145		3,390	

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,837	1,776	2,212	1,776	1,541	760	2,668	2,169
A	1,811	1,744	2,215	1,797	1,433	703	2,504	2,331
B	1,819	1,752	2,225	1,716	1,597	666	2,527	2,011
O	1,943	1,901	2,260	1,893	1,628	746	2,948	2,294
AB	1,690	1615	2,051	1,606	1,442	1,311	3,087	1,668

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

구분(년)	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	35,857	27,096	6,102	1,510	770	321	36	22
<1	5,536	3,974	1,018	216	176	149	2	1
1-2	8,872	7,048	1,164	360	189	104	3	4
3-4	7,529	6,087	912	341	149	32	5	3
5-6	4,883	3,764	738	263	94	15	5	4
7+	9,037	6,223	2,270	330	162	21	21	10



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	2016	2017	2018	2019	2020
계	293	204	173	163	144
뇌사	210	154	126	111	115
사후	83	50	47	52	29

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	293	204	173	163	144
남자	202	140	119	110	91
여자	91	64	54	53	53

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	293	204	173	163	144
<1			1		1
1-5		1			
6-10	1		1	3	2
11-18	6	4	4	6	5
19-34	31	26	13	23	21
35-49	82	47	45	37	29
50-64	118	82	75	60	57
65-74	33	29	17	23	22
75+	22	15	17	11	7

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	293	204	173	163	144
A	76	57	43	30	44
B	71	49	36	45	30
O	72	50	44	33	32
AB	23	18	23	17	23
미입력	51	30	27	38	15

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	293	204	173	163	144
서울	126	81	66	69	60
부산	11	11	8	4	4
대구	22	17	12	12	4
인천	22	24	26	16	13
광주	10	4	6	5	
대전	5	4	2	3	3
울산					1
경기	57	34	31	36	28
강원	9	3	3	3	2
충북	1	1		2	5
충남	2	3	2	5	5
전북	16	10	5	2	6
전남		4	1		2
경북	1	2			
경남	11	5	7	4	9
제주		1	4	2	2

1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	210	154	126	111	115
남자	143	107	96	77	74
여자	67	47	30	34	41

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	210	154	126	111	115
<1			1		
1-5		1			
6-10	1			2	2
11-18	6	4	4	5	5
19-34	24	23	12	19	21
35-49	69	40	41	33	25
50-64	91	66	58	40	49
65-74	16	16	7	11	11
75+	3	4	3	1	2

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	210	154	126	111	115
A	61	50	36	24	38
B	64	43	33	40	27
O	63	44	38	31	30
AB	22	17	19	16	20

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	210	154	126	111	115
서울	80	47	39	33	44
부산	10	11	7	4	4
대구	20	14	7	11	4
인천	19	21	24	15	11
광주	8	3	2	3	
대전	2	4	1	3	2
울산					1
경기	38	30	28	26	21
강원	6	2	3	3	2
충북	1	1		2	5
충남	2	2	2	3	5
전북	12	7	2	2	4
전남		4			2
경북	1	2			
경남	11	5	7	4	8
제주		1	4	2	2

1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	83	50	47	52	29
남자	59	33	23	33	17
여자	24	17	24	19	12

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	83	50	47	52	29
<1					1
6-10			1	1	
11-18				1	
19-34	7	3	1	4	
35-49	13	7	4	4	4
50-64	27	16	17	20	8
65-74	17	13	10	12	11
75+	19	11	14	10	5

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	83	50	47	52	29
A	15	7	7	6	6
B	7	6	3	5	3
O	9	6	6	2	2
AB	1	1	4	1	3
미입력	51	30	27	38	15

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

표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	83	50	47	52	29
서울	46	34	27	36	16
부산	1		1		
대구	2	3	5	1	
인천	3	3	2	1	2
광주	2	1	4	2	
대전	3		1		1
경기	19	4	3	10	7
강원	3	1			
충남		1		2	
전북	4	3	3		2
전남			1		
경남					1

2 안구 이식

2-1 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
뇌사	456	299	265	233	291
사후	168	91	84	100	54

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
남자	393	258	226	225	214
여자	231	132	123	108	131

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
1-5	1			2	1
6-10	2	1	2	1	1
11-18	5	1	4	1	1
19-34	37	18	28	19	23
35-49	81	39	30	45	38
50-64	218	138	130	114	138
65-74	167	115	94	86	83
75+	113	78	61	65	60

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
서울	303	195	195	168	183
부산	11	16	9	3	8
대구	54	39	26	25	16
인천	27	18	24	15	12
광주	27	22	19	12	3
대전	5	1	1	4	5
경기	112	57	40	58	48
강원	19	3	2	5	3
충북				4	
충남	7	11	9	10	28
전북	47	20	10	21	18
경남	12	6	8	5	19
제주		2	6	3	2

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
최초이식	623	387	348	332	344
재이식	1	3	1	1	1

표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	624	390	349	333	345
각막변성증	15	10	11	13	6
간질 각막염	3	2	1	2	1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	74	33	25	29	27
격자상 각이영양증	4	1	2	4	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	2	3			3
과립상 각막이영양증	4	2	3		1
급성 단순포진 각막염	2	3	3		1
급성 세균성 각막염	8	5	4	3	7
급성 진균성 각막염	4	4		1	4
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반			1		7
무수정체 수포성 각막증	15	9	4	5	10
반상 각막이영양증	9	1	6	3	1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	2	1	1	3
스티븐스-존슨씨병	1	5	2		4
신경성 각막궤양	10	13	5	8	6
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	8	1	1		2
안천포창	5		3	2	1
외상성 각막혼탁	32	25	14	17	14
원추각막	36	14	13	8	15
위수정체 수포성 각막증	91	65	56	46	30
잠복상태의 단순포진 각막염	3				2
재 각막이식술인 경우	96	56	72	61	55
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	13	5	8	4	1
기타	188	131	115	125	150

2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	456	299	265	233	291
남자	286	201	172	160	180
여자	170	98	93	73	111

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	456	299	265	233	291
1-5	1			2	
6-10	2	1	2	1	1
11-18	4	1	2	1	1
19-34	28	17	21	9	20
35-49	63	33	23	32	33
50-64	153	105	103	77	118
65-74	118	83	69	57	70
75+	87	59	45	54	48

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	456	299	265	233	291
서울	206	143	146	104	149
부산	11	16	7	3	8
대구	51	33	21	23	15
인천	21	14	22	14	11
광주	20	19	4	8	2
대전	1	1		4	4
경기	80	37	34	31	34
강원	10	2	2	5	3
충북				4	
충남	4	8	6	8	28
전북	40	18	9	21	17
경남	12	6	8	5	18
제주		2	6	3	2

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	456	299	265	233	291
최초이식	455	297	264	232	290
재이식	1	2	1	1	1

표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	456	299	265	233	291
각막변성증	10	10	10	13	5
간질 각막염	2	2	1	2	
감염성 각막염 후의 각막혼탁	61	27	17	14	20
격자상 각이영양증	2	1	2	2	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	1	2			3
과립상 각막이영양증	2	2	1		1
급성 단순포진 각막염	2	2	3		1
급성 세균성 각막염	6	4	4	2	7
급성 진균성 각막염	4	4		1	3
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반		1		4	
무수정체 수포성 각막증	13	7	4	4	10
반상 각막이영양증	4	1	4		1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	2		1	3
스티븐스-존슨씨병	1	5	2		4
신경성 각막궤양	10	8	3	6	5
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	2	1	1		2
안천포창			1	1	1
외상성 각막혼탁	27	23	14	12	11
원추각막	28	13	12	5	13
위수정체 수포성 각막증	70	50	41	36	26
잠복상태의 단순포진 각막염	3				1
재 각막이식술인 경우	55	38	58	39	42
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	6	4	7	4	
기타	146	93	80	90	131



2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	168	91	84	100	54
남자	107	57	54	65	34
여자	61	34	30	35	20

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	168	91	84	100	54
1-5					1
11-18	1		2		
19-34	9	1	7	10	3
35-49	18	6	7	13	5
50-64	65	33	27	37	20
65-74	49	32	25	29	13
75+	26	19	16	11	12

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	168	91	84	100	54
서울	97	52	49	64	34
부산			2		
대구	3	6	5	2	1
인천	6	4	2	1	1
광주	7	3	15	4	1
대전	4		1		1
경기	32	20	6	27	14
강원	9	1			
충남	3	3	3	2	
전북	7	2	1		1
경남					1

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	168	91	84	100	54
최초이식	168	90	84	100	54
재이식		1			

표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	168	91	84	100	54
각막변성증	5		1		1
간질 각막염	1				1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	13	6	8	15	7
격자상 각이영양증	2			2	
경한 화상에 의한 각막혼탁	1	1			
과립상 각막이영양증	2		2		
급성 단순포진 각막염	1				1
급성 세균성 각막염	2	1		1	
급성 진균성 각막염				1	
무수정체 수포성 각막증	2	2		1	
반상 각막이영양증	5		2	3	
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁		1			
신경성 각막궤양		5	2	2	1
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	6				
안천포창	5		2	1	
외상성 각막혼탁	5	2		5	3
원추각막	8	1	1	3	2
위수정체 수포성 각막증	21	15	15	10	4
잠복상태의 단순포진 각막염				1	1
재 각막이식술인 경우	41	18	14	22	13
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	7	1	1		1
기타	42	38	35	35	19

3

안구 이식대기자

3-1 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,286	3,094
남자	1,452	3,067
여자	834	3,143

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,286	3,094
1-5	2	551
6-10	6	1,014
11-18	26	3,729
19-34	188	3,601
35-49	332	3,722
50-64	608	2,973
65-74	437	2,704
75+	687	3,010

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,286	3,094
A	412	3,460
B	298	3,616
O	579	3,934
AB	230	3,378
미입력	767	1,977

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	2,286	3,094
서울	1,128	3,189
부산	384	3,705
대구	94	3,016
인천	49	1,935
광주	173	3,484
대전	21	3,770
경기	218	2,277
강원	3	4,143
충북	6	746
충남	71	2,089
전북	41	3,091
경북	1	7,171
경남	66	2,054
제주	31	2,022

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,286	3,094
각막변성증	71	2,765
간질 각막염	21	3,373
감염성 각막염 후의 각막혼탁	302	3,749
격자상 각이영양증	4	4,238
경한 화상에 의한 각막혼탁	19	3,604
과립상 각막이영양증	35	3,592
급성 단순포진 각막염	11	2,640
급성 세균성 각막염	23	3,080
급성 진균성 각막염	12	2,506
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1	756
무수정체 수포성 각막증	58	2,656
반상 각막이영양증	10	3,620
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	6,121
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	29	4,192
스티븐슨-존슨씨병	5	3,694
신경성 각막궤양	27	3,340
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	13	2,316
외상성 각막혼탁	323	3,541
원추각막	214	3,980
위수정체 수포성 각막증	317	2,671
잠복상태의 단순포진 각막염	21	2,893
재 각막이식술인 경우	141	2,838
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	31	3,494
기타	597	2,453



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	2020
계	1,979	1,329	955	904	809
뇌사	157	77	86	80	73
사후	128	51	40	38	33
생존	1,694	1,201	829	786	703

표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,979	1,329	955	904	809
남	678	410	281	261	228
여	1,301	919	674	643	581

표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,979	1,329	955	904	809
<1	3	4	4	2	3
1-5	1	3	3		1
11-18	5	5	2	2	2
19-34	73	45	30	27	34
35-49	207	134	115	67	115
50-64	493	312	248	229	190
65-74	517	430	322	317	271
75+	680	396	231	260	193

표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,979	1,329	955	904	809
서울	925	742	571	481	481
부산	67	20	13	16	13
대구	61	51	32	47	26
인천	105	56	51	45	32
광주	146	14	9	9	8
대전	35	44	11	10	4
울산	6		6	6	4
경기	511	255	172	155	137
강원	5	51	63	114	87
충북	7	4	4	3	3
충남	39	25	5	2	1
전북	7	40	5	4	4
전남	1	5	2	1	1
경북	10	4		1	
경남	40	10	6	5	8
제주	14	8	5	5	

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임



표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별

(단위 : 개)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	12,696	5,375	5,372	4,312	3,299
건	1,687	669	712	740	620
근막	144	28	189	182	176
뼈	6,219	3,022	2,866	2,635	2,171
신경	3	9	6	8	1
심낭		4	2		8
심장판막	55	53	45	18	18
양막	64	44	38	17	62
연골	59	27	20	29	8
인대	29	17	22	26	6
피부	4,144	1,265	1,193	408	4
혈관	292	237	279	249	225

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	2020
계	157	77	86	80	73
남자	106	51	63	54	55
여자	51	26	23	26	18

표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	157	77	86	80	73
1-5	1	2	2		
11-18	2	1		2	1
19-34	23	7	12	10	10
35-49	40	21	24	20	18
50-64	66	35	36	41	37
65-74	23	7	9	6	6
75+	2	4	3	1	1

표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	157	77	86	80	73
서울	55	30	32	23	26
부산	14	7	12	12	10
대구	5	4	2	3	2
인천	9	2	10	6	4
광주	18	3	2	5	1
대전	3	2	5	4	1
울산	4		5	3	3
경기	21	9	5	13	11
강원	2	2	1	2	3
충북	4	3	3	2	3
충남	2	1	3	2	1
전북		8	1	1	2
전남	1	3	2	1	
경북	2	3			
경남	16		3	3	6
제주	1				

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별

(단위 : 개)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	6,331	2,717	3,219	2,341	1,643
건	926	417	496	517	423
근막	85	19	126	118	106
뼈	2,335	1,099	1,310	1,135	908
신경		6	6	4	1
심낭		2	2		8
심장판막	21	19	14	4	3
연골	53	27	20	27	8
인대	16	13	22	16	6
피부	2,630	927	998	332	3
혈관	265	188	225	188	177

1-3 사후 조직기증자

표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	128	51	40	38	33
남자	100	39	30	32	27
여자	28	12	10	6	6

표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	128	51	40	38	33
11-18	1	.	.	.	.
19-34	6	3	2	3	2
35-49	29	9	8	6	11
50-64	54	26	18	16	12
65-74	25	9	7	5	6
75+	13	4	5	8	2

표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	128	51	40	38	33
서울	34	20	19	14	13
부산	13	3	1	4	3
대구	15	4	1	1	1
인천	4	2	1	2	2
광주	15	1	7	4	7
대전	5		2		
울산	2		1	3	1
경기	24	17	2	3	1
강원	2			2	
충북	3	1	1	1	
충남			2		
전북	1	1		1	2
전남					1
경북	7			1	
경남	3	2	3	2	2

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	4,619	1,456	1,266	1,094	885
건	747	252	216	217	197
근막	55	4	63	62	70
뼈	2,242	796	738	672	569
신경	3	3		4	
심낭		2			
심장판막	11	9			
연골	6				
인대	13	4		8	
피부	1,515	337	195	75	1
혈관	27	49	54	56	48

1-4 생존시 조직기증자

표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,694	1,201	829	786	703
남자	472	320	188	175	146
여자	1,222	881	641	611	557

표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,694	1,201	829	786	703
<1	3	4	4	2	3
1-5		1	1		1
11-18	2	4	2		1
19-34	44	35	16	14	22
35-49	138	104	83	41	86
50-64	373	251	194	172	141
65-74	469	414	306	306	259
75+	665	388	223	251	190

표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,694	1,201	829	786	703
서울	836	692	520	444	442
부산	40	10			
대구	41	43	29	43	23
인천	92	52	40	37	26
광주	113	10			
대전	27	42	4	6	3
경기	466	229	165	139	125
강원	1	49	62	110	84
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

표 1-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,748	1,201	887	876	771
건	14			6	
근막	4	5		2	
뼈	1,642	1,127	818	828	694
심장판막	23	25	31	14	15
양막	64	44	38	17	62
연골				2	
인대				2	
혈관				5	
기타	1				



PART V

골수·말초혈·제대혈

이식 대기 기간 단축을 위한 대책

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



1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식

- ➡ 장기이식법 시행령('18.8.9.)에 따라 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기 등'에 말초혈이 포함됩니다.

1-1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

표 1-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
골수	66	45	37	29	16
말초혈			465	1,234	1,338

표 1-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
남자	43	31	332	786	907
여자	23	14	170	477	447

표 1-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
<1					1
1-5	2	2	3	12	9
6-10	3	3	10	15	13
11-18	7	3	26	43	38
19-34	17	8	217	548	613
35-49	26	16	149	403	444
50-64	11	12	95	226	215
65-74			1	15	20
75+		1	1	1	1

표 1-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
A	25	14	173	435	472
B	21	14	131	341	356
O	15	9	145	369	387
AB	4	8	53	118	139
cis AB	1				



표 1-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
서울	51	32	320	793	809
부산			42	84	101
대구	3	2	20	61	71
인천	1		10	29	28
대전			20	39	49
울산		1	9	13	24
경기	1	3	59	170	159
전북	3	2	8	19	39
전남	2	1	3	16	35
경남			3	14	31
제주			2	9	6
국외	5	4	6	16	2

표 1-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
직계비속			57	171	175
직계존속	42	21	51	115	136
형제자매	18	20	219	485	477
타인	6	4	175	492	566

표 1-1-7. 골수 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
남자	43	31	20	13	6
여자	23	14	17	16	10

표 1-1-8. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
1-5	2	2	2	2	4
6-10	3	3	9	4	3
11-18	7	3	2	3	3
19-34	17	8	11	6	2
35-49	26	16	7	7	2
50-64	11	12	5	7	1
65-74					1
75+		1	1		

표 1-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
A	25	14	13	11	5
B	21	14	10	3	4
O	15	9	11	11	4
AB	4	8	3	4	3
cis AB	1				



표 1-1-10. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
서울	51	32	29	20	16
대구	3	2	1	1	
인천	1			1	
울산		1		1	
경기	1	3	1		
전북	3	2	1		
전남	2	1	1		
국외	5	4	4	6	

표 1-1-11. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
직계비속					1
직계존속	42	21	2	2	2
형제자매	18	20	31	21	13
타인	6	4	4	6	

표 1-1-12. 말초혈 기증자 - 성별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
남자	312	773	901
여자	153	461	437

표 1-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
<1			1
1-5	1	10	5
6-10	1	11	10
11-18	24	40	35
19-34	206	542	611
35-49	142	396	442
50-64	90	219	214
65-74	1	15	19
75+		1	1

표 1-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
A	160	424	467
B	121	338	352
O	134	358	383
AB	50	114	136

표 1-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
서울	291	773	793
부산	42	84	101
대구	19	60	71
인천	10	28	28
대전	20	39	49
울산	9	12	24
경기	58	170	159
전북	7	19	39
전남	2	16	35
경남	3	14	31
제주	2	9	6
국외	2	10	2

표 1-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
직계비속	57	171	174
직계존속	49	113	134
형제자매	188	464	464
타인	171	486	566

1-2 조혈모세포(골수·말초혈) 이식

표 1-2-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 장기별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
골수	66	45	37	29	16
말초혈			465	1,234	1,338

표 1-2-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
남자	37	17	289	720	735
여자	29	28	213	543	619

표 1-2-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
<1				3	3
1-5	3	1	15	43	42
6-10	2	2	28	53	47
11-18	12	8	45	92	76
19-34	17	7	84	220	243
35-49	19	15	116	287	294
50-64	13	11	186	475	515
65-74			27	89	134
75+		1	1	1	

표 1-2-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
A	21	17	181	429	435
B	21	15	129	332	396
O	15	6	136	376	373
AB	9	7	55	124	149
cis AB					1
weak A			1	2	

표 1-2-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
일치	37	24	254	614	685
호환	14	9	103	256	276
불일치	15	12	145	393	393

표 1-2-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
서울	54	35	347	885	897
부산			24	53	71
대구	3	2	26	76	82
인천	1	1	8	19	31
대전	1		5	26	36
울산		1	2	21	33
경기	1	3	62	121	121
강원	1		2		
전북	3	2	8	12	27
전남	2	1	13	32	30
경남			5	17	26
제주				1	

표 1-2-7. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	502	1,263	1,354
골수이형성증후군	2	3	73	224	224
급성골수성백혈병	19	16	220	489	518
급성림프구성백혈병	16	5	86	266	294
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	1		3	13	12
다발성골수증	1		6	17	17
만성골수성백혈병	8	5	7	28	23
만성림프구성백혈병		1	3	1	17
신경아세포증			3	8	3
악성림프증		1	29	55	77
중증재생불량성 빈혈	16	11	39	95	102
기타	3	4	35	65	83

표 1-2-8. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
남자	37	17	17	18	9
여자	29	28	20	11	7



표 1-2-9. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
<1				1	
1-5	3	1	4	5	2
6-10	2	2	9	5	7
11-18	12	8	5	1	2
19-34	17	7	9	5	1
35-49	19	15	6	6	2
50-64	13	11	3	6	2
75+		1	1		

표 1-2-10. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
A	21	17	14	10	5
B	21	15	8	6	5
O	15	6	11	10	
AB	9	7	4	3	6

표 1-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
일치	37	24	19	16	8
호환	14	9	8	5	6
불일치	15	12	10	8	2

표 1-2-12. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
서울	54	35	30	23	16
대구	3	2	2	1	
인천	1	1		1	
대전	1				
울산		1		1	
경기	1	3	1	3	
강원	1		2		
전북	3	2	1		
전남	2	1	1		

표 1-2-13. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
계	66	45	37	29	16
골수이형성증후군	2	3	3		2
급성골수성백혈병	19	16	5	5	3
급성림프구성백혈병	16	5	5	1	4
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	1				
다발성골수증	1			1	1
만성골수성백혈병	8	5	3	4	1
신경아세포증				1	
악성림프증		1		3	
중증재생불량성 빈혈	16	11	12	11	2
기타	3	4	9	3	3

표 1-2-14. 말초혈 이식 - 성별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
남자	272	702	726
여자	193	532	612

표 1-2-15. 말초혈 이식 - 연령별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
<1		2	3
1-5	11	38	40
6-10	19	48	40
11-18	40	91	74
19-34	75	215	242
35-49	110	281	292
50-64	183	469	513
65-74	27	89	134
75+		1	

표 1-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
A	167	419	430
B	121	326	391
O	125	366	373
AB	51	121	143
cis AB			1
weak A	1	2	

표 1-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
일치	235	598	677
호환	95	251	270
불일치	135	385	391

표 1-2-18. 말초혈 이식 - 지역별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
서울	317	862	881
부산	24	53	71
대구	24	75	82
인천	8	18	31
대전	5	26	36
울산	2	20	33
경기	61	118	121
전북	7	12	27
전남	12	32	30
경남	5	17	26
제주		1	



표 1-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020
계	465	1,234	1,338
골수이형성증후군	70	224	222
급성골수성백혈병	215	484	515
급성림프구성백혈병	81	265	290
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	3	13	12
다발성골수증	6	16	16
만성골수성백혈병	4	24	22
만성림프구성백혈병	1	3	1
신경아세포증	3	7	3
악성림프종	29	52	77
중증재생불량성 빈혈	27	84	100
기타	26	62	80

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	87.85	72.32	62.44	59.84	58.62	57.48	56.87
남자	87.35	70.68	60.05	57.35	56.10	54.67	53.82
여자	88.45	74.33	65.35	62.87	61.70	60.91	60.61

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.32	62.44	59.84	58.62	57.48	56.87
<1	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
1-5	91.79	78.17	67.67	65.43	63.86	63.44	63.44
6-10	90.63	80.20	71.47	69.70	69.33	69.33	69.33
11-18	87.43	74.81	64.75	62.68	61.80	61.11	60.40
19-34	87.43	72.53	62.63	59.93	59.25	58.36	57.99
35-49	88.01	70.37	60.13	57.11	55.00	53.37	52.47
50-64	83.44	62.24	53.17	50.69	49.91	46.78	45.07
65-74	66.67	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33
75+	100	100	100				

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.32	62.44	59.84	58.62	57.48	56.87
A	87.90	71.72	62.58	60.32	58.75	57.41	56.95
B	89.17	73.20	63.60	60.61	59.36	58.35	57.38
O	86.95	71.21	60.46	58.08	57.26	56.07	55.50
AB	86.70	74.71	63.88	60.65	59.68	58.92	58.64

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.32	62.44	59.84	58.62	57.48	56.87
일치	88.08	72.81	62.62	59.94	58.82	57.63	56.98
호환	89.05	76.07	65.50	62.85	61.27	60.17	59.49
불일치	86.49	68.62	59.86	57.45	56.32	55.23	54.76

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.32	62.44	59.84	58.62	57.48	56.87
배우자	91.30	82.61	69.57	65.22	63.04	63.04	63.04
직계존속	92.79	79.00	68.88	66.80	65.66	63.91	63.28
직계비속	70.59	58.82	41.18	35.29	29.41	29.41	29.41
형제자매	89.59	75.29	65.54	62.57	61.39	59.92	59.02
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	82.70	63.69	53.91	51.99	50.78	50.31	50.22

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 - 장기별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,047	780	203	246	310
골수	1,047	780	341	857	
말초혈			199	238	310

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,047	780	203	246	310
남자	1,901		209	257	348
여자	194	780	193	228	264



표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,047	780	203	246	310
<1				120	143
1-5	218		135	163	149
6-10			225	369	241
11-18		2,670	126	174	254
19-34	1,478	125	203	332	537
35-49		182	243	295	375
50-64	155	144	233	180	223
65-74			109	198	205

표 3-1-4. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

구분	2016	2017	2018	2019	2020
평균	1,047	780	203	246	310
A	388	999	148	242	357
B	2,568		266	202	294
O	155		220	218	310
AB	218	125	220	430	208

4-1 조혈모세포 이식대기자 현황

표 4-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	6,436	1,730
남자	3,697	1,737
여자	2,739	1,722

표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	6,436	1,730
<1	5	155
1-5	139	608
6-10	268	1,454
11-18	512	2,009
19-34	1,321	2,164
35-49	1,391	1,873
50-64	2,024	1,458
65-74	738	1,528
75+	38	2,409



표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	6,436	1,730
A	2,242	1,800
B	1,737	1,680
O	1,765	1,711
AB	685	1,690
cisAB	2	937
weak A	2	273
weak B	3	976

표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	6,436	1,730
서울	3,971	1,861
부산	378	1,452
대구	381	1,588
인천	144	1,652
광주	7	4,316
대전	128	1,380
울산	115	1,500
경기	700	1,451
강원	34	857
충북	1	3,840
전북	94	1,755
전남	295	1,810
경남	185	1,234
제주	3	597

표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	6,436	1,730
골수이형성증후군	988	1,407
급성골수성백혈병	2,124	1,617
급성림프구성백혈병	994	1,524
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	51	1,590
다발성골수증	117	1,482
만성골수성백혈병	251	2,960
만성림프구성백혈병	12	2,450
신경아세포증	3	2,179
악성림프종	366	1,145
유잉육종	4	1,073
전신홍반루프스	2	2,577
중증재생불량성 빈혈	986	2,380
기타	533	1,796
공백	5	6,321



5 제대혈 등록 및 이식

5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

연도	등록량
2016	3,046
2017	2,035
2018	1,931
2019	1,843
2020	1,792

주) 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		
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	36	63	36	63	.	.	.	.
2020	52	90	50	88	2	2	.	.



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	2016	2017	2018	2019	2020
계	계	2,716	2,809	2,857	3,143	3,059
서울	가톨릭대학교은평성모병원			1	10	20
	가톨릭대학교여의도성모병원		3	2	2	2
	강동경희대학교병원	15	11	19	8	21
	강동성심병원	15	6	9	7	4
	강북삼성병원	8	5	7	4	11
	건국대학교병원	1	7	5	3	5
	경희대학교병원	17	19	12	9	16
	고려대학교구로병원	2	13	18	19	19
	고려대학교안암병원	29	38	43	37	58
	국립중앙의료원	2	1	3	2	3
	삼성서울병원	145	171	225	249	226
	서울대학교병원	217	208	229	260	262
	서울성모병원	201	196	190	233	214
	서울아산병원	643	672	711	773	761
	서울의료원	3				
	서울특별시보라매병원	7	13	14	24	29
	순천향대학교병원	9	19	12	20	11
	연세대강남세브란스병원	10	13	15	29	25
	연세대세브란스병원	187	205	208	232	236
	이대목동병원	30	21	26	16	11
	이화여자대학교의과대학부속서울병원				5	11
	인제대상계백병원		6	3	6	3
	중앙대학교병원	14	16	12	9	19
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원		1	2	1	2
	한림대학교강남성심병원					2

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	한림대학교한강성심병원			3	3	
	한양대학교병원	12	13	8	9	8
	고신대학교복음병원	18	24	7	19	17
	김원묵기념봉생병원	34	47	40	42	44
	동아대학교병원	16	18	11	22	26
	메리놀병원	13	12	9	9	5
	부산대학교병원	29	29	24	30	42
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원				3	11
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	30	31	21	30	15
	인제대학교부산백병원	31	32	18	26	7
	인제대해운대백병원	13	14	15	16	12
대구	경북대학교병원	103	85	109	96	84
	계명대학교동산병원	37	36	40	30	39
	대구가톨릭대학병원	59	64	56	59	34
	대구파티마병원			2	4	1
	영남대학교병원	19	24	12	19	21
인천	가천의대길병원	31	37	30	34	29
	가톨릭관동대학교국제성모병원	6	8	8	10	4
	가톨릭대학교 인천성모병원	23	25	22	13	17
	인하대병원	10	11	15	26	19
광주	전남대학교병원	22	29	22	32	31
	조선대학교병원	25	19	14	15	6
대전	가톨릭대전성모병원	6	8	4	7	3
	건양대학교병원	10	11	5	6	6
	을지대학교병원	6	7	8	3	9
	충남대학교병원	18	18	27	27	25
울산	동강병원					6
	울산대학교병원	61	47	67	47	51
경기	가톨릭대학교부천성모병원	4	4	5	16	12
	가톨릭대학교성빈센트병원	4	12	22	23	23
	가톨릭대학교의정부성모병원	4	9	8	4	6

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경기	고려대부속안산병원	9	11	7	10	15
	국립암센터	44	52	38	35	27
	국민건강보험 일산병원	6	12	11	15	16
	동국대학교일산불교병원	1	1	1		
	명지병원	11	12	16	5	4
	분당서울대병원	58	58	61	55	68
	순천향부천병원	18	17	17	22	15
	아주대학교의료원	84	97	68	87	62
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원					1
	인제대일산백병원	22	10	12	13	9
	차의과대학교분당차병원	12	6	11	16	10
	한림대학교동탄성심병원	3	7	9	10	7
	한림대학교성심병원	8	8	12	16	15
	한양대학교구리병원		1			
강원	강릉아산병원	5	7	7	8	8
	강원대학교병원	1	1	2	4	
	연세대학교원주세브란스기독병원	29	37	25	35	50
	한림대학교춘천성심병원	1	1	2	1	2
충북	충북대학교병원	12	5	13	10	13
충남	단국대학교부속병원	12	12	9	8	10
	순천향천안병원	4	2	4	6	8
전북	예수병원	5	5	3	7	9
	원광대학교병원	2	10	4	3	8
	전북대학교병원	44	34	34	33	27
전남	목포한국병원	8	11	5	3	4
	성가롤로병원	4	2	2	1	2
	화순전남대학교병원		1	2	1	2
경북	의료법인안동병원	2	7	4	8	3
	포항성모병원	1	5			1
	포항세명기독병원				6	4

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경남	경상국립대학교병원	13	4	5	4	6
	삼성창원병원	7	10	13	8	11
	양산부산대학교병원	76	37	42	57	39
	창원경상국립대학교병원			4	9	11
	창원파티마병원	2	3	4	1	
제주	제주대학교병원	4	1	2	2	3
	제주한라병원	9	4	10	6	5

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	계	573	515	449	450	478
서울	강동경희대학교병원	6	3	5		2
	강동성심병원	7	1	3	1	1
	강북삼성병원	8	5	7	2	6
	건국대학교병원	1	5	2	1	1
	경희대학교병원	6	7	2	1	5
	고려대학교구로병원	2	3	5	2	5
	고려대학교안암병원	4	13	7	11	28
	국립중앙의료원	2	1	3	2	3
	삼성서울병원	14	18	21	17	11
	서울대학교병원	17	8	3	4	5
	서울성모병원	40	26	15	28	23
	서울아산병원	17	6	8	4	2
	서울의료원	3				
	서울특별시보라매병원			2	3	11
	순천향대학교병원	3	5	3	2	1
	연세대강남세브란스병원	1	2	1	1	1
	연세대세브란스병원	14	9	6	5	9
	이대목동병원	17	10	11	6	6
	이화여자대학교의과대학부속서울병원				4	8
	인제대상계백병원		6	3	4	3
	중앙대학교병원	3	4	3	3	4
	한림대학교 강남성심병원					2
	한림대학교 한강성심병원			3	3	
	한양대학교병원	5	1	3	2	4
부산	고신대학교복음병원	6	10	3		1
	김원묵기념봉생병원	1	1	2		1
	동아대학교병원	2	3	2	5	6
	메리놀병원	2				
	부산대학교병원	17	14	13	22	27
	의료법인은성의료재단좋은강안병원				1	1

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	인제대학교부산백병원	7	8	4	6	1
	인제대해운대백병원	5	8	7	7	5
대구	경북대학교병원	20	10	10	9	2
	계명대학교동산병원	10	10	11	3	10
	대구가톨릭대학병원	10	16	5	6	2
	대구파티마병원			2	4	1
	영남대학교병원	13	10	4	6	4
인천	가천의대길병원	17	20	22	16	23
	가톨릭관동대학교국제성모병원	5	6	4	3	4
	가톨릭대학교 인천성모병원	5	7	7	5	5
	인하대병원	7	9	7	13	9
광주	전남대학교병원	5	3	1	7	8
	조선대학교병원	13	11	7	10	2
대전	가톨릭대전성모병원	5	1	2	3	
	건양대학교병원	9	10	4	5	5
	을지대학교병원	5	4	4	3	8
	충남대학교병원	4	9	9	9	4
울산	동강병원					6
	울산대학교병원	19	12	19	10	11
경기	고려대부속안산병원	2	4	3	2	4
	국민건강보험 일산병원	2	1		1	4
	동국대학교일산불교병원			1		
	명지병원	5	7	8	4	1
	분당서울대병원	8	8	4	2	6
	순천향부천병원	4	4	6	3	6
	아주대학교의료원	30	37	24	29	28
	연세대학교 용인세브란스병원					1
	인제대일산백병원	18	8	10	12	5
	차의과학대학교분당차병원	6	4	2	4	2
	한림대학교동탄성심병원	3	2	6	7	4
	한림대학교성심병원	5	5	10	11	12

표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
강원	강릉아산병원	2	4	6	6	4
	강원대학교병원	1	1	2	4	
	연세대학교원주세브란스기독병원	15	20	13	15	13
	한림대학교춘천성심병원	1	1	2	1	2
충북	충북대학교병원	12	5	13	10	13
충남	단국대학교부속병원	12	12	9	7	9
	순천향천안병원	4	2	3	4	2
전북	예수병원	4	5	2	5	7
	원광대학교병원	2	9	3	3	8
	전북대학교병원	14	10	4	5	6
전남	목포한국병원	8	11	5	3	4
	성가롤로병원	4	2	2	1	2
경북	의료법인안동병원	2	7	4	8	3
	포항성모병원	1	5			1
	포항세명기독병원				6	4
경남	경상국립대학교병원	12	4	5	4	5
	삼성창원병원	7	9	11	8	10
	양산부산대학교병원	19	5	6	8	7
	창원경상국립대학교병원			4	9	10
	창원파티마병원	2	3	4	1	
제주	제주대학교병원	2	1	2	2	3
	제주한라병원	9	4	10	6	5

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	계	2,143	2,294	2,408	2,693	2,581
서울	가톨릭대학교은평성모병원			1	10	20
	가톨릭대학교여의도성모병원		3	2	2	2
	강동경희대학교병원	9	8	14	8	19
	강동성심병원	8	5	6	6	3
	강북삼성병원				2	5
	건국대학교병원		2	3	2	4
	경희대학교병원	11	12	10	8	11
	고려대학교구로병원		10	13	17	14
	고려대학교안암병원	25	25	36	26	30
	삼성서울병원	131	153	204	232	215
	서울대학교병원	200	200	226	256	257
	서울성모병원	161	170	175	205	191
	서울아산병원	626	666	703	769	759
	서울특별시보라매병원	7	13	12	21	18
	순천향대학교병원	6	14	9	18	10
	연세대강남세브란스병원	9	11	14	28	24
	연세대세브란스병원	173	196	202	227	227
	이대목동병원	13	11	15	10	5
	이화여자대학교의과대학부속서울병원				1	3
	인제대상계백병원				2	
	중앙대학교병원	11	12	9	6	15
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원		1	2	1	2
	한양대학교병원	7	12	5	7	4
부산	고신대학교복음병원	12	14	4	19	16
	김원묵기념봉생병원	33	46	38	42	43
	동아대학교병원	14	15	9	17	20
	메리놀병원	11	12	9	9	5
	부산대학교병원	12	15	11	8	15
	의료법인은성의료재단좋은강안병원				2	10

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	30	31	21	30	15
	인제대학교부산백병원	24	24	14	20	6
	인제대해운대백병원	8	6	8	9	7
대구	경북대학교병원	83	75	99	87	82
	계명대학교동산병원	27	26	29	27	29
	대구가톨릭대학병원	49	48	51	53	32
	영남대학교병원	6	14	8	13	17
인천	가천의대길병원	14	17	8	18	6
	가톨릭관동대학교국제성모병원	1	2	4	7	
	가톨릭대학교 인천성모병원	18	18	15	8	12
	인하대병원	3	2	8	13	10
광주	전남대학교병원	17	26	21	25	23
	조선대학교병원	12	8	7	5	4
대전	가톨릭대전성모병원	1	7	2	4	3
	건양대학교병원	1	1	1	1	1
	을지대학교병원	1	3	4		1
	충남대학교병원	14	9	18	18	21
울산	울산대학교병원	42	35	48	37	40
경기	가톨릭대학교부천성모병원	4	4	5	16	12
	가톨릭대학교성빈센트병원	4	12	22	23	23
	가톨릭대학교의정부성모병원	4	9	8	4	6
	고려대부속안산병원	7	7	4	8	11
	국립암센터	44	52	38	35	27
	국민건강보험 일산병원	4	11	11	14	12
	동국대학교일산불교병원	1	1			
	명지병원	6	5	8	1	3
	분당서울대병원	50	50	57	53	62
	순천향부천병원	14	13	11	19	9
	아주대학교의료원	54	60	44	58	34
	인제대일산백병원	4	2	2	1	4
	차의과학대학교분당차병원	6	2	9	12	8

표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경기	한림대학교동탄성심병원		5	3	3	3
	한림대학교성심병원	3	3	2	5	3
	한양대학교구리병원		1			
강원	강릉아산병원	3	3	1	2	4
	연세대학교원주세브란스기독병원	14	17	12	20	37
충남	단국대학교부속병원				1	1
	순천향천안병원			1	2	6
전북	예수병원	1		1	2	2
	원광대학교병원		1	1		
	전북대학교병원	30	24	30	28	21
전남	화순전남대학교병원		1	2	1	2
경남	경상국립대학교병원	1				1
	삼성창원병원		1	2		1
	양산부산대학교병원	57	32	36	49	32
	창원경상국립대학교병원					1
제주	제주대학교병원	2	2			

2 의료기관별 장기이식 현황

2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	전체	계	4,031	3,987	3,918	4,310	4,180
		신장	2,236	2,164	2,108	2,299	2,281
		간장	1,473	1,482	1,483	1,584	1,543
		췌장	74	63	58	75	32
		심장	156	184	176	194	173
		폐	89	93	92	157	150
		췌도	2	1		1	
		소장	1		1		1
	가톨릭대학교은평성모병원	신장			1	7	20
		간장			1	8	16
		췌장				1	
		심장				2	1
		소장					1
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	5	2	2	1
		간장					1
	강동경희대학교병원	신장	20	17	17	12	22
		간장		1	4	1	2
	강동성심병원	신장	12	10	11	7	5
		간장	8	2	5	1	2
		췌장		1			
	강북삼성병원	신장			3	4	10
	건국대학교병원	신장	3	9	4	2	5
		간장	1		1		
		심장	1				1
	경희대학교병원	신장	28	23	18	15	19
		간장	4	5	5	5	8

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	고려대학교구로병원	신장	3	8	16	12	13
		간장	4	10	18	14	14
		심장		1			
	고려대학교안암병원	신장	29	33	30	26	49
		간장	27	25	29	30	27
		췌장	2				
		심장	3		3	8	5
	국립중앙의료원	신장	1	1			
	삼성서울병원	신장	135	141	175	166	150
		간장	107	133	147	159	151
		췌장	7	5	5	8	1
		심장	36	35	34	36	35
		폐	5	7	4	11	13
		췌도	1	1		1	
	서울대학교병원	신장	169	143	146	202	209
		간장	132	133	135	133	118
		췌장	4	6	2	2	
		심장	14	14	14	17	11
		폐	11	9	9	14	17
	서울성모병원	신장	157	155	153	189	184
		간장	58	63	61	67	55
		췌장		1	1	1	3
		심장	2	1	5	1	1
		폐				2	2
		췌도	1				
		소장	1		1		
	서울아산병원	신장	363	359	381	409	407
		간장	470	493	494	540	511
		췌장	42	33	32	48	19
		심장	52	52	42	48	42
		폐	12	15	23	32	35

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	서울의료원	신장	2				
	서울특별시보라매병원	신장	8	18	16	21	22
		간장	8	7	2	8	12
		폐		1			
	순천향대학교병원	신장	7	18	13	16	10
		간장	3	8		8	10
	연세대강남세브란스병원	신장	13	13	9	13	9
		간장	1	1	10	19	20
		심장	2		1		2
	연세대세브란스병원	신장	168	167	158	172	157
		간장	94	102	100	118	139
		췌장	5	2	2	1	
		심장	23	29	21	27	17
		폐	45	44	38	52	45
	이대목동병원	신장	21	14	15	8	10
		간장	15	15	13	13	9
		심장			1	2	1
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장				1	8
	인제대상계백병원	신장		3	4	6	3
	인제대서울백병원	신장	2	2			
	중앙대학교병원	신장	7	6	5	4	5
		간장	15	16	8	10	18
		심장	1				
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장		1	2	1	2
	한림대학교강남성심병원	신장					3
	한림대학교한강성심병원	신장			3	3	
	한양대학교병원	신장	10	11	9	9	8
		간장	4	4	1	2	2
부산	고신대학교복음병원	신장	19	23	18	17	19
		간장	6	11	5	15	11
	김원묵기념봉생병원	신장	54	63	57	59	53

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
부산	동아대학교병원	신장	12	14	7	10	20
		간장	23	15	14	22	27
	메리놀병원	신장	15	15	11	13	6
	부산대학교병원	신장	33	28	28	32	39
		간장	7	9	11	4	7
		췌장			1		
		심장	1	4	4	4	2
		폐		1			
	의료법인은성의료재단 좋은강안병원	신장				1	2
		간장				4	19
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	신장	33	31	23	33	18
대구	인제대학교부산백병원	신장	39	46	28	35	7
		간장	2				
	인제대해운대백병원	신장	12	15	17	11	12
		간장	5	1	7	7	5
	경북대학교병원	신장	101	83	82	88	66
		간장	49	41	47	29	38
		심장		2	3	3	
	계명대학교동산병원	신장	62	45	53	46	51
		간장	14	19	7	9	10
		심장		14	13	14	9
대구	대구가톨릭대학병원	신장	9	14	9	9	3
		간장	59	51	56	59	42
		췌장			1		
	영남대학교병원	신장	41	38	21	24	22
		간장		1	2	5	7
인천	가천의대길병원	신장	27	36	32	25	21
		간장	12	16	7	14	9
		심장		2	2	2	3

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	5	7	7	10	5
		간장	3	5			1
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	16	15	12	12	9
		간장	21	9	14	2	14
	인천세종병원	심장	1	7	3	1	5
	인하대병원	신장	13	17	16	24	21
		간장	2		2	3	1
광주	전남대학교병원	신장	44	34	32	39	35
		간장	5	12	7	11	16
		심장			1	1	4
	조선대학교병원	신장	32	34	16	17	10
		간장	13	7	5	3	5
대전	가톨릭대전성모병원	신장	7	6	4	7	3
		간장		1	1	1	
	건양대학교병원	신장	13	8	9	6	6
		간장	1	2			
	을지대학교병원	신장	5	6	7	5	7
	충남대학교병원	신장	32	24	23	31	30
		간장	4	4	9	9	17
		심장					3
울산	울산대학교병원	신장	56	38	61	31	47
		간장	22	23	19	21	13
		췌장			1		1
		심장		1			
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장	2	4	8	12	12
		간장	9	8	7	13	7
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	8	9	18	21	21
		간장		4	10	9	14
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	7	13	4	12	8
		간장	4	5	7	3	3

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
경기	고려대부속안산병원	신장	9	9	4	3	6
		간장	2	3	4	10	8
		심장			5	1	1
	국립암센터	간장	45	52	38	35	27
	국민건강보험 일산병원	신장	8	11	12	16	16
		간장		3	1		1
	동국대학교일산불교병원	신장	2	1			
	명지병원	신장	11	5	9	4	2
		간장	3	5	7	4	1
	부천세종병원	심장	2	4	4	1	3
	분당서울대병원	신장	50	51	52	58	73
		간장	32	24	18	7	24
		심장	6	8	8	2	6
		폐	4	1	3	2	3
	순천향부천병원	신장	12	10	13	18	14
		간장	19	21	15	15	4
	아주대학교의료원	신장	71	84	47	57	42
		간장	60	35	39	42	31
		췌장		1	1		
		폐			2	1	5
	인제대일산백병원	신장	27	15	17	17	13
		간장					1
	차의과학대학교분당차병원	신장	8	9	6	13	5
		간장	5	1	5	5	6
	한림대학교동탄성심병원	신장	1	4	5	10	6
		간장		1	4	5	2
		심장	1	2	1	1	2
	한림대학교성심병원	신장	13	10	13	18	13
		간장	4	2	2	1	2
		심장				1	3
		폐				6	1
	한양대학교구리병원	신장		1			

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
강원	강릉아산병원	신장	3	6	5	7	9
		간장	3	1			
		췌장	1				
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	22	26	19	29	66
		간장	6	12	10	16	7
충북	충북대학교병원	신장	6	5	5	1	5
충남	단국대학교부속병원	신장	5	4	9	4	5
		간장	3	1		2	1
	순천향천안병원	신장	5	2	6	7	14
		간장	2	10	8	2	6
		췌장					1
전북	예수병원	신장	4	1	3	5	6
	원광대학교병원	신장	9	14	3	1	6
	전북대학교병원	신장	45	34	32	33	32
		간장	4	5	6	7	1
전남	성가롤로병원	간장	1	1			
	화순전남대학교병원	간장		1	2	1	2
경남	경상국립대학교병원	신장	10	3	4	3	1
	삼성창원병원	신장	6	9	11	4	8
	양산부산대학교병원	신장	45	20	25	41	34
		간장	70	42	53	53	37
		췌장	13	14	12	14	7
		심장	11	8	11	22	16
		폐	12	15	13	37	29
	창원경상국립대학교병원	신장			3	7	18
	창원파티마병원	신장	1	3	3	1	
제주	제주대학교병원	간장	2				
	제주한라병원	신장	7	4	8	5	3
		간장					1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
전체		계	1,888	1,693	1,503	1,612	1,599
		신장	1,059	903	807	794	848
		간장	508	450	369	391	395
		췌장	74	62	58	75	32
		심장	156	184	176	194	173
		폐	89	93	92	157	150
		췌도	2	1		1	
		소장			1		1
서울	가톨릭대학교은평성모병원	신장			1	4	11
		간장				1	5
		췌장				1	
		심장				2	1
		소장					1
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장	1	2			
	강동경희대학교병원	신장	11	10	5	4	5
		간장			2	1	
	강동성심병원	신장	8	6	7	2	3
		간장	4	1	3		1
		췌장		1			
	강북삼성병원	신장			3	2	5
	건국대학교병원	신장	3	7	1		1
		간장	1		1		
		심장	1				1
	경희대학교병원	신장	17	12	9	7	9
		간장	4	4	4	5	7
	고려대학교구로병원	신장	3	3	8	3	8
		간장	4	5	13	6	5
		심장		1			
	고려대학교안암병원	신장	11	20	12	15	34
		간장	20	13	11	15	12
		췌장	2				
		심장	3		3	8	5

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	국립중앙의료원	신장	1	1			
		간장					
	삼성서울병원	신장	59	69	77	49	47
		간장	52	52	41	44	39
		췌장	7	5	5	8	1
		심장	36	35	34	36	35
		폐	5	7	4	11	13
		췌도	1	1		1	
	서울대학교병원	신장	66	41	39	53	51
		간장	35	35	16	26	19
		췌장	4	6	2	2	
		심장	14	14	14	17	11
		폐	11	9	9	14	17
	서울성모병원	신장	47	31	27	38	36
		간장	8	17	12	13	12
		췌장		1	1	1	3
		심장	2	1	5	1	1
		폐				2	2
		췌도	1				
		소장			1		
	서울아산병원	신장	98	80	81	90	74
		간장	109	107	84	85	85
		췌장	42	32	32	48	19
		심장	52	52	42	48	42
		폐	12	15	23	32	35
	서울의료원	신장	2				
	서울특별시보라매병원	신장	5	5	5	5	12
		간장	4	7	1	3	4
		폐		1			
	순천향대학교병원	신장	3	6	4	2	5
		간장	1	6		4	5

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	연세대강남세브란스병원	신장	5	2	2	3	2
		간장		1	3	1	3
		심장	2		1		2
	연세대세브란스병원	신장	59	53	38	39	45
		간장	30	20	18	24	24
		췌장	5	2	2	1	
		심장	23	29	21	27	17
		폐	45	44	38	52	45
	이대목동병원	신장	16	9	11	5	7
		간장	7	9	2	6	7
		심장			1	2	1
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장					5
	인제대상계백병원	신장		3	4	4	3
	인제대서울백병원	신장	2	2			
	중앙대학교병원	신장	5	4	4	3	3
		간장	6	6		5	5
		심장	1				
	한림대학교강남성심병원	신장					3
	한림대학교한강성심병원	신장			3	3	
	한양대학교병원	신장	6	3	5	4	6
		간장	1				
부산	고신대학교복음병원	신장	11	12	15	8	9
		간장	2	8	4	5	5
	김원묵기념보생병원	신장	21	17	19	17	10
	동아대학교병원	신장	6	7	4	8	17
		간장	15	7	8	7	10
	메리놀병원	신장	4	3	2	4	1

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
부산	부산대학교병원	신장	22	18	19	24	29
		간장	6	4	9	4	2
		췌장			1		
		심장	1	4	4	4	2
		폐		1			
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	신장				1	2
		간장				2	9
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	신장	3		2	3	3
	인제대학교부산백병원	신장	16	22	14	15	1
		간장	1				
대구	인제대해운대백병원	신장	6	10	11	7	7
		간장	3		5	2	3
	경북대학교병원	신장	47	34	20	21	12
		간장	20	15	10	9	10
		심장		2	3	3	
	계명대학교동산병원	신장	42	28	29	24	26
		간장	7	10	2	4	6
		심장		14	13	14	9
	대구가톨릭대학병원	신장	9	13	8	6	2
		간장	10	4	6	9	11
		췌장			1		
인천	영남대학교병원	신장	35	25	13	13	10
		간장			2	3	2
	가천의대길병원	신장	16	22	24	15	19
		간장	9	13	7	6	5
		심장		2	2	2	3
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	4	5	3	3	5
		간장	3	5			1
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	5	6	7	5	7
		간장	14		4	1	4

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
인천	인천세종병원	심장	1	7	3	1	5
		신장	11	15	10	13	12
	인하대병원	간장	1			1	
광주	전남대학교병원	신장	32	17	14	22	19
		간장		3	4	3	9
		심장			1	1	4
	조선대학교병원	신장	27	30	12	13	7
		간장	6	3	2	2	4
대전	가톨릭대전성모병원	신장	6		3	4	
	건양대학교병원	신장	12	8	8	5	5
		간장	1	1			
	을지대학교병원	신장	4	3	3	5	6
	충남대학교병원	신장	20	18	14	19	24
		간장	2	1		3	2
		심장					3
	울산대학교병원	신장	28	18	27	10	16
경기	가톨릭대학교부천성모병원	간장	8	8	5	5	4
		췌장			1		1
		심장		1			
		신장	2	3	7	4	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	간장	5	5	3	5	4
		신장	4	1	2	4	7
	가톨릭대학교의정부성모병원	간장			4	3	5
		신장	6	7	1	9	3
	고려대부속안산병원	간장	1	2	2	2	2
		신장	3	5	2	2	3
		간장	1		2	3	
	국립암센터	심장			5	1	1
		간장	1				

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
경기	국민건강보험일산병원	신장	4	2	1	2	4
		간장		1	1		1
	동국대학교일산불교병원	신장	1				
	명지병원	신장	7	5	7	3	
		간장	1		1	4	
	부천세종병원	심장	2	4	4	1	3
	분당서울대병원	신장	17	16	9	10	24
		간장	15	9	4	2	11
		심장	6	8	8	2	6
		폐	4	1	3	2	3
	순천향부천병원	신장	6	6	8	4	7
		간장	11	12	9	10	2
	아주대학교의료원	신장	45	47	28	28	22
		간장	32	12	14	13	17
		췌장		1	1		
		폐			2	1	5
	인제대일산백병원	신장	23	13	15	16	9
		간장					1
	차의과학대학교분당차병원	신장	6	7	1	5	1
		간장	1	1	1	1	2
	한림대학교동탄성심병원	신장	1		5	8	4
		간장			1	4	1
		심장	1	2	1	1	2
	한림대학교성심병원	신장	10	7	11	13	10
		간장	4	2	2	1	2
		심장				1	3
		폐				6	1
강원	강릉아산병원	신장	3	4	4	5	5
		췌장	1				

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	14	18	13	17	34
		간장		3	4	8	2
충북	충북대학교병원	신장	6	5	5	1	5
충남	단국대학교부속병원	신장	5	4	9	4	5
		간장	3	1		1	
	순천향천안병원	신장	5	2	5	5	11
		간장	2	10	8	2	3
		췌장					1
전북	예수병원	신장	3	1	2	3	4
	원광대학교병원	신장	9	13	2	1	6
	전북대학교병원	신장	16	11	5	10	12
		간장	3	4	3	2	
전남	성가롤로병원	간장	1	1			
경남	경상국립대학교병원	신장	9	3	4	3	
	삼성창원병원	신장	6	8	9	4	7
	양산부산대학교병원	신장	25	8	11	20	18
		간장	33	22	31	25	21
		췌장	13	14	12	14	7
		심장	11	8	11	22	16
		폐	12	15	13	37	29
	창원경상국립대학교병원	신장			3	7	17
	창원파티마병원	신장	1	3	3	1	
제주	한라병원	신장	7	4	8	5	3
		간장					1

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
	전체	계	2,143	2,294	2,415	2,698	2,581
		신장	1,177	1,261	1,301	1,505	1,433
		간장	965	1,032	1,114	1,193	1,148
		췌장		1			
		소장	1				
서울	가톨릭대학교은평성모병원	신장				3	9
		간장			1	7	11
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장		3	2	2	1
		간장					1
	강동경희대학교병원	신장	9	7	12	8	17
		간장		1	2		2
	강동성심병원	신장	4	4	4	5	2
		간장	4	1	2	1	1
	강북삼성병원	신장				2	5
	건국대학교병원	신장		2	3	2	4
	경희대학교병원	신장	11	11	9	8	10
		간장		1	1		1
	고려대학교구로병원	신장		5	8	9	5
		간장		5	5	8	9
	고려대학교안암병원	신장	18	13	18	11	15
		간장	7	12	18	15	15
	삼성서울병원	신장	76	72	98	117	103
		간장	55	81	106	115	112
	서울대학교병원	신장	103	102	107	149	158
		간장	97	98	119	107	99
	서울성모병원	신장	110	124	126	151	148
		간장	50	46	49	54	43
		소장	1				

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
서울	서울아산병원	신장	265	279	300	319	333
		간장	361	386	410	455	426
		췌장		1			
	서울특별시보라매병원	신장	3	13	11	16	10
		간장	4		1	5	8
	순천향대학교병원	신장	4	12	9	14	5
		간장	2	2		4	5
	연세대강남세브란스병원	신장	8	11	7	10	7
		간장	1		7	18	17
	연세대세브란스병원	신장	109	114	120	133	112
		간장	64	82	82	94	115
	이대목동병원	신장	5	5	4	3	3
		간장	8	6	11	7	2
	이화여자대학교의료과대학부속서울병원	신장				1	3
	인제대상계백병원	신장				2	
	중앙대학교병원	신장	2	2	1	1	2
		간장	9	10	8	5	13
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장		1	2	1	2
	한양대학교병원	신장	4	8	4	5	2
		간장	3	4	1	2	2
부산	고신대학교복음병원	신장	8	11	3	9	10
		간장	4	3	1	10	6
	김원묵기념봉생병원	신장	33	46	38	42	43
	동아대학교병원	신장	6	7	3	2	3
		간장	8	8	6	15	17
	메리놀병원	신장	11	12	9	9	5
	부산대학교병원	신장	11	10	9	8	10
		간장	1	5	2		5

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
부산	의료법인은성의료재단좋은강안병원	간장				2	10
		신장	30	31	21	30	15
	인제대학교부산백병원	신장	23	24	14	20	6
		간장	1				
	인제대해운대백병원	신장	6	5	6	4	5
		간장	2	1	2	5	2
대구	경북대학교병원	신장	54	49	62	67	54
		간장	29	26	37	20	28
	계명대학교동산병원	신장	20	17	24	22	25
		간장	7	9	5	5	4
	대구가톨릭대학병원	신장		1	1	3	1
		간장	49	47	50	50	31
	영남대학교병원	신장	6	13	8	11	12
		간장		1		2	5
인천	가천의대길병원	신장	11	14	8	10	2
		간장	3	3		8	4
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	1	2	4	7	
		간장					
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	11	9	5	7	2
		간장	7	9	10	1	10
	인하대병원	신장	2	2	6	11	9
		간장	1		2	2	1
광주	전남대학교병원	신장	12	17	18	17	16
		간장	5	9	3	8	7
	조선대학교병원	신장	5	4	4	4	3
		간장	7	4	3	1	1
대전	가톨릭대전성모병원	신장	1	6	1	3	3
		간장		1	1	1	
	건양대학교병원	신장	1		1	1	1
		간장		1			
	을지대학교병원	신장	1	3	4		1
		간장					

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
대전	충남대학교병원	신장	12	6	9	12	6
		간장	2	3	9	6	15
울산	울산대학교병원	신장	28	20	34	21	31
		간장	14	15	14	16	9
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장		1	1	8	9
		간장	4	3	4	8	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	4	8	16	17	14
		간장		4	6	6	9
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	1	6	3	3	5
		간장	3	3	5	1	1
	고려대부속안산병원	신장	6	4	2	1	3
		간장	1	3	2	7	8
	국립암센터	간장	44	52	38	35	27
	국민건강보험 일산병원	신장	4	9	11	14	12
		간장		2			
	동국대학교일산불교병원	신장	1	1			
	명지병원	신장	4		2	1	2
		간장	2	5	6		1
	분당서울대병원	신장	33	35	43	48	49
		간장	17	15	14	5	13
	순천향부천병원	신장	6	4	5	14	7
		간장	8	9	6	5	2
	아주대학교의료원	신장	26	37	19	29	20
		간장	28	23	25	29	14
	인제대일산백병원	신장	4	2	2	1	4
	차의과학대학교분당차병원	신장	2	2	5	8	4
		간장	4		4	4	4
	한림대학교동탄성심병원	신장		4		2	2
		간장		1	3	1	1
	한림대학교성심병원	신장	3	3	2	5	3
	한양대학교구리병원	신장		1			

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2016	2017	2018	2019	2020
강원	강릉아산병원	신장		2	1	2	4
		간장	3	1			
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	8	8	6	12	32
		간장	6	9	6	8	5
충남	단국대학교부속병원	간장				1	1
	순천향천안병원	신장			1	2	3
		간장					3
전북	예수병원	신장	1		1	2	2
	원광대학교병원	신장		1	1		
	전북대학교병원	신장	29	23	27	23	20
		간장	1	1	3	5	1
전남	화순전남대학교병원	간장		1	2	1	2
경남	경상국립대학교병원	신장	1				1
	삼성창원병원	신장		1	2		1
	양산부산대학교병원	신장	20	12	14	21	16
		간장	37	20	22	28	16
	창원경상국립대학교병원	신장					1
제주	제주대학교병원	간장	2				

3-1 이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	293	204	173	163	144
서울	가톨릭대학교여의도성모병원	4	1	3	3	1
	강동경희대학교병원	1	1	1		1
	강동성심병원	3				1
	강북삼성병원	4	1	2	1	2
	건국대학교병원	·		2	1	1
	경희대학교병원	5	1			
	고려대학교구로병원	2	1	2	1	
	고려대학교안암병원	1	4		3	6
	국립중앙의료원	1		1	1	1
	삼성서울병원	6	10	10	8	8
	서울대학교병원	5	2	2		3
	서울성모병원	70	34	26	33	16
	서울아산병원	11	7	4	3	2
	서울의료원	1				
	서울특별시보라매병원	·		1		5
	순천향대학교병원	1	2	1	1	
	연세대강남세브란스병원	·	2	1	1	
	연세대세브란스병원	3	3	3	4	2
	이대목동병원	4	6	3	4	3
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	·				5
	인제대상계백병원	·	2		4	1
	중앙대학교병원	1	1			2
	한림대학교 강남성심병원	·	2	1		

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	한림대학교 한강성심병원	.	.	2	1	.
	한양대학교병원	3	1	1	.	.
	고신대학교복음병원	1	6	1	.	1
	동아대학교병원	1	.	.	.	.
	메리놀병원	1	.	.	.	.
	부산대학교병원	2	1	5	2	2
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	.	.	.	.	1
	인제대학교부산백병원	3	2	2	1	.
대구	인제대해운대백병원	3	2	.	1	.
	경북대학교병원	10	5	3	3	.
	계명대학교동산병원	3	2	4	.	3
	대구가톨릭대학병원	5	9	3	4	.
	대구파티마병원	.	.	.	2	.
	영남대학교병원	4	1	2	3	1
인천	가천의대길병원	8	15	12	7	7
	가톨릭관동대학교국제성모병원	3	3	1	1	3
	가톨릭대학교 인천성모병원	3	3	8	3	2
	인하대병원	8	3	5	5	1
광주	전남대학교병원	3	2	4	2	.
	조선대학교병원	7	2	2	3	.
대전	가톨릭대전성모병원	2	.	1	1	.
	건양대학교병원	3	3	.	1	.
	을지대학교병원	.	1	1	.	2
	충남대학교병원	.	.	.	1	1
울산	동강병원	.	.	.	.	1
경기	가톨릭대학교부천성모병원	8	1	2	3	2
	가톨릭대학교성빈센트병원	.	1	1	5	1
	가톨릭대학교의정부성모병원	3	.	.	.	.
	고려대부속안산병원	1	3	.	1	1
	국민건강보험 일산병원	2	1	.	1	2

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경기	동국대학교일산불교병원	.		1		
	명지병원	4	2			
	분당서울대병원	2	3		2	3
	순천향부천병원	3	1	2	1	2
	아주대학교의료원	19	15	13	13	11
	인제대일산백병원	.	1	3	4	3
	차의과학대학교분당차병원	8	2	1	1	
	한림대학교동탄성심병원	2	1	3	2	1
	한림대학교성심병원	5	3	5	3	2
강원	강릉아산병원	1		2	1	
	강원대학교병원	2			2	
	연세대학교원주세브란스기독병원	4	1			1
	한림대학교춘천성심병원	2	2	1		1
충북	충북대학교병원	1	1		2	5
충남	단국대학교부속병원	2	3	1	3	4
	순천향천안병원	.		1	2	1
전북	예수병원	2	2	1		
	온누리안과병원	4	3	3		1
	원광대학교병원	.	2	1		3
	전북대학교병원	10	3		2	2
전남	목포한국병원	.	3	1		1
	성가롤로병원	.	1			1
경북	의료법인안동병원	.	2			
	포항성모병원	1				
경남	경상국립대학교병원	3		2		
	삼성창원병원	1	3	3	3	3
	양산부산대학교병원	6	2	1	1	3
	창원경상국립대학교병원	.				3
	창원파티마병원	1		1		
제주	제주대학교병원	.		1	1	1
	제주한라병원	.	1	3	1	1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	210	154	126	111	115
서울	강동경희대학교병원	1	1	1		
	강동성심병원	3				1
	강북삼성병원	4	1	2	1	2
	건국대학교병원			1	1	1
	경희대학교병원	4	1			
	고려대학교구로병원	1	1	1	1	
	고려대학교안암병원	1	3		3	6
	국립중앙의료원	1		1	1	1
	삼성서울병원	6	9	10	8	8
	서울대학교병원	5	2	1		2
	서울성모병원	34	12	7	5	5
	서울아산병원	9	5	3	2	1
	서울의료원	1				
	서울특별시보라매병원			1		5
	순천향대학교병원	1	2	1	1	
	연세대강남세브란스병원		1	1		
	연세대세브란스병원	1		3	3	2
	이대목동병원	4	6	3	4	3
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					4
	인제대상계백병원		2		2	1
	중앙대학교병원	1	1			2
	한림대학교 한강성심병원			2	1	
	한양대학교병원	3		1		
부산	고신대학교복음병원	1	6	1		1
	동아대학교병원	1				
	메리놀병원	1				
	부산대학교병원	1	1	5	2	2
	의료법인은성의료재단좋은강안병원					1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	인제대학교부산백병원	3	2	1	1	
	인제대해운대백병원	3	2		1	
대구	경북대학교병원	10	5	1	3	
	계명대학교동산병원	3	2	2		3
	대구가톨릭대학병원	4	6	2	3	
	대구파티마병원				2	
	영남대학교병원	3	1	2	3	1
인천	가천의대길병원	8	15	12	7	7
	가톨릭관동대학교국제성모병원	3	2	1	1	2
	가톨릭대학교 인천성모병원	3	2	6	2	1
	인하대병원	5	2	5	5	1
광주	전남대학교병원	1	1			
	조선대학교병원	7	2	2	3	
대전	가톨릭대전성모병원				1	
	건양대학교병원	2	3		1	
	을지대학교병원		1	1		2
	충남대학교병원				1	
울산	동강병원					1
경기	고려대부속안산병원	1	3		1	1
	국민건강보험 일산병원	2	1		1	2
	동국대학교일산불교병원			1		
	명지병원	3	2			
	분당서울대병원	2	3		1	1
	순천향부천병원	2	1	2	1	1
	아주대학교의료원	18	15	13	13	11
	인제대일산백병원		1	3	4	2
	차의과학대학교분당차병원	4	2	1		
	한림대학교동탄성심병원	2	1	3	2	1
	한림대학교성심병원	4	1	5	3	2

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
강원	강릉아산병원	1		2	1	
	강원대학교병원	1			2	
	연세대학교원주세브란스기독병원	4	1			1
	한림대학교춘천성심병원		1	1		1
충북	충북대학교병원	1	1		2	5
충남	단국대학교부속병원	2	2	1	1	4
	순천향천안병원			1	2	1
전북	예수병원	2	2	1		
	원광대학교병원		2	1		2
	전북대학교병원	10	3		2	2
전남	목포한국병원		3			1
	성가롤로병원		1			1
경북	의료법인인동병원		2			
	포항성모병원	1				
경남	경상국립대학교병원	3		2		
	삼성창원병원	1	3	3	3	3
	양산부산대학교병원	6	2	1	1	2
	창원경상국립대학교병원					3
	창원파티마병원	1		1		
제주	제주대학교병원			1	1	1
	제주한라병원		1	3	1	1

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	83	50	47	52	29
서울	가톨릭대학교여의도성모병원	4	1	3	3	1
	강동경희대학교병원					1
	건국대학교병원			1		
	경희대학교병원	1				
	고려대학교구로병원	1		1		
	고려대학교안암병원		1			
	삼성서울병원		1			
	서울대학교병원			1		1
	서울성모병원	36	22	19	28	11
	서울아산병원	2	2	1	1	1
	연세대강남세브란스병원		1		1	
	연세대세브란스병원	2	3		1	
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					1
	인제대상계백병원				2	
	한림대학교 강남성심병원		2	1		
	한양대학교병원		1			
부산	부산대학교병원	1				
	인제대학교부산백병원			1		
대구	경북대학교병원			2		
	계명대학교동산병원			2		
	대구가톨릭대학병원	1	3	1	1	
	영남대학교병원	1				
	영남대학교병원		1			
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원		1			1
	가톨릭대학교 인천성모병원		1	2	1	1
	인하대병원	3	1			
광주	전남대학교병원	2	1	4	2	

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
대전	가톨릭대전성모병원	2		1		
	건양대학교병원	1				
	충남대학교병원					1
경기	가톨릭대학교부천성모병원	8	1	2	3	2
	가톨릭대학교성빈센트병원		1	1	5	1
	가톨릭대학교의정부성모병원	3				
	명지병원	1				
	분당서울대병원				1	2
	순천향부천병원	1				1
	아주대학교의료원	1				
	인제대일산백병원					1
	차의과학대학교분당차병원	4			1	
	한림대학교성심병원	1	2			
강원	강원대학교병원	1				
	한림대학교춘천성심병원	2	1			
충남	단국대학교부속병원		1		2	
전북	온누리안과병원	4	3	3		1
	원광대학교병원					1
전남	목포한국병원			1		
	경상대학교병원	1				
경남	양산부산대학교병원					1

4-1 이식의료기관별 안구 이식 현황

표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	624	390	349	333	345
서울	가톨릭대학교 은평성모병원				6	5
	가톨릭대학교여의도성모병원	28	13	15	26	23
	강동경희대학교병원			2		
	강동성심병원	2				
	강북삼성병원	8	2	1	2	2
	건국대학교병원	1		2		
	경희대학교병원	4	2			
	고려대학교구로병원	4	4	2	1	4
	고려대학교안암병원	1	4			
	누네안과병원(서울)	7	4	2		
	삼성서울병원	21	22	26	15	24
	서울대학교병원	8	6	8		12
	서울성모병원	150	91	87	72	43
	서울아산병원	25	12	16	9	31
	순천향대학교병원	9	8	3	5	5
	연세대강남세브란스병원	7	5	2	2	1
	연세대세브란스병원	14	12	16	12	18
	이대목동병원	3	5	1	1	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원				2	1
	인제대상계백병원				6	2
	중앙대학교병원	5	5			7
	한림대학교 강남성심병원	3		8	9	3
	한양대학교병원	3		4		

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
부산	고신대학교복음병원	4	9			2
	메리놀병원	1				1
	부산대학교병원	1	3	4		3
	인제대학교부산백병원	4	4	5	2	
	인제대해운대백병원	1			1	2
대구	경북대학교병원	32	15	10	8	2
	계명대학교동산병원	5	4	4	1	12
	누네안과병원(대구)	3				
	대구가톨릭대학병원	10	18	8	11	
	대구파티마병원				1	
	영남대학교병원	4	2	4	4	2
인천	가천의대길병원	6	9	6	6	8
	가톨릭관동대학교국제성모병원			2	1	
	가톨릭대학교 인천성모병원	4	3	3	2	3
	인하대병원	17	6	13	6	1
광주	전남대학교병원	17	21	18	9	3
	조선대학교병원	10	1	1	3	
대전	가톨릭대전성모병원	4	1	1		
	건양대학교병원	1			2	
	충남대학교병원				2	5
경기	가톨릭대학교부천성모병원	20	11	10	13	5
	가톨릭대학교성빈센트병원	37	15	2	17	3
	가톨릭대학교의정부성모병원	7	1			
	고려대부속안산병원	2	4	2	6	5
	국민건강보험 일산병원			1	2	2
	동국대학교일산불교병원			2		
	분당서울대병원	10	5		4	11
	순천향부천병원	3	3	9	1	8
	아주대학교의료원	15	9	4	7	9

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경기	인제대일산백병원		4	6	8	4
	차의과학대학교분당차병원	4				
	한림대학교동탄성심병원	2				
	한림대학교성심병원	9	3	3		
	한양대학교구리병원	3	2	1		1
강원	강원대학교병원	6	1	2	5	1
	연세대학교원주세브란스기독병원	8	2			2
	한림대학교춘천성심병원	5				
충북	충북대학교병원				4	
충남	단국대학교부속병원	7	10	7	7	27
	순천향천안병원		1	2	3	1
전북	온누리안과병원	16	12	10	1	
	원광대학교병원					5
	전북대학교병원	31	8		20	13
경남	경상국립대학교병원	1	1	2		13
	양산부산대학교병원	11	5	6	5	6
제주	제주대학교병원		2	6	3	2

표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	456	299	265	233	291
서울	가톨릭대학교 은평성모병원				3	4
	가톨릭대학교여의도성모병원	17	4	4	13	16
	강동경희대학교병원			2		
	강동성심병원	2				
	강북삼성병원	8	2	1	2	2
	건국대학교병원	1				
	경희대학교병원	4	2			
	고려대학교구로병원	2	3	2	1	4
	고려대학교안암병원	1	3			
	누네안과병원(서울)	7	4	2		
	삼성서울병원	20	20	26	15	24
	서울대학교병원	8	6	6		10
	서울성모병원	81	62	59	35	25
	서울아산병원	21	10	14	7	27
	순천향대학교병원	7	8	3	5	5
	연세대강남세브란스병원	5	3	2		1
	연세대세브란스병원	11	6	14	10	16
	이대목동병원	3	5	1	1	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원				2	1
	인제대상계백병원				1	2
	중앙대학교병원	2	5			7
	한림대학교 강남성심병원	3		6	9	3
	한양대학교병원	3		4		
부산	고신대학교복음병원	4	9			2
	메리놀병원	1				1
	부산대학교병원	1	3	4		3
	인제대학교부산백병원	4	4	3	2	
	인제대해운대백병원	1			1	2

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
대구	경북대학교병원	32	15	8	8	2
	계명대학교동산병원	5	4	3	1	11
	누네안과병원(대구)	2				
	대구가톨릭대학병원	8	12	6	9	
	대구파티마병원				1	
	영남대학교병원	4	2	4	4	2
인천	가천의대길병원	6	9	6	6	8
	가톨릭관동대학교국제성모병원			2	1	
	가톨릭대학교 인천성모병원	4	1	2	1	2
	인하대병원	11	4	12	6	1
광주	전남대학교병원	10	18	3	5	2
	조선대학교병원	10	1	1	3	
대전	가톨릭대전성모병원		1			
	건양대학교병원	1			2	
	충남대학교병원				2	4
경기	가톨릭대학교부천성모병원	6	7	6	5	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	33	5			
	가톨릭대학교의정부성모병원	2				
	고려대부속안산병원	2	4	2	6	5
	국민건강보험 일산병원			1	2	2
	동국대학교일산불교병원			2		
	분당서울대병원	7	5		2	7
	순천향부천병원	3	3	9	1	5
	아주대학교의료원	15	9	4	7	9
	인제대일산백병원		4	6	8	2
	차의과학대학교분당차병원	2				
	한림대학교동탄성심병원	2				
	한림대학교성심병원	5		3		
	한양대학교구리병원	3		1		1

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
강원	강원대학교병원	1		2	5	1
	연세대학교원주세브란스기독병원	7	2			2
	한림대학교춘천성심병원	2				
충북	충북대학교병원				4	
충남	단국대학교부속병원	4	8	4	5	27
	순천향천안병원			2	3	1
전북	온누리안과병원	10	10	9	1	
	원광대학교병원					4
	전북대학교병원	30	8		20	13
경남	경상국립대학교병원	1	1	2		13
	양산부산대학교병원	11	5	6	5	5
제주	제주대학교병원		2	6	3	2

표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	168	91	84	100	54
서울	가톨릭대학교 은평성모병원				3	1
	가톨릭대학교여의도성모병원	11	9	11	13	7
	건국대학교병원			2		
	고려대학교구로병원	2	1			
	고려대학교안암병원		1			
	삼성서울병원	1	2			
	서울대학교병원			2		2
	서울성모병원	69	29	28	37	18
	서울아산병원	4	2	2	2	4
	순천향대학교병원	2				
	연세대강남세브란스병원	2	2		2	
	연세대세브란스병원	3	6	2	2	2
	인제대상계백병원				5	
	중앙대학교병원	3				
	한림대학교강남성심병원			2		
부산	인제대학교부산백병원			2		
대구	경북대학교병원			2		
	계명대학교동산병원			1		1
	누네안과병원(대구)	1				
	대구가톨릭대학병원	2	6	2	2	
인천	가톨릭대학교인천성모병원		2	1	1	1
	인하대병원	6	2	1		
광주	전남대학교병원	7	3	15	4	1
대전	가톨릭대전성모병원	4		1		
	충남대학교병원					1

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

(단위 : 건)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
경기	가톨릭대학교부천성모병원	14	4	4	8	2
	가톨릭대학교성빈센트병원	4	10	2	17	3
	가톨릭대학교의정부성모병원	5	1			
	분당서울대병원	3			2	4
	순천향부천병원					3
	인제대일산백병원					2
	차의과학대학교분당차병원	2				
	한림대학교성심병원	4	3			
	한양대학교구리병원		2			
	한림대학교춘천성심병원	11	3			
강원	강원대학교병원	5	1			
	연세대학교원주세브란스기독병원	1				
	한림대학교춘천성심병원	3				
충남	단국대학교부속병원	3	2	3	2	
	순천향천안병원		1			
전북	온누리안과병원	6	2	1		
	원광대학교병원					1
	전북대학교병원	1				
경남	양산부산대학교병원					1

5-1 이식의료기관별 골수·말초혈 기증자 현황

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	66	45	502	1,263	1,354
서울	가톨릭대학교 은평성모병원				3	18
	가톨릭대학교여의도성모병원					7
	건국대학교병원			8	33	21
	경희대학교병원			1	2	1
	고려대학교구로병원			4	13	20
	고려대학교안암병원	4	2	4	7	20
	삼성서울병원			28	41	56
	서울대학교병원	4	1	42	110	104
	서울성모병원	34	24	103	251	224
	서울아산병원			48	113	93
	순천향대학교병원			4	12	15
	연세대세브란스병원	8	5	36	80	62
	이대목동병원	1		5	12	24
부산	고신대학교복음병원			4	11	8
	동아대학교병원			6	8	9
	부산대학교병원			6	28	60
	인제대학교부산백병원			7	9	5
	인제대해운대백병원			19	28	19
대구	경북대학교병원	3	2	8	35	30
	계명대학교동산병원			9	19	32
	대구가톨릭대학병원				3	3
	대구파티마병원			2	1	
	영남대학교병원			1	3	6

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
인천	가천의대길병원			10	18	22
	인하대병원	1			11	6
대전	충남대학교병원			20	39	49
울산	울산대학교병원		1	9	13	24
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	1	3	6	24	18
	고려대부속안산병원			2	4	14
	국립암센터			13	43	24
	분당서울대병원			15	50	50
	순천향부천병원			12	31	22
	아주대학교의료원			9	13	22
	차의과학대학교분당차병원			2	5	9
전북	원광대학교병원		1	2	5	8
	전북대학교병원	3	1	6	14	31
전남	화순전남대학교병원	2	1	3	16	35
경남	경상국립대학교병원					9
	양산부산대학교병원			3	14	22
제주	제주한라병원			2	9	6
국외		5	4	6	16	2

주) '18.8.9부터 말초혈 추가

6-1 이식의료기관별 골수·말초혈 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
	계	66	45	502	1,263	1,354
서울	가톨릭대학교 은평성모병원				5	16
	가톨릭대학교여의도성모병원					9
	건국대학교병원				1	3
	경희대학교병원			3	5	3
	고려대학교구로병원			6	20	15
	고려대학교안암병원	4	2	3	10	19
	삼성서울병원			17	26	48
	서울대학교병원	5	2	42	120	112
	서울성모병원	37	24	155	410	382
	서울아산병원			74	172	175
	순천향대학교병원			3	7	13
	연세대세브란스병원	7	5	42	88	78
	이대목동병원	1	2	1	10	10
	이화여자대학교의과대학부속서울병원					1
	중앙대학교병원					1
	한양대학교병원			1	11	12
부산	고신대학교복음병원			4	11	14
	동아대학교병원			6	15	14
	부산대학교병원			1		22
	인제대학교부산백병원			9	15	13
	인제대해운대백병원			4	12	8

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

(단위 : 명)

지역	이식의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
대구	경북대학교병원	3	2	18	51	45
	계명대학교동산병원			6	7	20
	대구가톨릭대학병원			1	13	7
	영남대학교병원			1	5	10
인천	가천의대길병원		1	8	12	22
	인하대병원	1			7	9
대전	충남대학교병원	1		5	26	36
울산	울산대학교병원		1	2	21	33
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	1	3	9	14	7
	고려대부속안산병원			3	8	22
	국립암센터			12	22	12
	분당서울대병원			18	54	49
	순천향부천병원			13	11	9
	아주대학교의료원			6	7	20
	차의과학대학교분당차병원			1	5	2
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	1		2		
전북	원광대학교병원		1	2	2	9
	전북대학교병원	3	1	6	10	18
전남	화순전남대학교병원	2	1	13	32	30
경남	경상국립대학교병원				1	12
	양산부산대학교병원			5	16	14
제주	제주한라병원				1	

주) '18.8.9부터 말초혈 추가

7-1 이식의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,979	1,329	955	904	809
(의료법인 대산의료재단) 익산병원	1	23			
(재)한국공공조직은행건양대조직은행		6	15	22	11
(재)한국공공조직은행분당차조직은행	511	214	119	91	81
(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	148	104	44	12	17
(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	72	21	18	25	16
(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	130	50	34	37	30
가톨릭대학교부천성모병원	33	17			
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50	73	57
강릉아산병원		49	62	110	84
강원대학교병원	1				
경상국립대학교병원		8			
경희대학교병원	32	50	68	55	23
계명대학교동산병원	15	14	5	2	
고려대학교구로병원	29	3			
단국대학교부속병원	37	24			
대구가톨릭대학병원	26	29	24	41	23
분당서울대병원	20	14	20	7	14
삼성서울병원	270	203	217	242	263
서울대학교병원	246	126	98	94	73
서울성심병원	51	32			28

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체 (계속)

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
서울아산병원	29	22	10	5	3
서울특별시보라매병원	8	8			
아주대학교의료원	10	36	25	6	6
양산부산대학교병원	19				
연세대강남세브란스병원	49	16			
연세대세브란스병원	52	75	79	25	42
원광대학교병원	3	8	4	2	
을지대학교병원	16	30			
인제대상계백병원	6	7	5	8	11
인하대병원	29	45	40	37	26
전북대학교병원	2				
제주대학교병원	13	3			
제주한라병원		5	5	5	
중앙대학교병원	18	10	9	2	
충남대학교병원	11	12	4	3	1
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1				
한양대학교병원	10	2			
화순전남대학교병원		2			

표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	157	77	86	80	73
(재)한국공공조직은행건양대조직은행		6	11	11	6
(재)한국공공조직은행분당차조직은행	33	8	15	4	9
(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	18	11	5	8	3
(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	31	11	13	18	13
(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	38	18	21	23	22
삼성서울병원	16	16	11	11	9
서울대학교병원	1	1	1		
서울아산병원	10	4	5	3	2
아주대학교의료원	3				6
연세대세브란스병원	7	2	4	2	3

표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	128	51	40	38	33
(재)한국공공조직은행건양대조직은행			4	7	3
(재)한국공공조직은행분당차조직은행	23	17	8	6	5
(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	15	4	10	4	14
(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	41	10	5	7	3
(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	46	18	13	14	8
삼성서울병원	3	2			

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
계	1,694	1,201	829	786	703
(의료법인대산의료재단)익산병원	1	23			
(재)한국공공조직은행건양대조직은행				4	2
(재)한국공공조직은행분당차조직은행	455	189	96	81	67
(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	115	89	29		
(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	46	14			
가톨릭대학교부천성모병원	33	17			
가톨릭대학교성빈센트병원	81	61	50	73	57
강릉아산병원		49	62	110	84
강원대학교병원	1				
경상국립대학교병원		8			
경희대학교병원	32	50	68	55	23
계명대학교동산병원	15	14	5	2	
고려대학교구로병원	29	3			
단국대학교부속병원	37	24			
대구가톨릭대학병원	26	29	24	41	23
분당서울대병원	20	14	20	7	14
삼성서울병원	251	185	206	231	254
서울대학교병원	245	125	97	94	73
서울성심병원	51	32			28
서울아산병원	19	18	5	2	1
서울특별시보라매병원	8	8			
아주대학교의료원	7	36	25	6	
양산부산대학교병원	19				
연세대강남세브란스병원	49	16			
연세대세브란스병원	45	73	75	23	39

표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자 (계속)

(단위 : 명)

의료기관	2016	2017	2018	2019	2020
원광대학교병원	3	8	4	2	
을지대학교병원	16	30			
인제대상계백병원	6	7	5	8	11
인하대병원	29	45	40	37	26
전북대학교병원	2				
제주대학교병원	13	3			
제주한라병원		5	5	5	
중앙대학교병원	18	10	9	2	
충남대학교병원	11	12	4	3	1
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1				
한양대학교병원	10	2			
화순전남대학교병원		2			



PART VII

기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 인체조직기증희망자
3. 조혈모세포기증희망자

1 장기등기증희망자

- ➡ 장기등기증희망자는 장기등(신장, 간장, 췌장, 췌도, 심장, 폐, 소장, 안구 등), 안구(각막)를 기증희망 서약한 사람입니다.
- ➡ 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외
 - 기존희망자 중 2021년도에 취소·사망자 제외 : 10,803명
- ➡ 행정구역별 인구수 : 주민등록인구현황(2020년) (출처 : kosis.kr)

1-1 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소 & 사망	당해 등록자
2016	1,302,017	5,599	85,005
2017	1,368,706	9,226	75,915
2018	1,430,955	8,514	70,763
2019	1,511,145	10,160	90,350
2020	1,568,453	9,852	67,160

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2020년 누계, 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	1,557,650	666,879	890,771
<20	4,453	1,440	3,013
20-29	194,343	94,312	100,031
30-39	267,396	106,214	161,182
40-49	312,217	127,759	184,458
50-59	339,619	146,982	192,637
60-69	273,155	119,884	153,271
70+	166,467	70,288	96,179

표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2020년 누계. 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	1,557,650	601,531
서울	398,885	152,620
부산	122,288	38,044
대구	64,742	25,578
인천	77,008	30,892
광주	36,509	15,414
대전	51,154	18,426
울산	40,569	14,393
세종	3,190	891
경기	363,850	152,428
강원	44,118	19,139
충북	38,718	16,251
충남	49,337	19,086
전북	67,111	19,954
전남	43,652	15,812
경북	56,196	22,291
경남	84,531	33,738
제주	15,155	6,378
공백	637	196

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(2020년 누계. 단위 : 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,557,650	301	남구	4,474	306	광명시	9,056	304
서울	398,885	413	달서구	14,092	253	광주시	6,842	179
강남구	27,930	519	달성군	3,476	134	구리시	7,319	371
강동구	15,164	329	동구	8,315	243	군포시	9,271	339
강북구	12,850	418	북구	12,944	294	김포시	8,703	182
강서구	20,631	356	서구	4,262	250	남양주시	18,522	259
관악구	19,991	405	수성구	14,108	333	동두천시	3,435	364
광진구	13,436	388	중구	3,071	402	부천시	26,163	320
구로구	12,841	318	인천	77,008	262	성남시 분당구	21,266	441
금천구	7,614	329	강화군	1,367	197	성남시 수정구	5,948	246
노원구	24,392	467	계양구	9,508	321	성남시 중원구	6,737	312
도봉구	13,032	402	남구	13,879	264	수원시 권선구	10,988	298
동대문구	13,373	391	남동구	1,932	309	수원시 영통구	7,989	217
동작구	16,701	428	동구	10,751	266	수원시 장안구	7,609	278
마포구	15,934	429	부평구	15,753	319	수원시 팔달구	5,011	286
서대문구	17,152	550	서구	12,470	230	시흥시	9,451	187
서초구	21,962	517	연수구	8,038	207	안산시 단원구	11,479	379
성동구	10,898	372	옹진군	472	231	안산시 상록구	12,919	366
성북구	19,918	455	중구	2,838	203	안성시	3,608	193
송파구	25,581	383	광주	36,509	252	안양시 동안구	12,546	404
양천구	17,532	387	광산구	7,573	187	안양시 만안구	7,038	294
영등포구	14,165	373	남구	5,703	266	양주시	5,831	252
용산구	8,961	390	동구	3,416	332	양평군	2,145	180
은평구	17,527	366	북구	11,385	264	여주시	2,399	214
종로구	10,414	698	서구	8,432	285	연천군	1,083	249
중구	7,303	584	대전	51,154	350	오산시	3,521	153
중랑구	13,583	344	대덕구	5,909	335	용인시 기흥구	18,939	430
부산	122,288	361	동구	6,706	300	용인시 수지구	8,060	214
강서구	2,381	172	서구	20,786	435	용인시 처인구	4,328	168
금정구	10,208	440	유성구	10,114	288	의왕시	5,656	346
기장군	3,376	192	중구	7,639	325	의정부시	15,199	329
남구	10,141	379	울산	40,569	357	이천시	4,279	196
동구	3,297	371	남구	11,027	345	파주시	9,267	199
동래구	8,708	322	동구	11,262	719	평택시	10,918	202
부산진구	17,186	477	북구	6,518	297	포천시	3,410	231
북구	9,022	318	울주군	4,819	216	하남시	4,368	148
사상구	8,718	411	중구	6,943	320	화성시	13,581	158
사하구	11,839	381	세종	3,190	89	강원	44,118	286
서구	4,430	410	세종시	3,190	89	강릉시	6,880	322
수영구	6,138	347	경기	363,850	271	고성군	776	291
연제구	6,848	328	가평군	1,305	209	동해시	2,642	292
영도구	5,278	467	고양시 덕양구	13,782	288	삼척시	1,471	226
중구	1,819	438	고양시 일산동구	14,538	484	속초시	3,184	385
해운대구	12,899	321	고양시 일산서구	6,660	220			
대구	64,742	268	과천시	2,681	415			

표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2020년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	598	270	전북	67,111	372	김천시	3,285	234
양양군	705	252	고창군	699	128	문경시	1,144	161
영월군	713	185	군산시	19,890	743	봉화군	416	132
원주시	10,419	294	김제시	2,195	267	상주시	1,462	150
인제군	847	267	남원시	1,330	165	성주군	680	157
정선군	670	182	무주군	444	185	안동시	3,445	217
철원군	1,267	284	부안군	838	161	영덕군	409	113
춘천시	8,324	294	순창군	460	166	영양군	171	103
태백시	1,021	240	완주군	1,890	207	영주시	1,759	171
평창군	1,330	320	익산시	9,839	349	영천시	1,468	144
홍천군	1,591	230	임실군	416	153	예천군	752	135
화천군	731	296	장수군	349	158	울릉군	129	143
횡성군	949	204	전주시 덕진구	9,184	289	울진군	896	184
충북	38,718	242	전주시 완산구	16,439	484	의성군	550	107
괴산군	674	176	정읍시	2,537	234	청도군	663	157
단양군	415	143	진안군	601	237	청송군	456	182
보은군	497	154	전남	43,652	236	칠곡군	2,375	207
영동군	1,076	228	강진군	489	141	포항시 남구	9,097	395
옥천군	1,052	208	고흥군	797	125	포항시 북구	6,823	251
음성군	2,888	311	곡성군	314	112	경남	84,531	253
제천시	3,087	233	광양시	2,852	189	거제시	7,614	310
증평군	790	215	구례군	325	127	거창군	848	138
진천군	1,346	161	나주시	1,511	130	고성군	813	158
청주시 상당구	3,937	206	담양군	648	139	김해시	14,316	264
청주시 서원구	4,782	246	목포시	6,850	307	남해군	667	156
청주시 청원구	3,721	192	무안군	1,225	141	밀양시	2,001	191
청주시 흥덕구	10,313	387	보성군	691	171	사천시	2,474	223
충주시	4,140	197	순천시	15,409	545	산청군	580	167
충남	49,337	233	신안군	304	78	양산시	7,284	207
계룡시	1,220	285	여수시	5,603	200	의령군	339	127
공주시	2,990	286	영광군	716	135	진주시	10,107	290
금산군	714	139	영암군	1,634	304	창녕군	842	137
논산시	4,199	360	완도군	503	101	창원시 마산합포구	2,711	153
당진시	3,365	202	장성군	782	176	창원시 마산회원구	5,187	272
보령시	2,581	258	장흥군	550	146	창원시 성산구	3,615	169
부여군	1,610	247	진도군	299	97	창원시 의창구	11,009	420
서산시	3,516	200	함평군	434	136	창원시 진해구	7,834	406
서천군	1,510	292	해남군	831	121	통영시	2,954	231
아산시	7,111	225	화순군	885	142	하동군	759	170
예산군	2,191	280	경북	56,196	213	함안군	1,429	223
천안시 동남구	8,609	334	경산시	5,927	224	함양군	543	139
천안시 서북구	6,555	164	경주시	4,943	195	합천군	605	138
청양군	394	128	고령군	537	172	제주	15,155	225
태안군	1,015	164	구미시	8,543	205	서귀포시	3,783	208
홍성군	1,757	176	군위군	266	115	제주시	11,372	231



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별

(2020년 누계, 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,557,650		서울특별시	1,608
서울	(사)생명을나누는사람들	20,193		서울특별시강동구보건소	6
	(재)한국장기조직기증원	55,490		서울특별시강북구보건소	36
	가톨릭대학교여의도성모병원	34		서울특별시금천구보건소	56
	강남의원(경찰공제회)	1,613		서울특별시노원구보건소	263
	강동경희대학교병원	374		서울특별시도봉구보건소	24
	강동성심병원	529		서울특별시보라매병원	344
	강북삼성병원	86		서울특별시양천구보건소	166
	강서구 보건소	439		서울특별시중랑구보건소	2
	강서의원(경찰공제회)	778		송파구청	3,350
	건국대학교병원	716		순천향대학교병원	157
	경희대학교병원	727		실로암 안과병원	2
	고려대학교구로병원	503		안구기증운동협회	15,640
	고려대학교안암병원	726		연세대강남세브란스병원	158
	구로구 보건소	85		연세대세브란스병원	1,633
	국립장기조직혈액관리원	116,517		영등포구 보건소	21
	국립중앙의료원	6		의료법인새생명의료재단서울새생명의원	82
	김안과 병원	1		이대목동병원	202
	노원을지병원	3		이화여자대학교의과대학부속서울병원	22
	도봉의원(경찰공제회)	1,628		인제대상계백병원	47
	동대문구 보건소	66		인제대서울백병원	8
	동작구보건소	719		중구 보건소	198
	사랑의장기기증운동본부	1,008,387		중랑구청	179
	삼성서울병원	2,170		중앙대학교병원	125
	생명나눔실천본부	63,276		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	134
	서대문구보건소	153		한국신장장애인협회	4,764
	서부의원(경찰공제회)	636		한국실명예방재단	67
	서울대학교병원	4,149		한림대학교 강남성심병원	65
	서울성모병원	131		한림대학교 한강성심병원	4
	서울아산병원	1,693		한마음한몸운동본부	145,988
	서울의료원	14		한양대학교병원	396

표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
부산	(사)한국장기기증협회	1,769	대구	대구 북구청	14
	고신대학교복음병원	72		대구 서구보건소	13
	금정구 보건소	316		대구 중구청	18
	기장군 보건소	23		대구가톨릭대학병원	11,228
	김원묵기념봉생병원	146		대구광역시 동구보건소	32
	남부의원(부산 경찰공제회)	374		대구광역시남구보건소	6
	동아대학교병원	676		대구광역시달서구보건소	110
	메리놀병원	168		대구광역시달성군보건소	4
	부산 강서구 보건소	91		대구광역시수성구청	619
	부산광역시 남구보건소	62		대구광역시중구보건소	8
	부산광역시 동래구보건소	274		대구남구청	23
	부산광역시 북구보건소	199		대구북구의원(경찰공제회)	111
	부산광역시 사상구보건소	58		대구의료원	63
	부산광역시 연제구 보건소	101		대구파티마병원	620
	부산광역시 해운대구 보건소	80		영남대학교병원	871
	부산광역시동구보건소	57	인천	가천의대길병원	856
	부산광역시서구보건소	38		가톨릭관동대학교국제성모병원	63
	부산광역시중구보건소	83		가톨릭대학교 인천성모병원	221
	부산대학교병원	1,128		남부의원(인천 경찰공제회)	99
	부산진구보건소	58		사단법인새생명장기기증운동본부	3,345
	북부의원(경찰공제회)	147		인천 세종병원	60
	사하구 보건소	101		인천광역시중구보건소	5
	사회복지법인천주교부산교구사회복지회	2,397		인하대병원	743
대구	수영구 보건소	51	광주	광주광역시	20
	영도구보건소	58		광주광역시 남구보건소	180
	월레스기념 침례병원			광주광역시 동구보건소	42
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원	1		광주광역시 북구보건소	512
	의료법인천우의료재단비에이치에스한서병원	1		광주광역시 서구보건소	231
	인제대학교부산백병원	623		광주광역시광산구보건소	135
	인제대해운대백병원	227		사단법인 한국생명사랑재단	390
	경북대학교병원	1,046		장기기증재단	1,381
	계명대학교동산병원	2,266		전남대학교병원	707
	대구 달성군청	7		조선대학교병원	570



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
대전	가톨릭대전성모병원	112	경기도	포천시보건소	2
	건양대학교병원	820		하남시보건소	22
	대전광역시 대덕구보건소	38		고려대부속안산병원	165
	대전광역시 서구보건소	449		고양시 일산 서구보건소	9
	대전광역시 유성구보건소	29		과천시보건소	117
	대전시 동구 보건소	51		광주시보건소	117
	대전시 중구 보건소	35		구리시 보건소	565
	대전의원(경찰공제회)	1		국립암센터	46
	을지대학교병원	421		국민건강보험 일산병원	95
	충남대학교병원	796		남양주보건소	997
울산	동강병원	74	경기도	덕양구 보건소	11
	울산광역시 동구보건소	6		동국대학교일산불교병원	66
	울산광역시 중구보건소	66		동두천시 보건소	357
	울산대학교병원	217		명지병원	280
	울산시 남구 보건소	88		부천세종병원	189
	울산시 북구 보건소	699		분당서울대병원	724
	울산의원(경찰공제회)	56		분당제생병원	5
	울주군 보건소	17		상록수 보건소	990
세종	세종특별자치시보건소	14	경기도	성남시 분당구보건소	169
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	6,903		성남시 수정구보건소	151
	가톨릭대학교의정부성모병원	11		성남시 중원구보건소	143
	가평군 보건소	3		수원시 권선구 보건소	42
	경기도고양시일산동구보건소	109		순천향부천병원	396
	경기도광명시보건소	17		시흥시 보건소	8
	경기도군포시보건소	145		아주대학교의료원	1,682
	경기도남양주풍양보건소	87		안산동부의원(경찰공제회)	149
	경기도부천시보건소	397		안산시 단원보건소	528
	경기도안양시만안구보건소	134		안성시 보건소	19
	경기도여주시보건소	4		안양샘병원	123
	경기도용인시기흥구보건소	17		양주시 보건소	50
	경기도용인시수지구보건소	40		영통구 보건소	4
	경기도용인시처인구보건소	158		오산시 보건소	37
	경기도평택시보건소	89		용인의원(경찰공제회)	168
	경기도평택시송탄보건소	25		의왕시 보건소	24

표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	의정부시 보건소	73	강원	평창군 보건의료원	16
	의정부의원(경찰공제회)	42		한림대학교춘천성심병원	43
	인제대일산백병원	330		홍천군 보건소	22
	장안구 보건소	176		화천군청	8
	차의과학대학교분당차병원	519		횡성군 보건소	49
	팔달구 보건소	51	충북	보은군 보건소	38
	하나로내과	3		옥천성모병원	2
	한림대학교동탄성심병원	1		제천시 보건소	80
	한림대학교성심병원	100		충북대학교병원	393
	한양대학교구리병원	83		충북의원(경찰공제회)	39
강원	강릉시보건소	57		충주의원(경찰공제회)	2
	강릉아산병원	384		충청북도 청주의료원	6
	강원도 강릉의료원	29		충청북도청주시상당구보건소	29
	강원도고성군보건소	16		충청북도청주시서원보건소	141
	강원도영월의료원	3		충청북도청주시청원구보건소	9
	강원도인제군보건소	16		충청북도청주시흥덕구보건소	86
	동해시 보건소	9		충청북도충주시보건소	41
	만종의원(경찰공제회)	20		한국보건복지인력개발원	161
	삼척 의료원	21	충남	공주시보건소	16
	삼척시 보건소	2		국립공주병원	1
	속초시 보건소	51		금산군 보건소	28
	양구군보건소	36		논산시청	17
	양양군보건소	5		단국대학교부속병원	316
	연세대학교원주세브란스기독병원	204		당진시 보건소	1,280
	영월군 보건소	79		보령시 보건소	487
	원주시 보건소	234		서산시 보건소	65
	인애병원	3		순천향천안병원	267
	정선군보건소	10		아산시 보건소	1,921
	철원군 보건소	25		아산충무병원	10
	춘천병원	1		예산의원(경찰공제회)	37
	춘천시 보건소	58		천안시동남구보건소	398
	춘천의원(경찰공제회)	29		천안시서북구보건소	2,612
	태백시 보건소	8			



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
충남	충청남도 공주 의료원	12	전라남도	전라남도광양시보건소	63
	충청남도 천안의료원	6		전라남도담양군보건소	19
	충청남도 홍성의료원	21		전라남도무안군보건소	12
	충청남도논산시보건소	17		전라남도함평군보건소	53
	충청남도예산군보건소	836		전라남도해남군보건소	2
	홍성군보건소	12		전라남도해남군보건소북평보건지소	2
전북	고창군보건소	12	경북	전라남도화순군보건소	4
	김제시 보건소	33		화순전남대학교병원	11
	남원시 보건소	21		경북 상주시보건소	5
	부안군 보건소	17		경산시 보건소	48
	사단법인 온누리안은행	2,046		경상북도 김천시보건소	76
	순창군 보건의료원	10		경상북도 안동의료원	8
	예수병원	65		경상북도 포항의료원	28
	온누리안과병원	223		경상북도영양군보건소	11
	온누리안은행	3,359		경상북도울진군보건소	2
	원광대학교병원	371		경상북도칠곡군보건소	17
	원불교은혜심기운동본부	1,784		경주시 보건소	40
	전라북도군산시보건소	103		구미시 구미보건소	72
	전라북도완주군보건소	13		대구의원(경찰공제회)	52
	전북 익산시 보건소	85		동국대학교경주병원	62
	전북대학교병원	1,533		문경시 보건소	49
	전주시 보건소	1,771		봉화군 보건소	19
	정읍시 보건소	99		성주군 보건소	26
	진안군 보건소	4		안동시 보건소	155
전남	광주경무의원(전남경찰공제회)	31		영덕군 보건소	20
	목포시보건소	1,840		영주시 보건소	19
	성가롤로병원	1		예천군 보건소	7
	순천시보건소	7,983		울릉군 보건의료원	35
	여수시보건소	550		의성군 보건소	9
	영광군 보건소	3		청도군보건소	5
	의료법인인성의료재단 함평성심병원	11		포항시 남구 보건소	74
	장흥군 보건소	46		포항시 북구 보건소	80
	전라남도고흥군보건소	3		포항의원(경찰공제회)	61

표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경남	거제시 보건소	928	제주	산청군 보건의료원	2
	거창군 보건소	20		삼성창원병원	108
	경남의원(경찰공제회)	33		새생명광명회	127
	경상국립대학교병원	1,281		양산부산대학교병원	517
	경상남도	35		양산시 보건소	322
	경상남도고성군보건소	5		진주시 보건소	39
	경상남도사천시보건소	35		창원경상국립대학교병원	58
	경상남도창녕군보건소			창원시 보건소	655
	경상남도창원시마산보건소	414		창원파티마병원	83
	경상남도창원시진해보건소	100		통영시 보건소	183
	경상남도하동군보건소	15		하동군청	46
	경상남도합천군보건소	1		함안군 보건소	62
	김해시 보건소	1,842		함양군 보건소	10
	남해군 보건소	17		소길의원(제주경찰공제회)	62
	밀양시보건소	95		제주특별자치도제주보건소	21
	사단법인 새생명나눔실천본부	902		제주한라병원	102

2 인체조직기증희망자

- ➡ 조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등) 기증희망을 서약한 사람입니다.
- ➡ 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외
 - 기존희망자 중 2021년도에 취소·사망자 제외 : 3,725명
- ➡ 행정구역별 인구수 : 주민등록인구현황(2020년) (출처 : kosis.kr)

2-1 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&사망	당해 등록자
2016	338,057	1,918	38,294
2017	367,233	3,117	32,293
2018	401,605	2,881	37,253
2019	436,353	3,713	38,461
2020	481,070	3,640	48,357

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2020년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	477,345	194,615	282,730
<20	2,454	591	1,863
20-29	61,604	23,914	37,690
30-39	86,565	33,384	53,181
40-49	95,290	37,710	57,580
50-59	102,027	42,613	59,414
60-69	78,814	34,362	44,452
70+	50,591	22,041	28,550

표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2020년 누계. 단위 : 명)

구분	등록자 수	운전면허표기 신청자
계	477,345	211,556
서울	122,295	57,624
부산	31,065	13,113
대구	22,035	9,860
인천	27,818	12,169
광주	12,376	5,904
대전	12,650	5,572
울산	7,881	3,492
세종	1,220	326
경기	120,825	54,818
강원	13,508	5,955
충북	11,552	5,280
충남	16,753	6,062
전북	14,435	5,244
전남	14,666	5,216
경북	19,536	8,606
경남	24,235	10,578
제주	4,452	1,718
공백	43	19

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(2020년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	477,345	92	남구	1,601	109	광명시	2,760	93
서울	122,295	127	달서구	4,969	89	광주시	2,536	66
강남구	7,637	142	달성군	1,417	55	구리시	2,460	125
강동구	4,435	96	동구	2,900	85	군포시	3,007	110
강북구	4,283	139	북구	4,334	99	김포시	3,382	71
강서구	6,590	114	서구	1,382	81	남양주시	7,187	101
관악구	6,728	136	수성구	4,368	103	동두천시	1,274	135
광진구	4,052	117	중구	1,064	139	부천시	9,118	112
구로구	3,838	95	인천	27,818	95	성남시 분당구	5,142	107
금천구	2,639	114	강화군	530	77	성남시 수정구	1,904	79
노원구	7,561	145	계양구	3,512	119	성남시 중원구	2,077	96
도봉구	3,854	119	남구	5,351	102	수원시 권선구	3,603	98
동대문구	4,257	124	남동구	666	107	수원시 영통구	2,669	72
동작구	5,155	132	동구	3,881	96	수원시 장안구	2,590	95
마포구	4,651	125	부평구	5,616	114	수원시 팔달구	1,936	111
서대문구	5,084	163	서구	4,122	76	시흥시	3,575	71
서초구	6,038	142	연수구	2,848	73	안산시 단원구	3,189	105
성동구	3,072	105	옹진군	122	60	안산시 상록구	3,657	104
성북구	6,783	155	중구	1,170	84	안성시	1,472	79
송파구	7,309	110	광주	12,376	85	안양시 동안구	3,904	126
양천구	5,207	115	광산구	2,643	65	안양시 만안구	2,248	94
영등포구	4,281	113	남구	1,862	87	양주시	2,175	94
용산구	2,920	127	동구	1,275	124	양평군	853	72
은평구	5,321	111	북구	3,827	89	여주시	747	67
종로구	3,824	256	서구	2,769	94	연천군	329	76
중구	2,245	180	대전	12,650	86	오산시	1,456	63
중랑구	4,531	115	대덕구	1,594	90	용인시 기흥구	5,047	114
부산	31,065	92	동구	1,654	74	용인시 수지구	2,280	61
강서구	878	63	서구	4,631	97	용인시 처인구	1,849	72
금정구	2,450	106	유성구	2,886	82	의왕시	1,661	102
기장군	928	53	중구	1,885	80	의정부시	5,863	127
남구	2,509	94	울산	7,881	69	이천시	1,585	72
동구	879	99	남구	2,585	81	파주시	3,484	75
동래구	2,447	90	동구	976	62	평택시	3,447	64
부산진구	3,614	100	북구	1,355	62	포천시	1,230	83
북구	2,220	78	울주군	1,459	66	하남시	1,489	50
사상구	1,973	93	중구	1,506	69	화성시	5,449	64
사하구	3,389	109	세종	1,220	34	강원	13,508	88
서구	1,036	96	세종시	1,220	34	강릉시	1,771	83
수영구	1,730	98	경기	120,825	90	고성군	204	76
연제구	1,886	90	가평군	581	93	동해시	616	68
영도구	987	87	고양시 덕양구	3,959	83	삼척시	391	60
중구	551	133	고양시 일산동구	4,249	141			
해운대구	3,588	89	고양시 일산서구	2,602	86			
대구	22,035	91	과천시	800	124			

표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2020년 누계. 단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	774	94	고창군	213	39	상주시	481	50
양구군	205	93	군산시	2,895	108	성주군	272	63
양양군	296	106	김제시	476	58	안동시	1,097	69
영월군	302	78	남원시	376	47	영덕군	139	38
원주시	3,280	92	무주군	97	40	영양군	70	42
인제군	270	85	부안군	226	43	영주시	665	65
정선군	244	66	순창군	106	38	영천시	535	53
철원군	384	86	완주군	515	56	예천군	264	47
춘천시	2,836	100	익산시	2,147	76	울릉군	54	60
태백시	326	77	임실군	109	40	울진군	302	62
평창군	351	84	장수군	103	47	의성군	182	35
홍천군	649	94	전주시 덕진구	2,448	77	청도군	258	61
화천군	241	97	전주시 완산구	3,915	115	청송군	152	61
횡성군	368	79	정읍시	664	61	칠곡군	853	74
충북	11,552	72	진안군	145	57	포항시 남구	2,794	121
괴산군	164	43	전남	14,666	79	포항시 북구	2,746	101
단양군	134	46	강진군	131	38	경남	24,235	73
보은군	131	40	고흥군	271	42	거제시	1,799	73
영동군	247	52	곡성군	101	36	거창군	314	51
옥천군	230	46	광양시	1,092	72	고성군	233	45
음성군	936	101	구례군	128	50	김해시	4,230	78
제천시	1,034	78	나주시	442	38	남해군	213	50
증평군	204	55	담양군	183	39	밀양시	602	58
진천군	368	44	목포시	2,178	98	사천시	778	70
청주시 상당구	1,160	61	무안군	417	48	산청군	152	44
청주시 서원구	1,483	76	보성군	180	45	양산시	2,357	67
청주시 청원구	1,188	61	순천시	5,612	199	의령군	99	37
청주시 흥덕구	2,946	111	신안군	113	29	진주시	2,762	79
충주시	1,327	63	여수시	1,919	68	창녕군	283	46
충남	16,753	79	영광군	235	44	창원시 마산합포구	942	53
계룡시	377	88	영암군	204	38	창원시 마산회원구	1,610	84
공주시	822	79	완도군	204	41	창원시 성산구	985	46
금산군	244	48	장성군	236	53	창원시 의창구	2,639	101
논산시	678	58	장흥군	163	43	창원시 진해구	2,271	118
당진시	1,487	89	진도군	98	32	통영시	796	62
보령시	868	87	함평군	161	50	하동군	241	54
부여군	308	47	해남군	271	39	함안군	556	87
서산시	1,105	63	화순군	327	52	함양군	174	45
서천군	276	53	경북	19,536	74	합천군	199	45
아산시	3,325	105	경산시	2,031	77	제주	4,452	66
예산군	766	98	경주시	1,672	66	서귀포시	987	54
천안시 동남구	2,800	109	고령군	205	65	제주시	3,465	70
천안시 서북구	2,729	68	구미시	2,944	71			
청양군	146	47	군위군	90	39			
태안군	320	52	김천시	1,139	81			
홍성군	502	50	문경시	432	61			
전북	14,435	80	봉화군	159	51			



표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별

(2020년 누계. 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	477,345		서울특별시양천구보건소	33
서울	(사)생명을나누는사람들	1,831		서울특별시중랑구보건소	66
	(사)한국인체조직기증지원본부	1		송파구청	26
	(재)한국장기조직기증원	73,283		순천향대학교병원	36
	강남의원(경찰공제회)	1		연세대강남세브란스병원	19
	강동경희대학교병원	4		연세대세브란스병원	408
	강동성심병원	80		영등포구 보건소	1
	강북삼성병원	8		이대목동병원	113
	강서구 보건소	105		인제대상계백병원	20
	건국대학교병원	154		중구 보건소	52
	경희대학교병원	5		중앙대학교병원	31
	고려대학교구로병원	64		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	110
	고려대학교안암병원	140		한국신장장애인협회	1,195
	구로구 보건소	1		한마음한몸운동본부	2
	국립장기조직혈액관리원	277,502		한양대학교병원	130
	국립중앙의료원	1	부산	(사)한국장기기증협회	281
	동대문구 보건소	1		고신대학교복음병원	24
	동작구보건소	216		금정구 보건소	97
	사랑의장기기증운동본부	80,082		기장군 보건소	1
	삼성서울병원	509		김원묵기념봉생병원	3
	생명나눔실천본부	17,608		동아대학교병원	48
	서대문구보건소	65		메리놀병원	15
	서부의원(경찰공제회)	2		부산광역시 남구보건소	43
	서울대학교병원	934		부산광역시 동래구보건소	116
	서울아산병원	345		부산광역시 북구보건소	67
	서울특별시강동구보건소	6		부산광역시 사상구보건소	50
	서울특별시강북구보건소	8		부산광역시 연제구 보건소	49
	서울특별시금천구보건소	48		부산광역시 해운대구 보건소	11
	서울특별시노원구보건소	149		부산광역시동구보건소	42
	서울특별시도봉구보건소	20		부산광역시서구보건소	22
	서울특별시보라매병원	133		부산광역시중구보건소	61

표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
부산	부산대학교병원	324	대전	건양대학교병원	146
	부산진구보건소	28		대전광역시 대덕구보건소	9
	사하구 보건소	78		대전광역시 서구보건소	237
	수영구 보건소	30		대전광역시 유성구보건소	16
	인제대학교부산백병원	79		대전시 동구 보건소	15
	인제대해운대백병원	64		대전시 중구 보건소	20
대구	경북대학교병원	7	울산	울지대학교병원	71
	계명대학교동산병원	255		충남대학교병원	135
	대구가톨릭대학병원	392	울산	울산광역시 중구보건소	1
	대구광역시 동구보건소	12		울산대학교병원	73
	대구광역시남구보건소	5		울산시 남구 보건소	19
	대구광역시달서구보건소	35		울산시 북구 보건소	175
	대구광역시수성구청	10		울주군 보건소	7
	대구광역시중구보건소	6	세종	세종특별자치시보건소	10
	대구파티마병원	105	경기	가톨릭대학교성빈센트병원	315
	영남대학교병원	226		경기도고양시일산동구보건소	105
인천	가천의대길병원	172		경기도광명시보건소	17
	가톨릭관동대학교국제성모병원	10		경기도군포시보건소	129
	사단법인 새생명장기기증운동본부	976		경기도남양주풍양보건소	78
	인천 세종병원	58		경기도부천시보건소	361
	인천광역시중구보건소	6		경기도안양시만안구보건소	33
	인하대병원	127		경기도용인시기흥구보건소	2
광주	광주광역시	4		경기도용인시처인구보건소	3
	광주광역시 남구보건소	78		경기도평택시보건소	50
	광주광역시 동구보건소	2		경기도평택시송탄보건소	29
	광주광역시 북구보건소	4		과천시보건소	32
	광주광역시 서구보건소	2		광주시보건소	106
	광주광역시광산구보건소	33		구리시 보건소	76
	사단법인 한국생명사랑재단	371		국립암센터	1
	장기기증재단	89		국민건강보험 일산병원	3
	전남대학교병원	274		남양주보건소	434
	조선대학교병원	192		동국대학교일산불교병원	26

표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별(계속)

(2020년 누계, 단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	동두천시 보건소	123	강원	정선군보건소	1
	명지병원	48		춘천병원	1
	부천세종병원	124		춘천시 보건소	14
	분당서울대병원	252		홍천군 보건소	3
	상록수 보건소	127		횡성군 보건소	21
	성남시 분당구보건소	78	충북	충청북도청주시상당구보건소	15
	성남시 수정구보건소	67		충청북도청주시서원보건소	23
	성남시 중원구보건소	50		충청북도청주시청원구보건소	3
	수원시 권선구 보건소	15		충청북도청주시흥덕구보건소	24
	순천향부천병원	170		충청북도충주시보건소	3
	시흥시 보건소	1		한국보건복지인력개발원	147
	아주대학교의료원	517	충남	공주시보건소	7
	안산시 단원보건소	69		금산군 보건소	3
	안성시 보건소	1		단국대학교부속병원	47
	안양샘병원	57		당진시 보건소	540
	양주시 보건소	17		보령시 보건소	210
	영통구 보건소	2		서산시 보건소	28
	오산시 보건소	9		순천향천안병원	81
	의왕시 보건소	2		아산시 보건소	1,545
	의정부시 보건소	32		천안시동남구보건소	280
	인제대일산백병원	86		천안시서북구보건소	716
	장안구 보건소	104		충청남도논산시보건소	8
	차의과학대학교분당차병원	203		충청남도예산군보건소	376
	팔달구 보건소	28	전북	고창군보건소	8
	한양대학교구리병원	79		김제시 보건소	2
강원	강릉시보건소	15		남원시 보건소	17
	강릉아산병원	1		부안군 보건소	13
	동해시 보건소	8		사단법인 온누리안은행	324
	속초시 보건소	6		순창군 보건의료원	4
	양구군보건소	17		온누리안은행	238
	연세대학교원주세브란스기독병원	83		원광대학교병원	68
	영월군 보건소	21		원불교은혜심기운동본부	38
	원주시 보건소	81		전라북도군산시보건소	95

표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별

(2020년 누계. 단위 : 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
전북	전북 익산시 보건소	57	경남	거제시 보건소	209
	전북대학교병원	172		거창군 보건소	10
	전주시 보건소	591		경상국립대학교병원	161
	정읍시 보건소	67		경상남도	28
	진안군 보건소	2		경상남도고성군보건소	4
전남	목포시보건소	529	경상남도	경상남도사천시보건소	28
	성가롤로병원	1		경상남도창녕군보건소	
	순천시보건소	2,834		경상남도창원시마산보건소	204
	여수시보건소	347		경상남도창원시진해보건소	47
	의료법인인성의료재단 함평성심병원	9		경상남도하동군보건소	20
	전라남도고흥군보건소	3		경상남도합천군보건소	1
	전라남도광양시보건소	34		김해시 보건소	470
	전라남도담양군보건소	15		남해군 보건소	8
	전라남도무안군보건소	12		밀양시보건소	12
	전라남도함평군보건소	38		산청군 보건의료원	1
	화순전남대학교병원	13		삼성창원병원	58
경북	경상북도 김천시보건소	37	경상북도	양산부산대학교병원	105
	경상북도 포항의료원	4		양산시 보건소	49
	경상북도영양군보건소	11		진주시 보건소	1
	경상북도칠곡군보건소	14		창원경상국립대학교병원	30
	경주시 보건소	16		창원시 보건소	130
	구미시 구미보건소	48		창원파티마병원	29
	문경시 보건소	40		통영시 보건소	23
	안동시 보건소	3		함안군 보건소	34
	영주시 보건소	14		함양군 보건소	4
	예천군 보건소	2	제주	제주특별자치도제주보건소	20
	의성군 보건소	8		제주한라병원	32
	포항시 남구 보건소	17			
	포항시 북구 보건소	27			

3 골수·말초혈 기증희망자

- ➡ 조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등) 기증희망을 서약한 사람입니다.
- ➡ 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외
 - 기존희망자 중 2021년도에 취소·사망자 제외 : 3,725명
- ➡ 행정구역별 인구수 : 주민등록인구현황(2020년) (출처 : kosis.kr)

3-1 골수·말초혈 기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수·말초혈 기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

연도	누계	취소&연령초과&사망	당해 등록자
2016	313,697	961	16,922
2017	329,412	1,185	16,900
2018	344,879	1,468	16,935
2019	361,543	1,586	18,250
2020	373,856	1,814	14,127

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

표 3-1-2. 골수·말초혈 기증희망자 - 성별, 연령별

(2020년 누계. 단위 : 명)

구분	계	남	여
계	370,662	209,498	161,164
18-25	47,237	17,232	30,005
26-35	150,093	75,582	74,511
36-55	173,332	116,684	56,648

표 3-1-3. 골수·말초혈 기증희망자 - 지역별

(2020년 누계. 단위 : 명)

구분	골수기증희망자
계	370,665
서울	97,952
부산	21,581
대구	15,785
인천	19,546
광주	15,735
대전	12,171
울산	6,404
세종	622
경기	85,469
강원	9,973
충북	10,483
충남	10,804
전북	10,809
전남	13,626
경북	14,369
경남	16,347
제주	6,364
공백	2,625

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수·말초혈 기증희망자 - 등록기관별

(2020년 누계. 단위 : 명)

등록기관	등록자 수
계	370,665
가톨릭조혈모세포은행	73,059
대한적십자사	136,490
사랑의장기기증운동본부	12,105
생명나눔실천본부	46,370
한국조혈모세포은행협회	53,232
한마음한몸운동본부	49,409



PART VIII

장기기증 및 이식 관련 국제통계

1. 장기기증
2. 장기이식

1 장기기증

- ➡ PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 수(기증·이식수/총인구수×100만명)
- ➡ IRODAT 자료 활용 (출처 : www.irodat.org)
- ➡ 대한민국 인구수 : 주민등록인구현황(2020년) (출처 : kosis.kr)

1-1 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	뇌사기증자 (명)	2,018	9,971	1,478	1,401	857	573
	뇌사기증율 (PMP)	43.4	30.98	24.3	21.44	10.4	11.1
2017	뇌사기증자 (명)	2,182	10,284	1,714	1,492	797	515
	뇌사기증율 (PMP)	46.9	31.96	28.2	23.05	9.7	9.95
2018	뇌사기증자 (명)	2,241	10,721	1,681	1,619	955	449
	뇌사기증율 (PMP)	48	33.32	27.73	24.52	11.5	8.66
2019	뇌사기증자 (명)	2,301	11,870	1,495	1,653	932	450
	뇌사기증율 (PMP)	48.9	36.88	24.7	24.88	11.2	8.68
2020	뇌사기증자 (명)	1,777	12,588	1,303	1,248	913	478
	뇌사기증율 (PMP)	37.4	38.03	21.6	18.68	11	9.22

1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	생존시기증자 (명)	369	5,978	280	1,053	647	2,209
	생존시기증율 (PMP)	7.92	18.57	4.6	16.11	7.9	43.09
2017	생존시기증자 (명)	353	6,183	325	1,010	618	2,293
	생존시기증율 (PMP)	7.57	19.21	5.4	15.60	7.5	44.28
2018	생존시기증자 (명)	289	6,833	312	1,054	695	2,405
	생존시기증율 (PMP)	6.19	21.24	5.15	15.96	8.4	46.4
2019	생존시기증자 (명)	335	7,399	364	1,041	575	2,685
	생존시기증율 (PMP)	7.17	22.99	6	15.67	6.9	51.78
2020	생존시기증자 (명)	268	5,726	303	602	502	2,578
	생존시기증율 (PMP)	5.77	17.29	5.01	9.01	6	49.74

2 장기이식

2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	2,653	14,501	1,796	2,310	1,497	1,059
	PMP	56.99	45.06	29.5	35.3	18.2	20.66
2017	이식건	2,937	14,037	1,933	2,449	1,364	903
	PMP	63.06	43.62	36.3	37.84	16.5	17.44
2018	이식건	3,020	15,877	1,831	2,608	1,653	807
	PMP	64.64	49.34	30.2	39.5	19.9	15.57
2019	이식건	3,088	17,406	1,799	2,628	1,612	794
	PMP	66.55	52.89	27.7	39.56	19.4	15.31
2020	이식건	2,443	18,410	1,623	2,009	1,459	848
	PMP	51.5	55.62	26.9	30.08	17.6	16.36

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	1,131	7,499	1,213	921	826	508
	PMP	24.29	23.3	20	14.1	10.1	9.91
2017	이식건	1,226	7,715	1,295	971	760	450
	PMP	26.32	23.97	21.6	15	9.2	8.69
2018	이식건	1,206	7,855	1,221	1,048	820	369
	PMP	25.81	24.41	20.59	15.9	9.9	7.12
2019	이식건	1,204	8,372	1,277	948	776	391
	PMP	25.95	25.44	21.1	14.27	9.3	7.54
2020	이식건	1,023	8,415	1,182	801	774	395
	PMP	21.6	25.42	19.60	11.99	9.3	7.62

표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	73	1,024	67	177	97	74
	PMP	1.6	3.2	1.1	2.7	1.2	1.44
2017	이식건	70	1,011	41	202	72	62
	PMP	1.5	3.14	0.7	3.05	0.9	1.2
2018	이식건	82	1,034	41	217	95	58
	PMP	1.8	3.21	0.69	3.3	1.1	1.12
2019	이식건	76	1,015	42	184	94	75
	PMP	1.64	3.08	0.7	2.77	1.1	1.45
2020	이식건	73	962	41	116	92	32
	PMP	1.5	2.91	0.7	1.74	1.1	0.61

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	281	3,207	266	209	297	156
	PMP	6	9.96	4.4	3.2	3.6	3.04
2017	이식건	304	3,242	265	191	257	184
	PMP	6.5	10.07	4.4	2.89	3.1	3.55
2018	이식건	321	3,443	233	194	318	176
	PMP	6.9	10.7	3.84	2.9	3.8	3.4
2019	이식건	300	3,587	245	188	344	194
	PMP	6.47	10.93	4.1	2.83	4.1	3.74
2020	이식건	278	3,716	238	179	339	173
	PMP	5.9	11.23	3.9	2.68	4.1	3.34



표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	307	4,119	147	168	328	89
	PMP	6.6	12.8	2.4	2.6	4	1.74
2017	이식건	363	2,449	144	198	309	93
	PMP	7.8	7.61	2.4	3.05	3.7	1.8
2018	이식건	369	4,542	144	189	375	92
	PMP	7.9	14.12	2.43	2.9	4.5	1.78
2019	이식건	419	2,759	153	167	361	157
	PMP	90.3	8.38	2.5	2.51	4.3	3.03
2020	이식건	336	2,597	115	99	344	150
	PMP	7.1	7.85	1.9	1.48	4.1	2.89

2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	341	5,632	280	1,018	597	1,177
	PMP	7.32	17.5	4.6	15.58	7.3	22.96
2017	이식건	332	5,813	310	1,000	557	1,260
	PMP	7.1	18.06	5	15.11	6.7	24.33
2018	이식건	290	6,432	293	1,033	638	1,301
	PMP	6.2	19.99	4.94	15.64	7.7	25.1
2019	이식건	335	6,867	340	1,019	520	1,499
	PMP	7.22	20.87	5.6	15.34	6.3	28.91
2020	이식건	257	5,234	284	581	450	1,432
	PMP	5.4	15.81	4.7	8.7	5.4	27.63

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별

(단위 : 건)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2016	이식건	28	345	7	32	50	965
	PMP	0.6	1.07	0.1	0.49	0.6	18.82
2017	이식건	17	367	15	34	61	1,032
	PMP	0.4	1.14	0.2	0.52	0.7	19.93
2018	이식건	23	401	25	19	52	1,106
	PMP	0.5	1.25	0.41	0.29	0.63	21.34
2019	이식건	21	524	24	22	55	1,186
	PMP	0.45	1.6	0.4	0.33	0.7	22.87
2020	이식건	11	486	19	22	52	1,146
	PMP	0.2	1.47	0.3	0.33	0.6	22.11