

발간등록번호	11-1352747-000022-10
관 리 번 호	기타-G-22-02



2021년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보

2022. 12.



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. 2021년 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	45
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	105
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 조혈모세포(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. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율	156
2-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율	156
표 2-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 장기별	156
표 2-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 성별	156
표 2-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 연령별	156
표 2-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 혈액형별	157
표 2-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	157
표 2-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 관계별	157
2-2. 골수 이식자 생존율	158
표 2-2-1. 골수 이식자 생존율 - 성별	158
표 2-2-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별	158
표 2-2-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	159
표 2-2-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	159
표 2-2-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별	159
2-3. 말초혈 이식자 생존율	160
표 2-3-1. 말초혈 이식자 생존율 - 성별	160
표 2-3-2. 말초혈 이식자 생존율 - 연령별	160
표 2-3-3. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형별	161
표 2-3-4. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	161
표 2-3-5. 말초혈 이식자 생존율 - 관계별	161
3. 골수 이식자 평균 대기 시간	162
3-1. 골수 이식자 평균 대기시간	162
표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 장기별	162
표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별	162
표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별	163
표 3-1-4. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	163

목 차

4. 조혈모세포 이식대기자	164
4-1. 조혈모세포 이식대기자 현황	164
표 4-1-1. 이식대기자 - 성별	164
표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별	164
표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별	165
표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별	165
표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별	166
5. 제대혈 등록 및 이식	167
5-1. 제대혈 등록	167
표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황	167
5-2. 제대혈 이식	167
표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별	167

VI 의료기관별 현황 / 169

1. 의료기관별 장기기증 현황	171
1-1. 이식의료기관별 기증자 현황	171
표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체	171
표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자	175
표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자	178
2. 의료기관별 장기이식 현황	181
2-1. 이식의료기관별 이식 현황	181
표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체	181
표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식	189
표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식	196
3. 의료기관별 안구 기증 현황	201
3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황	201
표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체	201
표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자	204
표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자	207

목 차

4. 의료기관별 안구 이식 현황	209
4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황	209
표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체	209
표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식	212
표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식	215
5. 의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 현황	217
5-1. 이식의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 현황	217
표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자	217
6. 의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 현황	219
6-1. 이식의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 현황	219
표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식	219
7. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	221
7-1. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	221
표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체	221
표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자	223
표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자	223
표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자	224

Ⅶ 기증희망자 등록 현황 / 226

1. 장기등기증희망자	229
1-1. 장기등기증희망자 현황	229
표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별	229
표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별	229
표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별	230
표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별	231
표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별	233

목 차

2. 인체조직기증희망자	239
2-1. 조직기증희망자 현황	239
표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별	239
표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별	239
표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별	240
표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별	241
표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별	243
3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자	247
3-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 현황	247
표 3-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 연도별	247
표 3-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 성별, 연령별	247
표 3-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 지역별	248
표 3-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 등록기관별	248

VIII 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 249

1. 장기기증	251
1-1. 뇌사 기증자	251
표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별	251
1-2. 생존시 기증자	252
표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별	252
2. 장기이식	253
2-1. 뇌사 이식	253
표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별	253
표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별	253
표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별	254
표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별	254
표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별	255
2-2. 생존시 이식	256
표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별	256
표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별	256



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

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, 진단명별

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
제 대 혈	기증제대혈 정보	제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 제24조	제대혈은행	제대혈 정보 시스템	• 기증제대혈 고유번호, 총 유핵 세포수, 조혈모세포 표지자 양성 세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일
	이식자 정보	”	제대혈 이식의료기관	제대혈 정보 시스템	• 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등
인 체 조 직	기증자 정보	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조, 제16조3, 시행규칙 제11조의 4	조직기증자 등록기관, 공공조직 은행	인체조직기증 관리	• 성명, 주민등록번호 • 기증 조직 유형, 수량 등
	기증희망자 정보	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조	조직기증자 등록기관	장기 및 조직 기증희망 등록시스템	• 성명, 주민등록번호, 기증형태 등



4

용어해설

용 어	해 설
장기등	사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능을 회복하기 위하여 이식이 필요한 조직 ※ 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장, (소장과 동시 이식 하는 위장·십이지장·대장·비장), 말초혈, 골수, 안구
인체조직	뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대 및 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등 신체의 일 부로서 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 정지 되었다고 판정된 사람 즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람
뇌사 기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사 이식자	뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시 기증자	살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 췌도, 소장, 골수)
생존시 이식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자
다장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간두열 이식	이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식 받는 경우
간분할 이식	기증자 한명의 간장을 두 명이 나누어 이식 받는 경우
이식 생존율	이식수술 후 일정 시점에서의 이식자 생존 비율
PMP	Per Million Population. 인구 백만명당 비율
순수기증	아무조건 없이 불특정인에게 장기를 기증하기로 하여 국립장기이식관리기관의 이식대상자 선정 절차를 거쳐 기증하는 경우
타인지정	고교동창이나 사실혼 부부 등과 같이 기증자와 이식대상자의 오랜기간 친분관계가 있어 기증하는 경우
제대혈	산모가 신생아를 분만할 때 분리된 탯줄 및 태반에 존재하는 혈액
NHBD	Non-Heart Beating Donor: 심장이 정지된 후 장기등을 기증한 자
뇌사기전	뇌사를 일으키는 경로(Mechanism)
뇌사원인	뇌사에 이른 원인(Cause)



5

일러두기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2021년도 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.



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

PART I

장기등 기증 및 이식 주요 통계

1. 2021년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이

1 2021년 주요 통계 현황

1-1. 장기등 기증 및 이식 현황

(단위: 명, 건)

구분	기증자	계	신장	간장	췌장	심장	폐	소장	팔	골수	말초혈	안구
뇌사	442	1,779	747	357	37	168	167	1	1	.	.	301
사후	42	69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
생존	3,994	3,994	1,480	1,158	.	.	.	.	.	12	1,344	.
전체	4,478	5,842	2,227	1,515	37	168	167	1	1	12	1,344	370

1-2. 장기등 이식대기자 현황

(단위: 명)

계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장	조혈모	안구
48,459	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20	5,929	2,084

1-3. 인체조직 기증 현황

(단위: 명)

계	뇌사	사후	생존
662	81	34	547

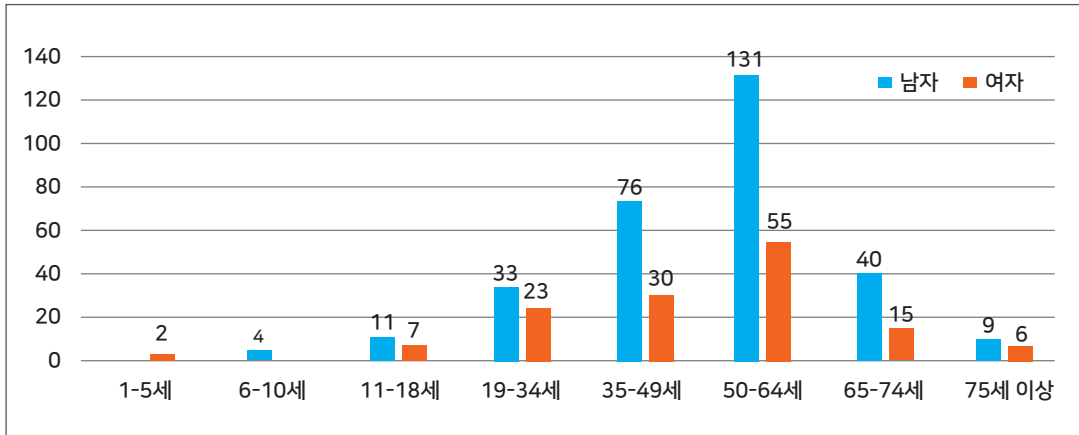
1-4. 기증희망자 등록 현황

(단위: 건)

계	장기등 기증희망자	조직기증희망자	골수기증희망자
2,712,693	1,737,753	571,582	403,358

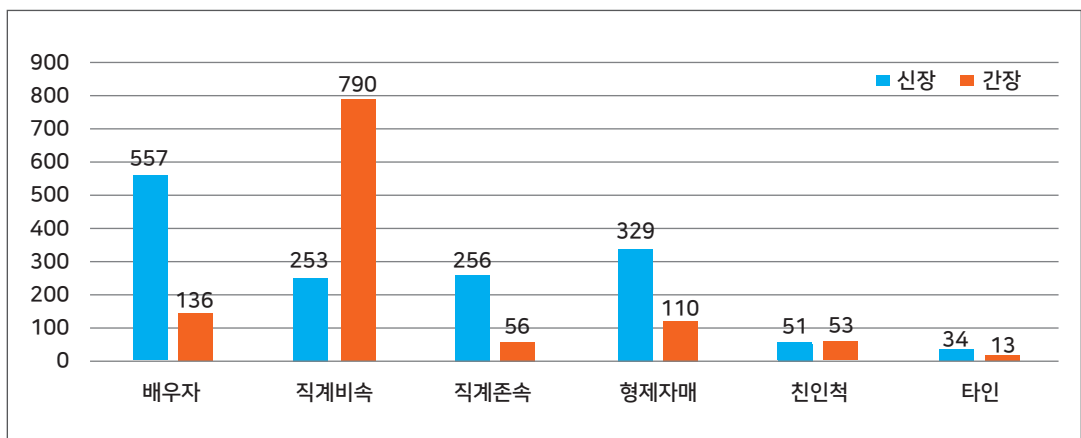
1-5. 성별/연령대별 뇌사기증자 현황

2021년도 뇌사기증자는 총 442명으로 그 중 남성이 304명(68.8%), 여성은 138명(31.2%)으로 남성이 여성보다 37.6% 많으며, 50세~64세 뇌사자 발생이 많은 것으로 확인되었다.



1-6. 장기별/관계별 생존기증자 현황

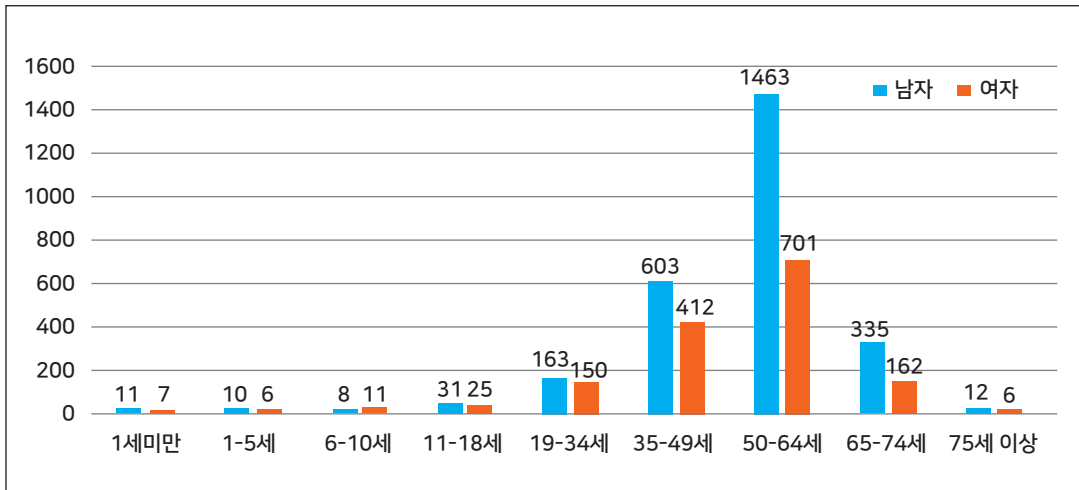
2021년도 생존시 장기기증은 2,638건이 이루어졌으며, 신장 1,480건, 간장 1,158건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 신장은 배우자(37.6%), 간장은 직계비속(자녀, 68.2%)의 기증이 많이 이루어졌다.



* 조혈모세포, 안구 제외

1-7. 성별/연령대별 장기이식자 현황

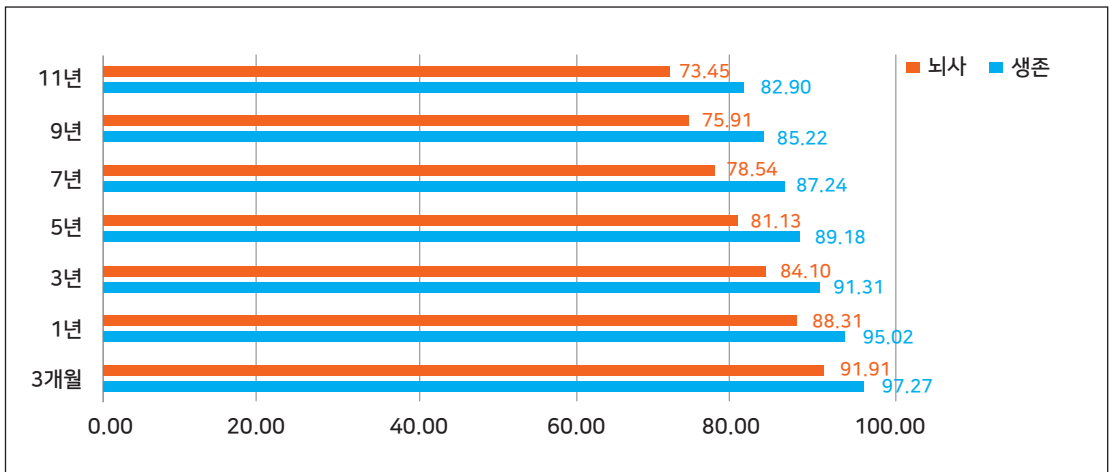
2021년도 장기이식자는 총4,116명으로 그중 50~64세 구간에 이식자가 많이 분포되었으며, 남성이 2,636명(64%)으로 여성보다 장기이식을 더 많이 받은 것으로 확인되었다.



* 조혈모세포, 안구 제외

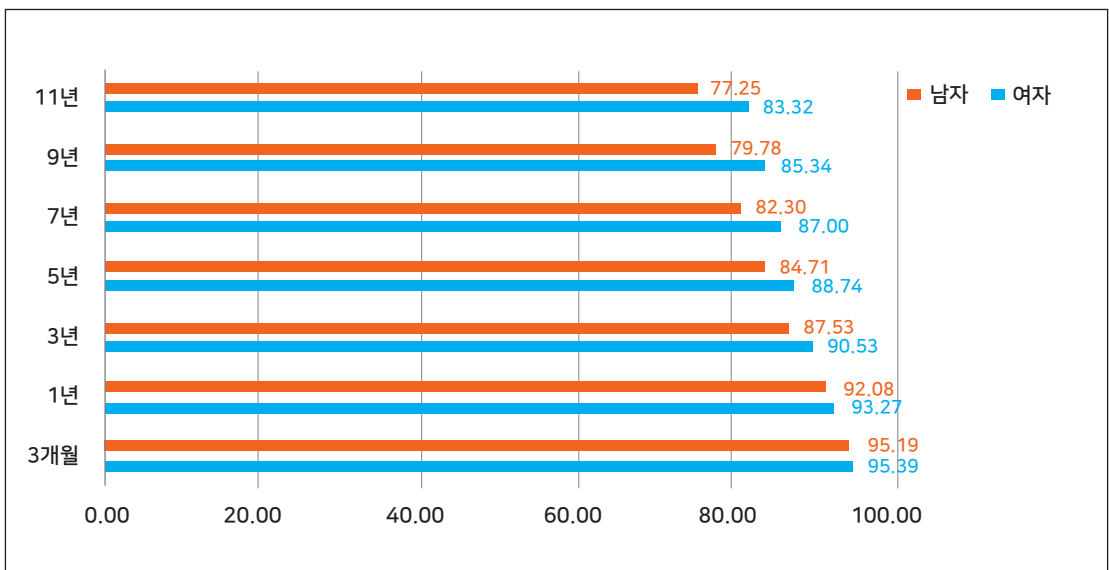
1-8. 이식형태별 장기이식자 생존율 현황

장기이식자의 5년 생존율은 생존시 기증자로부터 이식받은 생존율이 뇌사기증자로부터 이식받은 생존율보다 8.05% 높은 것으로 나타났다.



1-9. 성별 장기이식자 생존율 현황

장기이식자의 5년 생존율은 여성의 생존율이 남성의 생존율보다 4.03% 높은 것으로 나타났다.



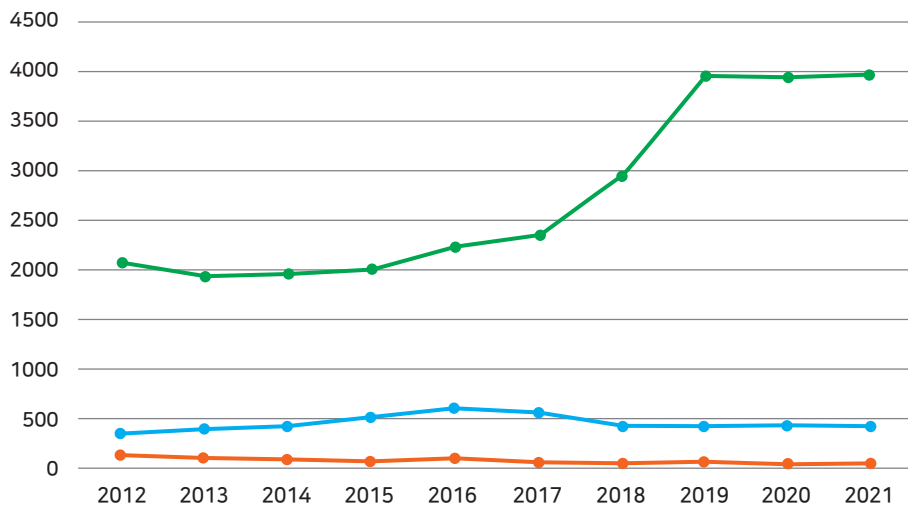
2

장기등 기증 및 이식 주요 통계

2-1 장기등 기증자 추이(기증 형태별)

 **2021년도 기증자 4,478명** ... 전년 대비 0.79% 증가

- 뇌사기증 ... 전년 대비 7.53% 감소
- 사후기증 및 생존시 기증 ... 전년 대비 각각 44.83%, 1.47% 증가
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함되어 '18년 이후 생존기증 증가



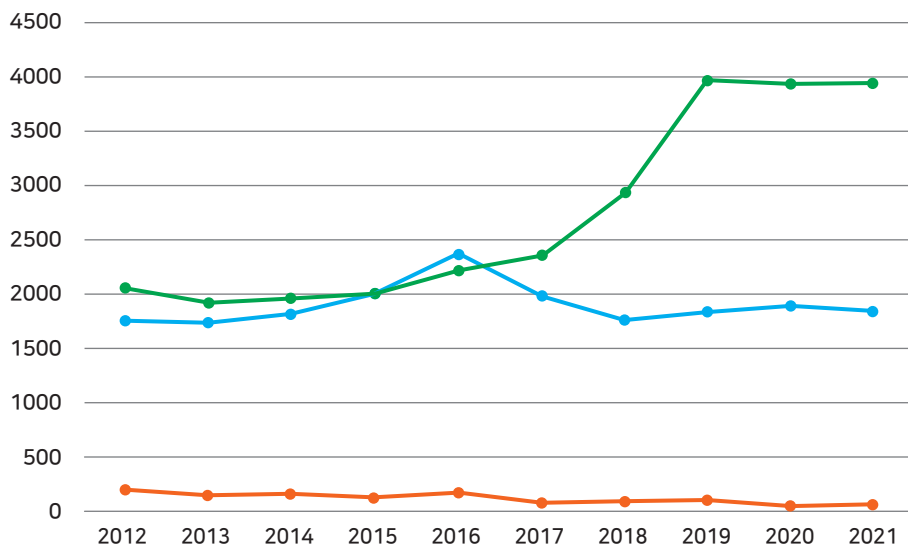
구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	전년대비 증감율
● 뇌사	409	416	446	501	573	515	449	450	478	442	▼7.5
● 사후	99	82	75	64	83	50	47	52	29	42	▲44.8
● 생존	2,048	1,924	1,958	2,004	2,209	2,340	2,917	3,967	3,936	3,994	▲1.5
계	2,556	2,422	2,479	2,569	2,865	2,905	3,413	4,469	4,443	4,478	▲0.8

2-2. 장기등 이식 추이

2.2.1. 장기등 이식 추이(기증 형태별)

 **2021년도 이식건수 5,842건** ... 전년 대비 0.6% 감소

- 뇌사이식 ... 전년 대비 5.9% 감소
- 사후이식 및 생존시 이식 ... 전년 대비 각각 27.8%, 1.5% 증가
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함되어 '18년 이후 생존기증 증가

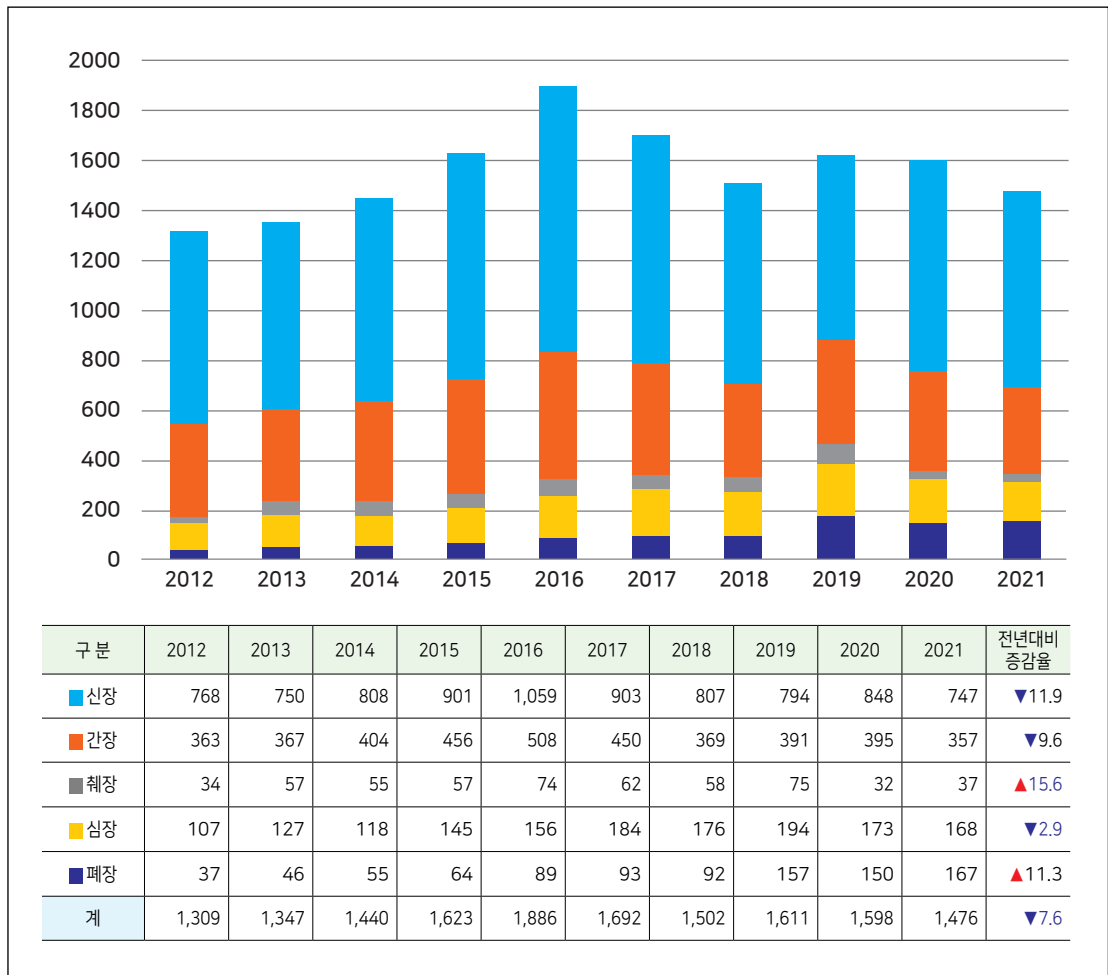


구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	전년대비 증감율
● 뇌사	1,745	1,737	1,827	2,003	2,344	1,992	1,768	1,845	1,890	1,779	▼5.9
● 사후	194	147	160	123	168	91	84	100	54	69	▲27.8
● 생존	2,048	1,924	1,958	2,005	2,209	2,340	2,917	3,967	3,936	3,994	▲1.5
계	3,987	3,808	3,945	4,131	4,721	4,423	4,769	5,912	5,880	5,842	▼0.6

2-2. 장기등 이식 추이

2.2.2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별)

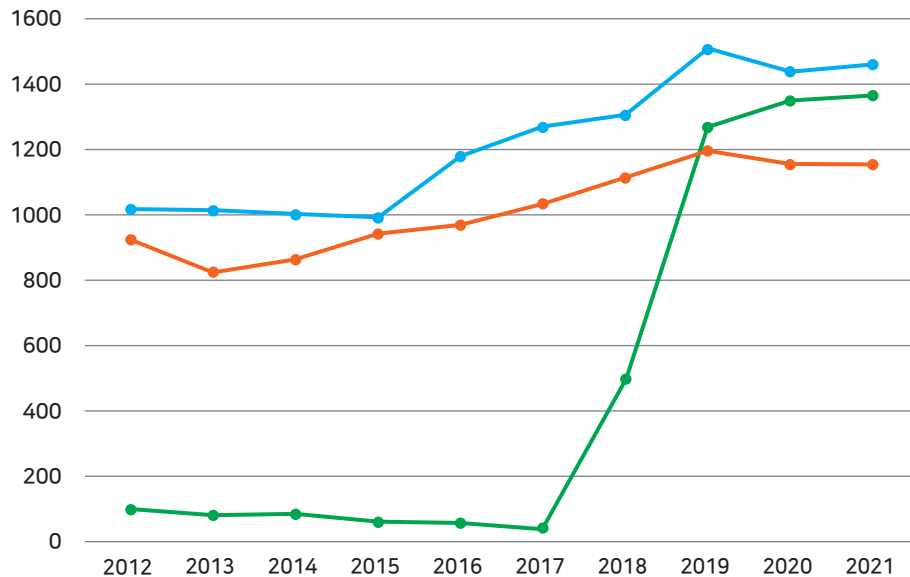
- 신장 이식 747건 … 전년 대비 11.9% 감소, 전체 이식의 50.6%
- 간장 이식 357건 … 전년 대비 9.6% 감소, 전체 이식의 24.2%
- 췌장 이식 37건 … 전년 대비 15.6% 증가, 전체 이식의 2.5%
- 심장 이식 168건 … 전년 대비 2.9% 감소, 전체 이식의 11.4%
- 폐 이식 167건 … 전년 대비 11.3% 증가, 전체 이식의 11.3%



2-2. 장기등 이식 추이

2.2.3. 생존시 이식 추이(주요 장기별)

- 신장 이식 1,480건 … 전년 대비 3.2% 증가, 전체 이식의 37.1%
- 간장 이식 1,158건 … 전년 대비 0.9% 증가, 전체 이식의 29%
- 골수·말초혈 이식 1,356건 … 전년 대비 0.1% 증가, 전체 이식의 34%
- 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 '살아있는 사람으로부터 적출 가능한 장기등'에 말초혈 포함되어 '18년 이후 생존기증 증가

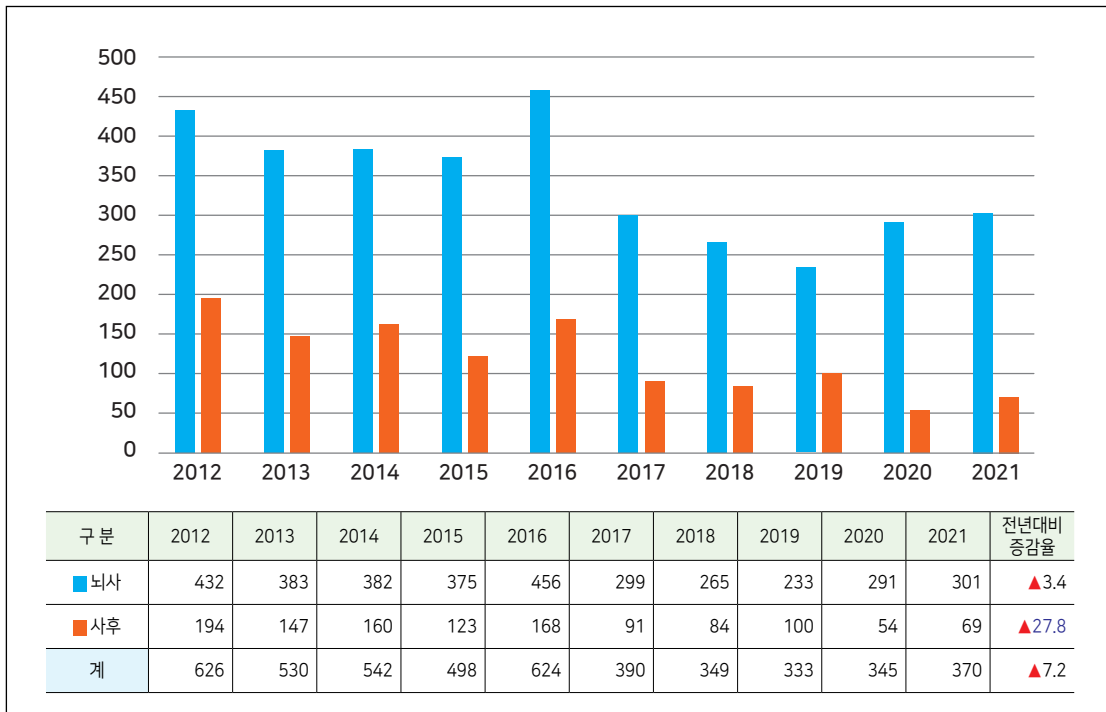


구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	전년대비 증감율
신장	1,020	1,012	1,001	992	1,177	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480	▲3.2
간장	923	821	863	944	965	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158	▲0.9
조혈모	103	86	94	67	66	45	502	1,265	1,354	1,356	▲0.1
계	2,046	1,919	1,958	2,003	2,208	2,339	2,917	3,967	3,936	3,994	▲1.5

2-2. 장기등 이식 추이

2.2.4. 안구 이식 추이(기증 형태별)

- 뇌사 이식 301건 ... 전년 대비 3.4% 증가
- 사후 이식 69건 ... 전년 대비 27.8% 증가

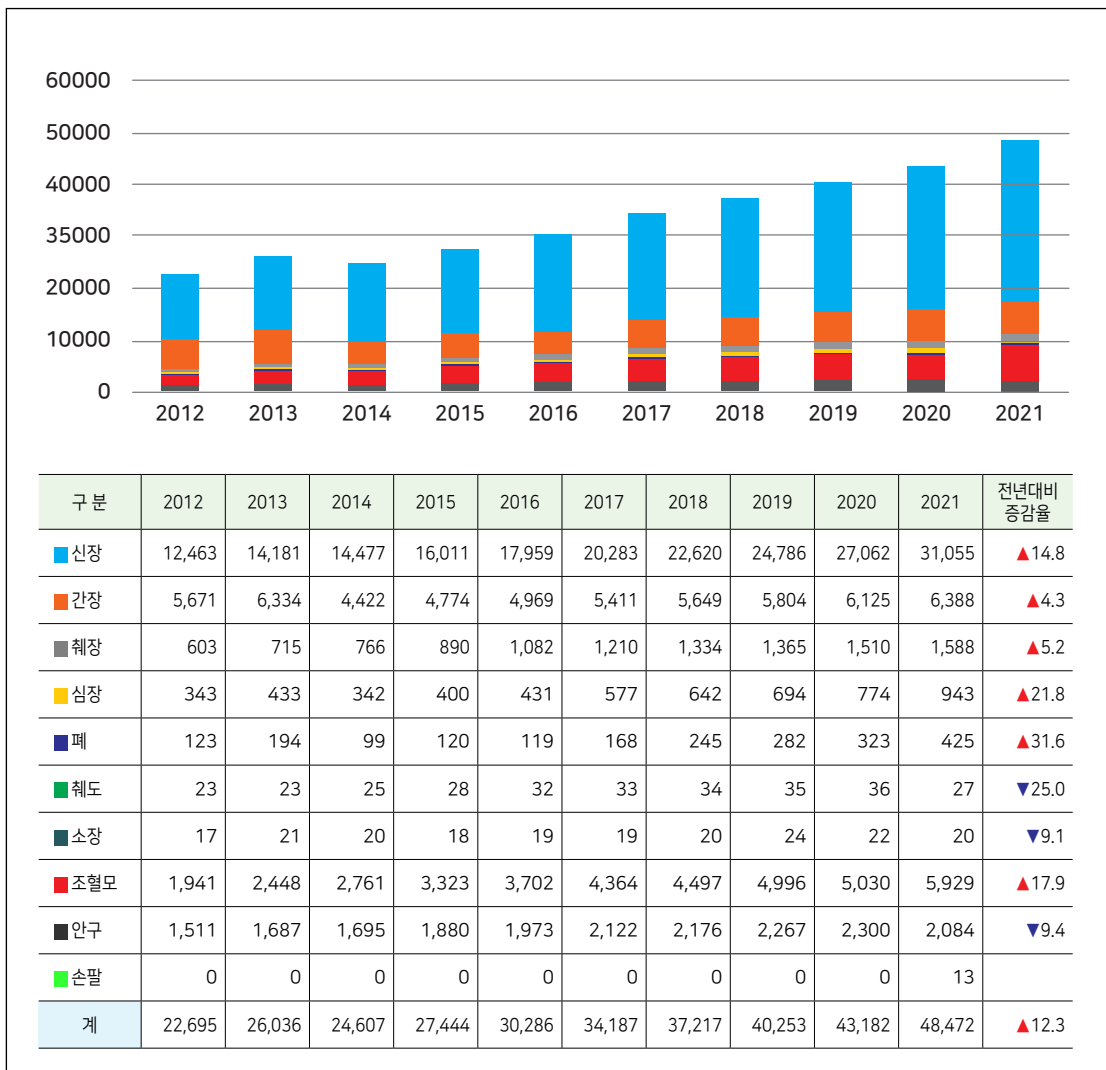


2-3. 장기등 이식대기자 추이

2.3. 장기등 이식대기자 추이(장기별)

 '21년도 이식대기자 48,472명 ... 전년 대비 12.3% 증가

- 신장 이식대기자 31,055명 ... 전년 대비 14.8% 증가, 전체 대기자의 64.1%
- 간장 이식대기자 6,388명 ... 전년 대비 5.1% 증가, 전체 대기자의 13.2%

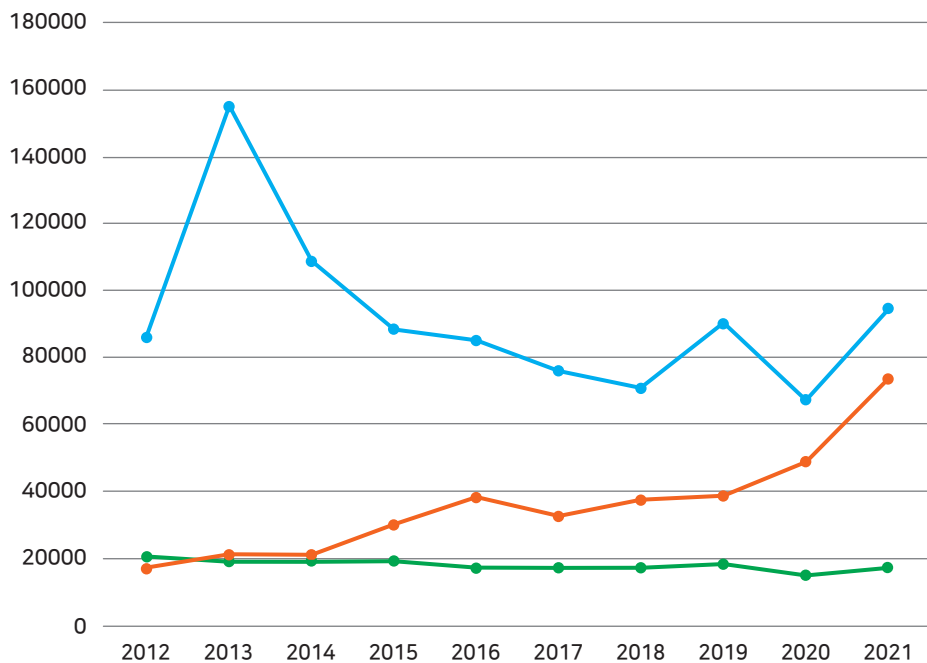


2-4. 기증희망자 추이

2.4.1. 기증희망자 추이(당해년도)

 '21년도 기증희망 건 175,889건 ... 전년 대비 35.7% 증가

- 방송매체에 의한 장기기증 노출 증가로 인하여 장기기증에 대한 인식도 상승

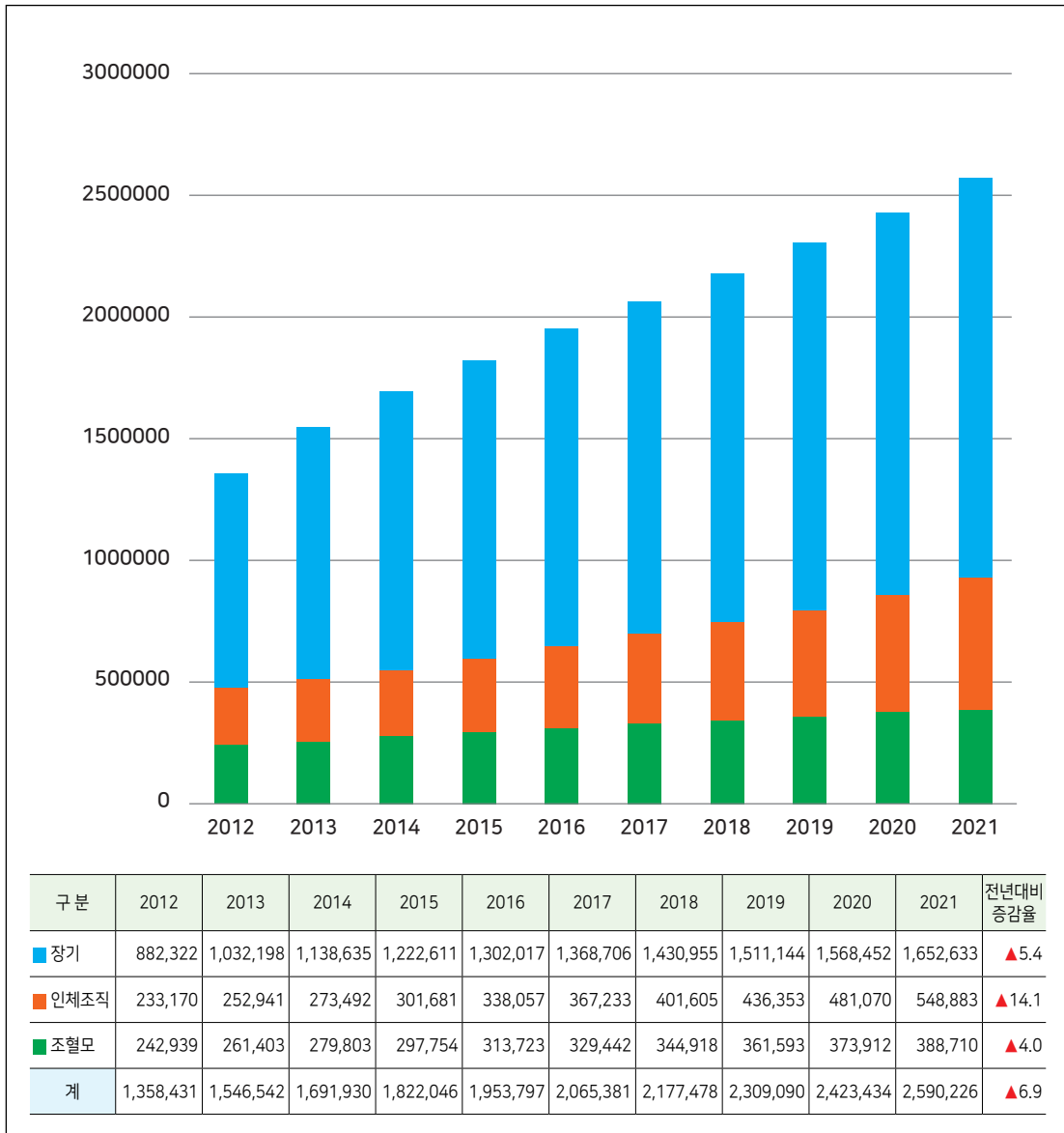


구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	전년대비 증감율
장기	85,851	154,798	108,898	88,524	85,005	75,915	70,763	90,350	67,160	88,865	▲32.3
인체조직	17,016	20,602	20,909	29,480	38,294	32,293	37,253	38,461	48,357	70,075	▲44.9
조혈모	20,254	19,065	18,900	18,903	16,922	16,900	16,935	18,250	14,127	16,949	▲20.0
계	123,121	194,465	148,707	136,907	140,221	125,108	124,951	147,061	129,644	175,889	▲35.7

2-4. 기증희망자 추이

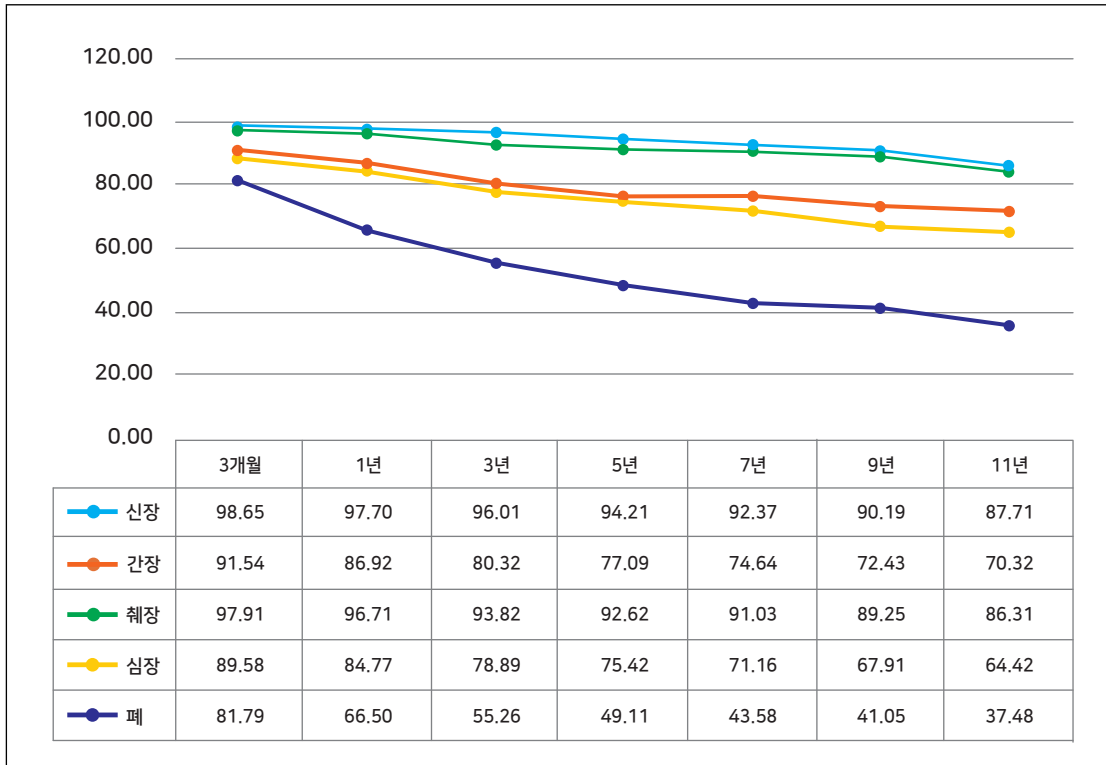
2.4.2. 기증희망자 추이(누계)

 '21년도 말 기준 전체 누계 2,590,172건 ... 전년 대비 6.9% 증가



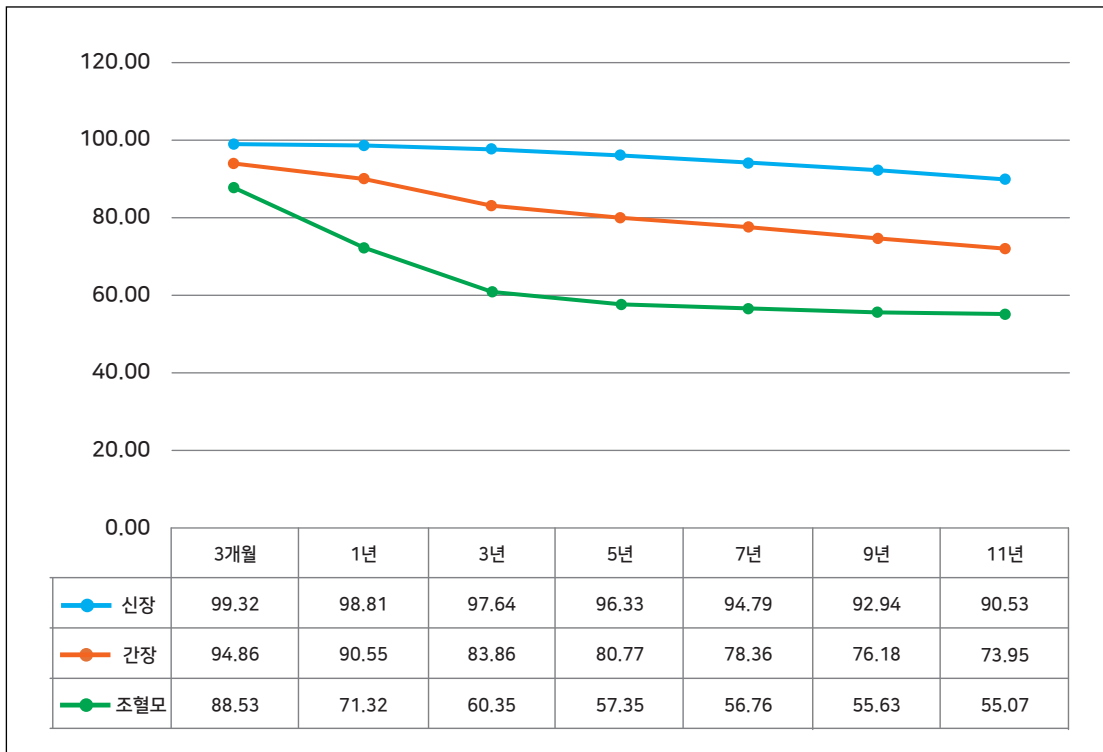
2-5. 장기이식자 생존율 현황

2.5.1. 뇌사 이식자 생존율



2-5. 장기이식자 생존율 현황

2.5.2. 생존시 이식자 생존율





희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

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	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
뇌사	515	449	450	478	442
생존	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
남자	1,492	1,562	1,685	1,658	1,632
여자	1,318	1,302	1,467	1,402	1,448

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
<1	4	3	3	1	
1-5	8	3	4	3	2
6-10	5		3	3	4
11-18	83	58	44	53	48
19-34	886	891	967	924	894
35-49	913	929	1029	978	945
50-64	795	855	962	937	1,013
65-74	101	111	122	145	156
75+	15	14	18	16	18



표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
A	942	918	1,061	1,033	1,011
B	744	773	854	793	797
O	870	868	952	928	948
AB	254	305	285	306	324

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
서울	1,657	1,784	1,977	1,979	2,028
부산	207	145	197	179	155
대구	209	219	208	179	190
인천	81	75	83	69	65
광주	48	36	47	37	53
대전	44	44	43	43	38
울산	47	67	47	57	35
경기	318	298	327	291	308
강원	46	36	48	60	40
충북	5	13	10	13	10
충남	14	13	14	18	22
전북	49	41	43	44	45
전남	14	9	5	8	3
경북	12	4	14	8	14
경남	54	68	81	67	72
제주	5	12	8	8	2



1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
남자	323	316	300	325	304
여자	192	133	150	153	138

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
<1	4	3	3	1	
1-5	8	3	4	3	2
6-10	5		3	3	4
11-18	14	11	14	11	18
19-34	66	59	68	74	56
35-49	149	123	145	126	106
50-64	196	187	156	184	186
65-74	58	49	42	62	55
75+	15	14	15	14	15

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
A	171	141	134	163	143
B	144	120	146	117	119
O	144	123	126	129	121
AB	56	65	44	69	59



표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
서울	133	116	106	141	105
부산	44	31	41	42	40
대구	46	32	28	19	43
인천	42	40	37	41	33
광주	14	8	17	10	17
대전	24	19	20	17	10
울산	12	19	10	17	9
경기	80	74	75	73	72
강원	26	23	26	19	15
충북	5	13	10	13	10
충남	14	12	11	11	16
전북	24	9	13	21	24
전남	13	7	4	6	2
경북	12	4	14	8	14
경남	21	30	30	32	30
제주	5	12	8	8	2

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
뇌혈관계/뇌졸중	214	160	172	178	176
산소결핍	172	165	147	157	144
두부외상	117	118	127	137	116
중추신경계종양	3	1	2	2	3
기타	9	5	2	4	3



표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
두개내출혈/뇌졸중	328	277	292	316	294
질식	95	105	91	107	76
심혈관계질환	46	46	32	35	45
익사	6	4	7	5	5
발작	4	1	4	1	1
약물중독	2	1	2	1	4
기타	34	15	22	13	17

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 뇌사환경별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	515	449	450	478	442
병사(자연사)	284	213	212	224	237
자살	67	70	71	79	60
교통사고	48	48	47	58	46
타살		2	2	1	1
기타	116	116	118	116	98

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
총인구수(백만 명)	51.78	51.83	51.85	51.83	51.64
뇌사기증자 수	515	449	450	478	442
뇌사 기증율	9.95	8.66	8.68	9.22	8.56

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	2017	2018	2019	2020	2021
평균 (%)	3.29	3.35	3.58	3.35	3.34
기증자	515	449	450	478	442
기증장기	1,693	1,503	1,612	1,599	1,477

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	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
신장	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
간장	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
췌장	1				

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
남자	1,169	1,246	1,385	1,333	1,328
여자	1,126	1,169	1,317	1,249	1,310

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
16-18	69	47	30	42	30
19-34	820	832	899	850	838
35-49	764	806	884	852	839
50-64	599	668	806	753	827
65-74	43	62	80	83	101
75+			3	2	3



표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
A	771	777	927	870	868
B	600	653	708	676	678
O	726	745	826	799	827
AB	198	240	241	237	265

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
서울	1,524	1,668	1,871	1,838	1,923
부산	163	114	156	137	115
대구	163	187	180	160	147
인천	39	35	46	28	32
광주	34	28	30	27	36
대전	20	25	23	26	28
울산	35	48	37	40	26
경기	238	224	252	218	236
강원	20	13	22	41	25
충남		1	3	7	6
전북	25	32	30	23	21
전남	1	2	1	2	1
경남	33	38	51	35	42



표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
직계비속	931	988	1,066	1,072	1,043
직계존속	255	222	308	285	312
배우자	551	641	719	681	693
형제자매	345	409	431	395	439
방계혈족	69	58	64	53	54
인척	71	65	75	64	50
타인지정	59	28	38	30	46
순수기증	8	4	1		1
교환이식	6			2	

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
남자	536	570	656	621	614
여자	725	731	851	813	866

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
16-18	7	7		1	
19-34	223	203	229	215	217
35-49	482	468	513	488	468
50-64	509	568	691	651	696
65-74	40	55	72	77	96
75+			2	2	3



표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
A	428	413	520	469	468
B	329	357	411	367	391
O	393	392	439	454	466
AB	111	139	137	144	155

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
서울	788	845	972	956	1,022
부산	146	103	124	97	85
대구	80	95	103	92	83
인천	27	23	35	13	20
광주	21	22	21	19	20
대전	15	15	16	11	9
울산	20	34	21	31	26
경기	117	111	151	135	146
강원	10	7	14	36	24
충남		1	2	3	2
전북	24	29	25	22	19
경남	13	16	23	19	24



표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
직계비속	231	243	253	266	253
직계존속	212	190	264	244	256
배우자	431	507	584	558	557
형제자매	279	295	323	298	329
방계혈족	26	16	23	18	23
인척	28	28	34	30	28
타인지정	41	19	25	18	33
순수기증	7	3	1		1
교환이식	6			2	

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
남자	633	676	729	712	714
여자	400	438	466	436	444

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
16-18	62	40	30	41	30
19-34	597	629	670	635	621
35-49	282	338	371	364	371
50-64	89	100	115	102	131
65-74	3	7	8	6	5
75+			1		



표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
A	343	364	407	401	400
B	271	296	297	309	287
O	332	353	387	345	361
AB	87	101	104	93	110

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
서울	735	823	899	882	901
부산	17	11	32	40	30
대구	83	92	77	68	64
인천	12	12	11	15	12
광주	13	6	9	8	16
대전	5	10	7	15	19
울산	15	14	16	9	
경기	121	113	101	83	90
강원	10	6	8	5	1
충남			1	4	4
전북	1	3	5	1	2
전남	1	2	1	2	1
경남	20	22	28	16	18



표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
직계비속	700	745	813	806	790
직계존속	42	32	44	41	56
배우자	120	134	135	123	136
형제자매	66	114	108	97	110
방계혈족	43	42	41	35	31
인척	43	37	41	34	22
타인지정	18	9	13	12	13
순수기증	1	1			



2 장기이식

- ➔ 장기이식 통계는 뇌사시 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장, 팔 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	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
뇌사	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
생존	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
신장	2,164	2,108	2,301	2,282	2,227
간장	1,483	1,483	1,586	1,543	1,515
췌장	63	58	75	32	37
심장	184	176	194	173	168
폐	93	92	157	150	167
췌도	1		1		
소장		1		1	1
팔					1



표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
남자	2,604	2,535	2,762	2,648	2,636
여자	1,384	1,383	1,552	1,533	1,480

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
<1	23	9	20	16	18
1-5	43	26	45	30	16
6-10	25	11	30	14	19
11-18	42	45	65	53	56
19-34	298	279	340	302	313
35-49	1,181	1,119	1,136	1,096	1,015
50-64	2,035	2,024	2,228	2,158	2,164
65-74	336	390	436	493	497
75+	5	15	14	19	18

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
A	1,413	1,285	1,436	1,474	1,425
B	1,063	1,150	1,236	1,112	1,103
O	984	955	1,095	1,034	1,029
AB	528	528	547	561	559



표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
일치	2,707	2,621	2,774	2,756	2,658
호환	733	700	827	761	765
불일치	548	597	713	664	693

표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
서울	2,432	2,463	2,759	2,698	2,762
부산	276	231	267	247	226
대구	308	294	286	248	225
인천	114	95	93	89	80
광주	87	61	71	70	74
대전	51	53	59	66	54
울산	62	81	52	61	35
세종					2
경기	417	389	423	387	388
강원	45	34	52	82	43
충북	5	5	1	5	2
충남	17	23	15	27	29
전북	54	44	46	45	39
전남	2	2	1	2	2
경남	114	135	184	150	155
제주	4	8	5	4	



표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
최초이식	3,816	3,734	4,096	3,997	3,931
재이식	172	184	218	184	185

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	118	101	108	87	64
신장/간장	7	4	3	2	8
신장/췌장	29	23	29	13	13
신장/심장	6	4	3	11	4
신장/폐			1		
간장/심장	2	1	1	1	
간장/폐			1	1	
심장/폐		1	3	2	5
간분할	48	26	36	30	16
간듀얼	26	42	31	27	18

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	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
신장	903	807	794	848	747
간장	450	369	391	395	357
췌장	62	58	75	32	37
심장	184	176	194	173	168
폐	93	92	157	150	167
췌도	1		1		
소장		1		1	1
팔					1

표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
남자	1,091	973	1,037	1,029	964
여자	602	530	575	570	514



표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
<1	13	4	9	4	4
1-5	27	14	29	22	8
6-10	12	6	17	9	12
11-18	19	22	36	32	39
19-34	105	101	121	85	75
35-49	529	452	443	415	375
50-64	815	715	755	806	761
65-74	170	180	195	217	202
75+	3	9	7	9	2

표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
A	589	479	492	575	503
B	447	419	519	395	400
O	386	348	378	352	329
AB	271	257	223	277	246

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
일치	1,492	1,363	1,435	1,443	1,326
호환	201	140	177	156	152



표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
서울	908	795	888	860	839
부산	113	117	111	110	111
대구	145	107	106	88	78
인천	75	60	47	61	48
광주	53	33	41	43	38
대전	31	28	36	40	26
울산	27	33	15	21	9
세종					2
경기	179	165	171	169	152
강원	25	21	30	41	18
충북	5	5	1	5	2
충남	17	22	12	20	23
전북	29	12	16	22	18
전남	1				1
경남	81	97	133	115	113
제주	4	8	5	4	

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
최초이식	1,586	1,392	1,480	1,481	1,369
재이식	107	111	132	118	109



표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
남자	571	503	500	530	476
여자	332	304	294	318	271

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
<1	1				
1-5	5	1	7	4	3
6-10	3		7	4	4
11-18	3	5	25	19	24
19-34	43	51	43	40	21
35-49	305	242	224	219	188
50-64	454	404	395	455	394
65-74	89	101	88	101	112
75+		3	5	6	1

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
A	307	254	251	297	248
B	239	219	265	208	196
O	220	201	192	197	179
AB	137	133	86	146	124



표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
일치	847	776	751	799	703
호환	56	31	43	49	44

2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
서울	369	346	335	375	373
부산	89	86	87	79	78
대구	100	70	64	50	43
인천	48	44	36	43	36
광주	47	26	35	26	26
대전	29	28	33	35	19
울산	18	27	10	16	9
세종					2
경기	119	97	108	97	84
강원	22	17	22	39	17
충북	5	5	1	5	2
충남	6	14	9	16	17
전북	25	9	14	22	17
경남	22	30	35	42	24
제주	4	8	5	3	



표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
최초이식	846	752	735	797	701
재이식	57	55	59	51	46

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
Diabetic nephropathy	214	191	173	197	191
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	200	158	149	162	123
Chronic GN	153	139	135	118	92
ESRD-Unclassified	72	82	121	152	122
Hypertensive nephrosclerosis	123	100	86	97	102
Cystic Kidney Disease	31	24	22	26	19
Lupus Nephritis	6	6	5	3	7
Pyelointerstitial Nephritis	1	6	1	6	1
VUR	1	2	5	2	1
Congenital Malformation	1	1	1	3	
Hereditary Nephropathy			4	1	1
Henoch-Schonlein Purpura	1	1		1	
Hemolytic Uremic Syndrome					1
기타	100	97	92	80	87



표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
남자	304	242	270	269	240
여자	146	127	121	126	117

표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
<1	9	4	8	2	3
1-5	15	7	11	12	3
6-10	6	2	4	2	3
11-18	4	5	1	1	1
19-34	21	20	27	17	18
35-49	143	124	129	133	116
50-64	206	167	164	180	172
65-74	43	35	45	47	40
75+	3	5	2	1	1

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
A	160	128	126	138	119
B	123	99	112	99	100
O	78	71	80	81	69
AB	89	71	73	77	69



표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
일치	363	317	319	348	303
호환	87	52	72	47	54

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
서울	283	211	239	233	210
부산	19	26	20	29	30
대구	29	20	25	29	23
인천	18	11	8	10	7
광주	6	6	5	13	8
대전	2		3	2	4
울산	8	5	5	4	
경기	44	44	48	48	50
강원	3	4	8	2	1
충남	11	8	3	3	6
전북	4	3	2		1
전남	1				1
경남	22	31	25	21	16
제주				1	



표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
최초이식	406	322	340	347	307
재이식	44	47	51	48	50

표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
알코올성 간질환	171	145	167	184	163
B형간염 간경변	126	96	70	75	67
급성간부전	27	28	37	23	29
Malignant Neoplasms	19	8	16	16	10
Biliary Atresia	14	10	16	10	5
C형간염 간경변	10	4	9	7	5
Biliary Cirrhosis	4	2	6	2	6
월슨병	3	1	5	3	6
대사성간질환	3	3	1	2	1
Primary Sclerosing Cholangitis	1	2	1	1	2
기타	72	70	63	72	63



표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
Status1	29	21	32	21	23
Status2	227	224	250	240	237
Status3	108	63	56	68	53
Status4	63	46	33	49	34
Status5	23	15	20	17	10

주) 이식대상자 선정 당시 응급도

표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
남자	38	31	35	15	14
여자	24	27	40	17	23

표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
11-18	1	1	2		
19-34	17	13	16	10	9
35-49	28	27	31	14	18
50-64	15	17	24	7	10
65-74	1		2	1	



표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
A	19	14	18	11	17
B	17	19	32	11	8
O	21	15	20	9	5
AB	5	10	5	1	7

표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
일치	58	55	71	29	27
호환	4	3	4	3	10

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
서울	47	42	61	23	22
부산		1			
대구		1			
울산		1		1	
경기	1	1			
충남				1	
경남	14	12	14	7	15



표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
최초이식	61	54	70	30	36
재이식	1	4	5	2	1

표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
인슐린의존성당뇨병 (Type I DM)	53	47	61	27	25
인슐린비의존성당뇨병 (Type II DM)	5	4	8		10
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한췌장기능상실)	3	2	2		
인슐린의존성당뇨병 (췌장염에의한췌장기능상실)			1	2	
기타	1	5	3	3	2

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
남자	121	136	127	122	121
여자	63	40	67	51	47



표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
<1	3		1	1	1
1-5	3	3	7	4	2
6-10	3	1	4	2	4
11-18	8	8	6	5	11
19-34	19	14	24	10	18
35-49	37	39	34	26	26
50-64	86	81	89	86	81
65-74	25	29	29	37	25
75+		1		2	

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
A	65	56	55	70	58
B	48	56	59	35	48
O	46	41	43	37	41
AB	25	23	37	31	21

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
일치	155	145	150	143	149
호환	29	31	44	30	19



표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
서울	132	121	141	116	105
부산	4	4	4	2	3
대구	16	16	17	9	12
인천	9	5	3	8	5
광주		1	1	4	4
대전				3	3
울산	1				
경기	14	18	6	15	9
경남	8	11	22	16	27

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
최초이식	181	173	189	164	162
재이식	3	3	5	9	6

표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
Cardiomyopathy	136	117	125	107	110
Congenital Heart Disease	3	1	9	6	4
Coronary Artery Disease	6	17	10	10	16
Valvular Heart Disease	1	4	6	11	3
기타	38	37	44	39	35



표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
Status0	72	104	89	77	91
Status1	103	66	92	82	71
Status2	6	3	5	6	4
Status3	3	3	8	8	2

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
남자	57	60	105	92	111
여자	36	32	52	58	56

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
1-5				1	
6-10	4	3	4	2	
11-18		3	2	1	1
19-34	3	3	2	7	3
35-49	5	3	11	8	9
50-64	16	20	25	23	27
65-74	53	45	82	77	103
75+	12	15	31	31	24



표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
A	37	26	42	58	61
B	20	26	51	42	47
O	21	20	42	28	34
AB	15	20	22	22	25

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
일치	68	69	143	124	143
호환	25	23	14	26	24

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
서울	76	74	111	112	127
부산	1				
경기	1	5	9	9	9
경남	15	13	37	29	31

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
최초이식	91	90	145	142	161
재이식	2	2	12	8	6



표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	48	41	75	68	74
이식후 Bronchiolitis Obliterance	7	4	10	9	6
Bronchiectasis	4	1	9	6	7
Primary Pulmonary Hypertension	4	3	2	5	6
Emphysema		1	4	2	4
Cystic Fibrosis		1	2	2	
Eisenmenger Syndrome			1		2
Lymphangioleiomyomatosis	1	1	1		
Asbestosis		1			
기타	29	39	53	58	68

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
Status0	46	51	107	101	124
Status1	44	38	45	45	42
Status2		2	5	2	1
Status3	3	1		2	



2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
신장	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
간장	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
췌장	1				

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
남자	1,513	1,562	1,725	1,619	1,672
여자	782	853	977	963	966

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
<1	10	5	11	12	14
1-5	16	12	16	8	8
6-10	13	5	13	5	7
11-18	23	23	29	21	17
19-34	193	178	219	217	238
35-49	652	667	693	681	640
50-64	1,220	1,309	1,473	1,352	1,403
65-74	166	210	241	276	295
75+	2	6	7	10	16



표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
A	824	806	944	899	922
B	616	731	717	717	703
O	598	607	717	682	700
AB	257	271	324	284	313

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
일치	1,215	1,258	1,339	1,313	1,332
호환	532	560	650	605	613
불일치	548	597	713	664	693

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	548	597	713	664	693
A/B	93	105	120	109	114
A/O	111	119	167	154	150
B/A	91	90	121	100	112
B/O	106	112	137	129	133
AB/A	87	77	78	83	92
AB/B	47	83	77	72	77
AB/O	13	11	13	17	15

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
서울	1,524	1,668	1,871	1,838	1,923
부산	163	114	156	137	115
대구	163	187	180	160	147
인천	39	35	46	28	32
광주	34	28	30	27	36
대전	20	25	23	26	28
울산	35	48	37	40	26
경기	238	224	252	218	236
강원	20	13	22	41	25
충남		1	3	7	6
전북	25	32	30	23	21
전남	1	2	1	2	1
경남	33	38	51	35	42

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
최초이식	2,230	2,342	2,616	2,516	2,562
재이식	65	73	86	66	76



표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
남자	756	775	908	864	885
여자	505	526	599	570	595

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
1-5	4	1	4	1	
6-10	7	3	8	4	2
11-18	15	17	20	12	10
19-34	174	149	194	189	197
35-49	431	433	474	469	447
50-64	559	614	714	644	696
65-74	70	80	91	113	123
75+	1	4	2	2	5

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
A	452	441	512	505	505
B	360	409	428	389	405
O	311	304	384	372	387
AB	138	147	183	168	183



표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
일치	643	654	705	695	717
호환	296	305	360	353	350
불일치	322	342	442	386	413

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	322	342	442	386	413
A/B	68	67	92	63	74
A/O	61	58	92	78	83
B/A	58	56	80	67	73
B/O	52	61	81	68	80
AB/A	47	39	46	50	48
AB/B	26	54	43	45	44
AB/O	10	7	8	15	11

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
서울	788	845	972	956	1,022
부산	146	103	124	97	85
대구	80	95	103	92	83
인천	27	23	35	13	20
광주	21	22	21	19	20
대전	15	15	16	11	9
울산	20	34	21	31	26
경기	117	111	151	135	146
강원	10	7	14	36	24
충남		1	2	3	2
전북	24	29	25	22	19
경남	13	16	23	19	24

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
최초이식	1,203	1,244	1,438	1,377	1,411
재이식	58	57	69	57	69



표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
ESRD-Unclassified	94	232	336	201	155
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	341	217	146	118	89
Diabetic nephropathy	133	134	207	160	132
Chronic GN	119	132	165	151	115
Hypertensive nephrosclerosis	54	53	63	59	50
Cystic Kidney Disease	26	28	26	33	28
Lupus Nephritis	14	13	13	14	15
Henoch-Schonlein Purpura		6	2	7	5
VUR	5	1	3	3	5
Hereditary Nephropathy		2	2	3	2
Pyelointerstitial Nephritis	2	1		2	
Congenital Malformation	1			1	2
Hemolytic Uremic Syndrome					2
기타	472	482	544	682	880

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
남자	757	787	817	755	787
여자	276	327	378	393	371



표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
<1	10	5	11	12	14
1-5	12	11	12	7	8
6-10	6	2	5	1	5
11-18	8	6	9	9	7
19-34	18	29	25	28	41
35-49	221	234	219	212	193
50-64	661	695	759	708	707
65-74	96	130	150	163	172
75+	1	2	5	8	11

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
A	371	365	432	394	417
B	256	322	289	328	298
O	287	303	333	310	313
AB	119	124	141	116	130

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
일치	572	604	634	618	615
호환	235	255	290	252	263
불일치	226	255	271	278	280



표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	226	255	271	278	280
A/B	25	38	28	46	40
A/O	50	61	75	76	67
B/A	33	34	41	33	39
B/O	54	51	56	61	53
AB/A	40	38	32	33	44
AB/B	21	29	34	27	33
AB/O	3	4	5	2	4

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
서울	735	823	899	882	901
부산	17	11	32	40	30
대구	83	92	77	68	64
인천	12	12	11	15	12
광주	13	6	9	8	16
대전	5	10	7	15	19
울산	15	14	16	9	
경기	121	113	101	83	90
강원	10	6	8	5	1
충남			1	4	4
전북	1	3	5	1	2
전남	1	2	1	2	1
경남	20	22	28	16	18



표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
최초이식	1,026	1,98	1,178	1,139	1,151
재이식	7	16	17	9	7

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
B형간염 간경변	251	238	222	197	198
Malignant Neoplasms	220	188	256	113	94
알코올성 간질환	132	177	181	154	172
급성간부전	17	18	27	22	27
C형간염 간경변	19	30	16	24	19
Biliary Atresia	20	12	14	16	14
Biliary Cirrhosis	10	9	11	7	9
Primary Sclerosing Cholangitis	2	6	2	4	6
대사성간질환	2	4	2	2	6
월슨병	2	3		4	6
기타	358	429	464	605	607



3

이식자 생존율

- ➡ 통계패키지 SPSS 28.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ➡ 2000년부터 2021년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- ➡ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 중도절단으로 처리하였습니다.
- ➡ 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	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
신장	계	98.65	97.70	96.01	94.21	92.37	90.19	87.71
	뇌사	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
	생존	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
간장	계	91.54	86.92	80.32	77.09	74.64	72.43	70.32
	뇌사	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
	생존	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
췌장	뇌사	97.91	96.71	93.82	92.62	91.03	89.25	86.31
심장	뇌사	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
폐	뇌사	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48

표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
뇌사	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
생존	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90

표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
남자	95.19	92.08	87.53	84.71	82.30	79.78	77.25
여자	95.39	93.27	90.53	88.74	87.00	85.34	83.32



표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
<1	89.74	86.04	84.26	82.91	82.91	82.46	82.46
1-5	92.31	90.05	86.52	85.17	85.17	84.39	84.39
6-10	95.57	95.01	91.99	90.92	90.12	89.10	88.46
11-18	96.24	94.48	92.69	91.58	90.34	89.43	89.16
19-34	97.84	96.77	95.54	94.65	93.62	92.73	91.76
35-49	96.25	94.24	91.31	89.32	87.71	85.92	83.95
50-64	94.65	91.45	86.45	83.37	80.44	77.24	73.65
65-74	91.19	84.25	76.59	70.90	64.79	59.97	53.26
75+	79.52	70.60	54.66	43.39	40.98	31.34	31.34

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
A	95.08	92.24	88.15	85.89	83.64	81.59	79.12
B	95.44	92.60	89.02	86.50	84.43	82.00	79.70
O	95.41	92.70	88.92	86.44	84.37	82.25	80.08
AB	95.10	92.66	88.39	85.64	83.25	80.92	78.48

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
일치	95.00	92.26	88.46	86.01	83.84	81.61	79.27
호환	95.00	92.23	87.98	85.62	83.31	81.18	79.01
불일치	97.68	94.86	90.93	88.27	86.51	84.39	80.29



표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.26	92.50	88.60	86.16	83.98	81.77	79.42
최초이식자	95.57	92.82	88.88	86.40	84.20	81.96	79.60
재이식자	89.08	86.20	83.11	81.24	79.61	77.98	75.86

3-2 뇌사 이식자 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
신장	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
간장	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
췌장	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
심장	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
폐	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
남자	91.52	87.65	83.02	79.54	76.68	73.64	71.13
여자	92.54	89.39	85.88	83.69	81.49	79.48	77.07



표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
<1	84.16	80.91	79.76	78.48	78.48	75.34	75.34
1-5	91.86	88.81	84.07	82.82	82.82	81.70	81.70
6-10	94.23	93.63	89.17	86.81	85.93	83.64	83.64
11-18	94.03	91.02	88.77	86.92	84.52	83.68	83.03
19-34	95.39	93.62	91.60	89.87	88.50	87.49	86.31
35-49	93.99	91.49	88.26	86.06	84.21	82.08	79.82
50-64	90.49	86.52	81.46	77.87	74.46	70.59	67.33
65-74	86.89	77.74	70.25	63.44	56.42	51.54	41.82
75+	73.38	66.61	52.75	43.91	43.91	43.91	43.91

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
A	91.23	87.29	82.90	80.16	77.67	74.87	72.46
B	92.25	88.79	84.76	81.61	79.11	76.48	73.89
O	92.46	88.96	85.32	82.40	79.63	77.27	75.00
AB	92.02	88.80	83.90	80.64	77.85	75.30	72.65

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
일치	92.69	89.27	85.30	82.32	79.75	77.09	74.61
호환	85.26	80.23	74.00	71.08	68.33	65.98	63.70

**표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별**

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.91	88.31	84.10	81.13	78.54	75.91	73.45
최초이식자	92.49	88.89	84.63	81.56	78.88	76.13	73.61
재이식자	85.48	81.92	78.34	76.41	74.65	73.17	71.19

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
남자	97.37	95.48	92.79	89.74	86.92	83.49	80.72
여자	97.84	96.52	94.24	92.42	90.70	88.77	86.19

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
1-5	100	100	96.97	96.97	96.97	96.97	96.97
6-10	97.44	97.44	93.27	93.27	93.27	91.24	91.24
11-18	99.02	97.99	97.39	95.98	94.54	93.77	93.77
19-34	99.35	98.53	97.68	96.58	95.63	95.00	94.03
35-49	98.55	97.55	95.90	94.43	92.92	90.83	88.68
50-64	96.58	94.79	91.54	88.21	84.78	80.30	75.88
65-74	95.82	89.61	83.28	74.01	65.39	55.75	42.02
75+	85.19	81.48	72.65	48.43	48.43		



표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
A	97.14	95.20	92.55	90.33	88.09	85.11	82.44
B	97.79	96.31	93.90	91.46	89.35	86.66	83.93
O	97.84	96.14	94.06	91.29	88.55	86.18	83.64
AB	97.64	96.36	93.18	90.00	87.52	84.42	81.53

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
일치	97.56	95.90	93.40	90.84	88.54	85.81	83.14
호환	97.45	95.87	92.89	90.53	87.17	83.54	80.55

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.56	95.90	93.38	90.83	88.47	85.70	83.01
최초이식자	97.60	95.86	93.32	90.68	88.22	85.37	82.60
재이식자	97.17	96.30	93.92	92.18	90.66	88.49	86.36

표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
남자	82.63	77.15	69.90	65.91	63.25	60.69	59.06
여자	80.65	75.05	70.56	67.59	65.22	63.21	61.34

**표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별**

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
<1	82.84	80.31	79.00	77.54	77.54	74.24	74.24
1-5	90.79	87.23	83.47	83.47	83.47	83.47	83.47
6-10	93.79	93.79	91.53	91.53	88.38	88.38	88.38
11-18	92.20	92.20	92.20	90.49	88.61	88.61	88.61
19-34	85.59	81.54	77.86	74.91	73.28	71.08	69.45
35-49	84.70	79.63	73.40	69.91	68.04	66.12	63.94
50-64	80.47	74.89	67.89	63.79	60.66	57.55	56.01
65-74	73.53	63.80	56.46	51.89	47.50	46.19	43.59
75+	59.39	48.26	37.12	37.12	37.12	37.12	37.12

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
A	81.43	76.09	69.46	66.13	63.89	61.13	59.89
B	82.35	76.50	70.54	66.03	62.94	61.04	59.02
O	80.34	74.17	67.82	64.38	62.11	59.68	58.39
AB	83.96	79.25	73.07	69.91	67.21	65.01	62.34

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
일치	83.00	77.58	71.19	67.45	64.70	62.11	60.47
호환	76.73	70.77	64.82	61.64	59.97	58.71	56.67



표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
최초이식자	84.04	78.83	72.35	68.60	65.97	63.37	61.69
재이식자	64.47	56.39	51.39	48.71	46.68	46.68	44.37

표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.96	76.44	70.13	66.49	63.93	61.56	59.85
Status1	66.61	58.59	56.81	55.10	52.28	52.28	52.28
Status2	76.88	70.27	63.50	59.19	57.79	57.05	57.05
Status3	83.12	77.13	69.91	65.81	61.99	59.14	57.05
Status4	91.25	87.43	82.10	78.34	75.47	72.82	71.45
Status5	93.06	89.46	83.56	82.35	80.65	74.63	74.63

주) 간장응급도 기준 통합

표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
남자	98.30	96.57	94.42	92.89	90.73	89.30	87.23
여자	97.49	96.71	93.05	92.06	90.83	89.25	85.44



표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
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	98.42	97.22	95.51	94.54	93.26	92.50	90.28
35-49	98.43	97.78	95.35	94.06	91.87	89.80	86.54
50-64	95.46	93.47	88.18	86.25	86.25	84.01	84.01
65-74	100	100	85.71	85.71	57.14	57.14	

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
A	98.00	97.60	95.86	95.36	94.13	91.65	89.14
B	98.65	96.36	92.31	90.97	88.23	86.13	82.53
O	96.74	95.09	91.51	90.04	90.04	90.04	85.47
AB	97.91	97.91	95.59	93.13	89.94	89.94	89.94

표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
일치	97.77	96.41	93.29	91.91	90.53	88.77	85.32
호환	98.73	98.73	97.31	97.31	93.66	93.66	93.66



표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.87	96.65	93.70	92.47	90.82	89.31	86.27
최초이식자	97.94	96.68	93.96	92.69	91.02	89.48	86.38
재이식자	95.65	95.65	84.59	84.59	84.59	84.59	84.59

표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
남자	89.24	83.96	78.16	74.38	70.91	67.48	63.20
여자	90.34	86.57	80.52	77.69	71.71	68.89	67.40

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
<1	100	90.91	90.91	90.91	90.91	90.91	
1-5	92.50	92.50	86.18	77.56	77.56	70.17	70.17
6-10	92.00	89.13	86.05	73.52	73.52	67.40	67.40
11-18	88.74	81.85	76.97	74.95	69.92	68.21	65.59
19-34	91.60	87.90	83.06	78.86	76.68	73.60	73.60
35-49	89.77	85.61	80.72	76.45	72.72	69.90	66.87
50-64	89.67	84.65	78.64	76.20	71.52	67.80	63.59
65-74	86.28	79.97	69.93	66.51	57.42	53.92	41.47
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	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
A	88.59	83.01	76.50	72.67	68.16	65.58	60.45
B	90.39	86.57	80.97	77.35	74.55	70.01	66.52
O	89.81	85.71	80.84	78.30	73.57	70.09	68.22
AB	90.09	84.30	77.90	74.31	68.31	66.37	63.91

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
일치	89.78	84.99	80.15	76.34	72.04	69.07	65.33
호환	88.89	84.01	74.60	72.19	68.05	64.08	61.34

표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
최초이식자	89.72	84.79	78.90	75.35	71.11	67.81	64.27
재이식자	84.31	84.31	78.64	78.64	73.02	73.02	73.02

표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.58	84.77	78.89	75.42	71.16	67.91	64.42
Status0	80.12	74.21	67.38	66.30	62.13	62.13	62.13
Status1	93.37	89.32	84.39	79.52	74.65	67.76	64.49
Status2	94.37	91.50	85.32	83.69	80.10	75.24	59.60
Status3	97.90	95.09	91.42	85.00	79.59	77.07	74.54



표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
남자	80.11	64.96	53.69	45.75	39.62	38.60	38.60
여자	84.61	69.06	57.88	54.16	49.28	44.95	38.14

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
<1	100	100					
1-5	78.57	64.29	48.21	48.21	48.21	48.21	
6-10	76.19	76.19	60.95				
11-18	82.86	79.26	69.50	61.33	61.33	61.33	
19-34	75.16	71.37	63.97	59.84	50.99	50.99	40.79
35-49	84.72	74.55	65.27	61.01	54.30	48.79	46.35
50-64	81.42	64.98	52.16	45.35	40.18	38.69	38.69
65-74	83.00	53.67	43.34	26.07	26.07	26.07	
75+	100	100					

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
A	80.69	62.61	52.56	46.31	39.72	38.43	32.52
B	82.21	68.32	57.75	51.84	47.39	42.12	
O	81.91	67.48	57.51	51.59	44.11	41.36	37.91
AB	83.62	71.29	53.23	46.91	46.91	46.91	46.91



표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
일치	83.31	67.57	56.91	50.98	44.96	41.75	36.79
호환	75.33	61.89	48.64	41.90	37.76	37.76	37.76

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
최초이식자	81.76	66.53	55.46	49.26	44.16	41.59	37.97
재이식자	82.89	65.74	51.41	51.41			

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.79	66.50	55.26	49.11	43.58	41.05	37.48
Status0	79.16	63.79	52.76	44.74	38.78	35.31	
Status1	89.63	75.11	63.14	59.28	55.01	53.34	
Status2	86.67	68.57	60.22	47.33	43.69	43.69	43.69
Status3	80.00	70.00	48.38	44.66	44.66	44.66	44.66



3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
신장	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
간장	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
남자	97.28	94.60	90.11	87.66	85.46	83.17	80.59
여자	97.27	95.82	93.60	92.09	90.66	89.20	87.39

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
<1	91.72	87.87	85.87	84.52	84.52	84.52	84.52
1-5	92.71	91.15	88.68	87.26	87.26	86.65	86.65
6-10	96.81	96.28	94.54	94.54	93.81	93.81	92.69
11-18	98.33	97.70	96.33	95.84	95.54	94.57	94.57
19-34	99.06	98.34	97.52	97.05	96.19	95.36	94.47
35-49	97.64	95.94	93.20	91.34	89.87	88.25	86.41
50-64	97.00	94.24	89.29	86.50	83.82	80.92	77.16
65-74	94.90	89.92	82.14	77.53	72.21	67.44	62.85
75+	86.60	74.67	56.21	41.22	32.98	10.99	10.99



표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
A	97.34	95.16	91.25	89.27	87.16	85.49	82.96
B	97.38	94.91	91.62	89.49	87.67	85.31	83.11
O	96.96	94.66	90.81	88.57	86.84	84.82	82.70
AB	97.48	95.63	91.84	89.48	87.35	85.11	82.73

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
일치	97.06	94.92	91.27	89.26	87.40	85.42	83.13
호환	97.54	95.36	91.63	89.42	87.21	85.11	82.94
불일치	97.68	94.86	90.93	88.27	86.51	84.39	80.29

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
최초이식자	97.31	95.04	91.28	89.14	87.19	85.17	82.85
재이식자	95.91	94.34	92.23	90.48	89.15	87.25	84.83



표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.27	95.02	91.31	89.18	87.24	85.22	82.90
배우자	98.22	96.87	93.70	91.19	89.01	86.47	83.63
직계존속	98.44	97.63	96.31	95.54	94.91	94.20	93.47
직계비속	96.43	93.00	87.43	84.56	81.82	79.21	76.26
형제자매	98.08	96.78	94.81	93.60	92.34	90.95	88.90
8촌이내	95.26	92.01	87.88	86.20	84.67	83.11	81.30
타인	97.20	95.11	91.89	89.20	87.25	84.71	82.21

주) 타인: 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
남자	99.24	98.62	97.26	95.70	93.94	91.71	88.87
여자	99.44	99.09	98.20	97.26	96.07	94.77	93.04

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
1-5	97.22	97.22	97.22	93.69	93.69	93.69	93.69
6-10	100	99.04	97.93	97.93	97.93	97.93	95.80
11-18	99.71	99.71	99.40	99.05	99.05	98.62	98.62
19-34	99.81	99.59	99.01	98.68	98.15	97.37	96.45
35-49	99.38	99.05	98.29	97.32	96.38	95.05	93.13
50-64	99.08	98.30	96.66	94.38	91.32	87.71	82.97
65-74	98.32	96.92	91.74	87.82	82.36	75.51	64.11
75+	94.44	94.44	76.32	57.24	28.62		



표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
A	99.26	98.78	97.63	96.43	94.74	93.12	90.68
B	99.26	98.80	97.58	96.18	94.61	92.50	89.99
O	99.35	98.78	97.69	96.58	95.37	93.78	91.49
AB	99.53	98.99	97.71	95.88	94.20	91.70	89.41

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
일치	99.32	98.91	97.86	96.70	95.24	93.44	91.11
호환	99.43	98.89	97.60	96.11	94.37	92.30	89.87
불일치	99.14	98.35	96.88	95.15	93.57	91.93	88.21

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
최초이식자	99.36	98.85	97.69	96.40	94.87	93.00	90.61
재이식자	98.41	97.89	96.47	94.68	93.18	91.56	88.85



표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.81	97.64	96.33	94.79	92.94	90.53
배우자	99.17	98.67	97.03	95.41	93.64	91.01	88.03
직계존속	99.77	99.56	98.95	98.43	97.77	97.13	96.15
직계비속	99.11	98.31	96.80	94.75	91.60	88.94	84.47
형제자매	99.61	99.27	98.59	97.78	96.83	95.59	93.56
8촌이내	99.01	98.22	97.24	95.82	94.51	92.93	91.44
타인	98.36	97.45	95.57	93.52	91.99	89.06	87.01

주) 타인: 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
남자	95.35	90.65	83.13	79.84	77.23	74.88	72.56
여자	93.61	90.30	85.79	83.29	81.42	79.71	77.74

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
<1	91.72	87.87	85.87	84.52	84.52	84.52	84.52
1-5	91.98	90.18	87.30	86.21	86.21	85.54	85.54
6-10	92.88	92.88	90.34	90.34	88.78	88.78	88.78
11-18	94.70	92.40	88.18	87.26	86.15	83.55	83.55
19-34	93.87	89.62	87.04	85.65	82.37	81.39	80.68
35-49	94.72	90.71	84.76	81.52	79.25	77.22	75.52
50-64	95.45	91.24	83.96	80.84	78.42	75.98	72.84
65-74	92.87	85.80	76.56	71.60	66.41	62.70	61.46
75+	82.49	64.52	45.61	32.58	32.58	16.29	16.29



표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
A	95.12	90.96	83.87	81.00	78.41	76.70	74.07
B	95.12	90.23	84.45	81.47	79.35	76.72	74.87
O	94.14	89.82	82.76	79.19	76.84	74.32	72.39
AB	94.99	91.57	84.80	81.83	79.16	77.23	74.77

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
일치	94.53	90.44	83.85	80.90	78.57	76.40	74.14
호환	95.32	91.25	84.75	81.73	78.99	76.86	74.97
불일치	95.50	89.70	82.12	78.08	76.05	73.10	68.08

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
최초이식자	94.98	90.70	84.01	80.92	78.49	76.32	74.08
재이식자	78.10	69.12	62.47	60.89	60.89	56.55	56.55



표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.86	90.55	83.86	80.77	78.36	76.18	73.95
배우자	95.05	90.94	83.00	77.90	74.66	72.40	70.00
직계존속	93.31	90.18	86.29	84.69	84.11	83.44	83.44
직계비속	95.53	91.20	84.24	81.08	78.49	75.89	73.49
형제자매	93.10	88.64	82.46	79.96	77.62	75.73	73.61
8촌이내	93.12	88.47	82.61	80.79	79.15	77.60	75.65
타인	94.47	89.64	83.25	79.03	76.13	74.47	70.88

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	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,169	1,219	1,228	1,296	1,289
신장	1,955	2,034	2,196	2,222	2,275
간장	155	175	160	132	201
췌장	1,432	1,230	1,263	1,391	1,601
심장	234	228	211	316	212
폐	116	147	234	238	215

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,169	1,219	1,228	1,296	1,289
남자	1,070	1,117	1,151	1,243	1,171
여자	1,348	1,404	1,366	1,389	1,505



표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,169	1,219	1,228	1,296	1,289
<1	36	44	100	62	168
1-5	276	373	389	373	436
6-10	487	383	350	441	544
11-18	535	672	970	403	291
19-34	1,125	1,149	1,170	1,371	916
35-49	1,383	1,318	1,324	1,399	1,527
50-64	1,159	1,301	1,342	1,377	1,335
65-74	948	903	937	1,069	1,103
75+	5	515	383	774	217

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,169	1,219	1,228	1,296	1,289
A	1,143	1,176	1,204	1,321	1,320
B	1,169	1,246	1,324	1,237	1,230
O	1,434	1,452	1,384	1,547	1,518
AB	848	936	794	1,005	1,003

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
<1	735	654	719	683	648
1-2	231	212	211	202	210
3-4	212	157	163	196	155
5-6	242	210	202	165	139
7+	273	270	317	353	326



표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,955	2,034	2,196	2,222	2,275
남자	1,826	1,914	2,093	2,189	2,124
여자	2,178	2,234	2,371	2,276	2,541

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,955	2,034	2,196	2,222	2,275
<1	18				
1-5	753	1,906	912	768	807
6-10	448		676	465	995
11-18	2,735	1,561	1,211	372	387
19-34	2,067	1,996	2,371	2,484	2,647
35-49	2,156	2,174	2,349	2,413	2,647
50-64	1,896	2,112	2,302	2,267	2,356
65-74	1,631	1,446	1,844	2,033	1,802
75+		1,484	534	1,156	429

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,955	2,034	2,196	2,222	2,275
A	1,967	1,979	2,109	2,329	2,331
B	1,929	2,065	2,232	2,084	2,283
O	2,257	2,313	2,439	2,524	2,559
AB	1,491	1,667	1,800	1,791	1,741



표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	903	807	794	848	747
<1	67	73	45	58	49
1-2	165	142	129	121	121
3-4	192	147	145	177	135
5-6	221	188	176	150	134
7+	258	257	299	342	308

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	155	175	160	132	201
남자	128	177	189	125	203
여자	212	171	97	147	197

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	155	175	160	132	201
<1	31	44	88	87	167
1-5	211	373	301	353	144
6-10	426	793	52	20	339
11-18	81	199	11	2,391	6
19-34	261	110	194	154	241
35-49	108	169	61	111	194
50-64	158	162	233	111	189
65-74	238	250	157	169	257
75+	5	27	7	9	5



표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	155	175	160	132	201
A	142	217	154	131	181
B	241	262	252	163	189
O	101	77	82	111	238
AB	108	73	117	117	214

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	450	369	391	395	357
<1	402	329	351	356	314
1-2	30	27	27	27	23
3-4	11	4	6	8	11
5-6	4	3	2	3	4
7+	3	6	5	1	5

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	155	175	160	132	201
Status0	4	156	5	4	6
Status1	89	143	133	100	204
Status2	249	229	199	92	195
Status3	256	156	319	304	233
Status5	287	497	383	410	480



표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (채장) - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,432	1,230	1,263	1,391	1,601
남자	1,450	1,243	1,367	1,473	1,376
여자	1,403	1,214	1,172	1,319	1,738

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (채장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,432	1,230	1,263	1,391	1,601
11-18	339	411	288		
19-34	868	685	1,150	512	319
35-49	1,840	1,449	1,280	1,785	2,387
50-64	1,455	1,346	1,358	1,692	1,340
65-74	315		1,723	2,564	

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (채장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	1,432	1,230	1,263	1,391	1,601
A	1,247	1,447	1,135	1,376	2,066
B	1,404	1,246	1,187	1,593	683
O	1,518	1,147	1,349	1,218	1,668
AB	1,862	1,018	1,858	905	1,474



표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	62	58	75	32	37
<1	21	14	22	8	12
1-2	12	19	20	9	7
3-4	6	3	5	2	6
5-6	15	17	18	6	
7+	8	5	10	7	12

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	234	228	211	316	212
남자	203	261	199	366	214
여자	293	114	235	198	207

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	234	228	211	316	212
<1	58		203	37	168
1-5	149	114	192	212	317
6-10	647	21	166	1,020	370
11-18	117	558	121	286	133
19-34	455	177	415	755	191
35-49	112	158	244	274	148
50-64	260	257	169	290	227
65-74	173	195	162	290	250
75+		50		12	



표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	234	228	211	316	212
A	269	130	228	296	268
B	112	314	270	410	156
O	331	335	233	420	205
AB	195	64	68	130	202

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	184	176	194	173	168
<1	160	156	168	142	142
1-2	16	13	18	18	23
3-4	2	3	4	5	1
5-6	2	2	3	5	1
7+	4	2	1	3	1

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	234	228	211	316	212
Status0	115	140	127	201	124
Status1	316	376	273	429	328
Status2	46	10	29	85	249
Status3	625	219	550	442	51



표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	116	147	234	238	215
남자	115	127	223	205	213
여자	119	184	257	291	219

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	116	147	234	238	215
<1				37	
1-5	17	122	56	20	
6-10		230	171	35	51
11-18	120	366	1,668	288	196
19-34	65	231	548	239	272
35-49	195	158	172	223	214
50-64	110	123	211	275	219
65-74	94	135	169	172	186

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	116	147	234	238	215
A	118	201	252	236	226
B	128	92	264	171	266
O	106	197	255	426	237
AB	112	100	88	130	60



표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2017	2018	2019	2020	2021
계	93	92	157	150	167
<1	85	81	133	118	129
1-2	8	11	16	27	36
3-4			3	4	2
5-6			3	1	
7+			2		

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	116	147	234	238	215
Status0	64	97	142	188	180
Status1	173	212	423	336	321
Status2		278	500	526	48
Status3	83	0		280	



5 장기이식대기자

- ➡ 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2022년 10월 31일 현재 장기이식을 기다리고 있는 대기자 수입니다.
- ➡ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우(신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우(주민등록상 사망자) 등은 제외 하였습니다.

5-1 장기이식대기자 현황

표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	40,446	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20
남자	25,493	19,396	4,271	871	673	257	15	10
여자	14,953	11,659	2,117	717	270	168	12	10

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	40,446	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20
<1	9	1	4		3	1		
1-5	100	22	47		23	5		3
6-10	82	8	47		14	6		7
11-18	158	40	62	1	33	16		6
19-34	1,789	1,211	246	198	101	31		2
35-49	8,890	6,829	1,110	694	161	87	8	1
50-64	20,359	16,227	2,927	598	373	223	10	1
65-74	7,721	5,814	1,560	91	193	56	7	
75+	1,338	903	385	6	42		2	



표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	40,446	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20
A	13,921	10,761	2,166	535	308	138	9	4
B	10,966	8,398	1,736	451	262	107	7	5
O	11,260	8,628	1,752	425	299	141	6	9
AB	4,299	3,268	734	177	74	39	5	2

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
전체	40,446	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20
서울	20,565	13,916	4,309	1,304	647	342	27	20
부산	3,319	3,069	187	27	36			
대구	3,620	3,185	366	33	35	1		
인천	1,476	1,234	172		70			
광주	1,109	1,042	58	2	7			
대전	1,262	1,067	181	4	10			
울산	512	442	61	7	2			
세종	99	98		1				
경기	5,388	4,433	782	50	89	34		
강원	415	379	30	6				
충북	106	106						
충남	261	234	23	4				
전북	878	791	86		1			
전남	2		2					
경남	1,252	880	129	150	45	48		
제주	182	179	2		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	1,969	1,905	2,372	2,087	1,616	779	3,340	2,971
남자	1,885	1,801	2,338	2,063	1,557	793	3,310	3,122
여자	2,112	2,078	2,442	2,115	1,764	758	3,378	2,821

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,969	1,905	2,372	2,087	1,616	779	3,340	2,971
<1	70	55	64		87	55		
1-5	740	606	835		697	396		1,150
6-10	1,912	1,006	1,921		2,119	1,341		2,963
11-18	1,872	824	2,499	956	1,956	1,103		4,130
19-34	1,681	1,577	2,195	1,469	2,273	1,033		2,923
35-49	1,805	1,783	1,876	1,973	1,730	1,197	3,326	3,293
50-64	1,912	1,874	2,226	2,222	1,416	551	2,963	1,318
65-74	2,202	2,082	2,737	3,173	1,426	791	3,514	
75+	3,076	2,779	3,793	5,789	2,429		4,677	



표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
평균	1,969	1,905	2,372	2,087	1,616	779	3,340	2,971
A	1,945	1,877	2,378	2,070	1,542	773	2,933	3,549
B	1,951	1,888	2,372	2,061	1,476	636	3,344	2,797
O	2,061	2,008	2,431	2,172	1,823	795	3,608	2,954
AB	1,848	1,769	2,215	1,996	1,587	1,137	3,747	2,328

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	40,446	31,055	6,388	1,588	943	425	27	20
<1	5,702	4,007	1,123	132	248	192		
1-2	9,624	7,696	1,237	353	206	130	2	
3-4	7,873	6,480	837	337	156	56	3	4
5-6	5,958	4,880	650	282	113	27	4	2
7+	11,289	7,992	2,541	484	220	20	18	14



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

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	2017	2018	2019	2020	2021
계	204	173	163	144	159
뇌사	154	126	111	115	117
사후	50	47	52	29	42

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	204	173	163	144	159
남자	140	119	110	91	117
여자	64	54	53	53	42

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	204	173	163	144	159
<1		1		1	
1-5	1				
6-10		1	3	2	
11-18	4	4	6	5	1
19-34	26	13	23	21	19
35-49	47	45	37	29	34
50-64	82	75	60	57	62
65-74	29	17	23	22	29
75+	15	17	11	7	14



표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	204	173	163	144	159
A	57	43	30	44	44
B	49	36	45	30	34
O	50	44	33	32	34
AB	18	23	17	23	20
미입력	30	27	38	15	27

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	204	173	163	144	159
서울	81	66	69	60	70
부산	11	8	4	4	6
대구	17	12	12	4	12
인천	24	26	16	13	9
광주	4	6	5		3
대전	4	2	3	3	
울산				1	
경기	34	31	36	28	30
강원	3	3	3	2	2
충북	1		2	5	1
충남	3	2	5	5	6
전북	10	5	2	6	8
전남	4	1		2	1
경북	2				2
경남	5	7	4	9	8
제주	1	4	2	2	1



1-2 뇌사 안구 기증자

표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	154	126	111	115	117
남자	107	96	77	74	88
여자	47	30	34	41	29

표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	154	126	111	115	117
<1		1			
1-5	1				
6-10			2	2	
11-18	4	4	5	5	1
19-34	23	12	19	21	17
35-49	40	41	33	25	31
50-64	66	58	40	49	52
65-74	16	7	11	11	14
75+	4	3	1	2	2

표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	154	126	111	115	117
A	50	36	24	38	42
B	43	33	40	27	29
O	44	38	31	30	29
AB	17	19	16	20	17



표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	154	126	111	115	117
서울	47	39	33	44	37
부산	11	7	4	4	6
대구	14	7	11	4	12
인천	21	24	15	11	8
광주	3	2	3		1
대전	4	1	3	2	
울산				1	
경기	30	28	26	21	24
강원	2	3	3	2	2
충북	1		2	5	1
충남	2	2	3	5	6
전북	7	2	2	4	8
전남	4			2	1
경북	2				2
경남	5	7	4	8	8
제주	1	4	2	2	1



1-3 사후 안구 기증자

표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	50	47	52	29	42
남자	33	23	33	17	29
여자	17	24	19	12	13

표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	50	47	52	29	42
<1				1	
6-10		1	1		
11-18			1		
19-34	3	1	4		2
35-49	7	4	4	4	3
50-64	16	17	20	8	10
65-74	13	10	12	11	15
75+	11	14	10	5	12

표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	50	47	52	29	42
A	7	7	6	6	2
B	6	3	5	3	5
O	6	6	2	2	5
AB	1	4	1	3	3
미입력	30	27	38	15	27

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



표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	50	47	52	29	42
서울	34	27	36	16	33
부산		1			
대구	3	5	1		
인천	3	2	1	2	1
광주	1	4	2		2
대전		1		1	
경기	4	3	10	7	6
강원	1				
충남	1		2		
전북	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	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
뇌사	299	265	233	291	301
사후	91	84	100	54	69

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
남자	258	226	225	214	228
여자	132	123	108	131	142

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
1-5			2	1	
6-10	1	2	1	1	
11-18	1	4	1	1	1
19-34	18	28	19	23	13
35-49	39	30	45	38	39
50-64	138	130	114	138	129
65-74	115	94	86	83	99
75+	78	61	65	60	89



표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
서울	195	195	168	183	180
부산	16	9	3	8	8
대구	39	26	25	16	32
인천	18	24	15	12	14
광주	22	19	12	3	7
대전	1	1	4	5	
경기	57	40	58	48	56
강원	3	2	5	3	3
충북			4		3
충남	11	9	10	28	39
전북	20	10	21	18	14
경남	6	8	5	19	14
제주	2	6	3	2	

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
최초이식	387	348	332	344	367
재이식	3	1	1	1	3



표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	390	349	333	345	370
재 각막이식술인 경우	56	72	61	55	60
위수정체 수포성 각막증	65	56	46	30	58
감염성 각막염 후의 각막혼탁	33	25	29	27	23
외상성 각막혼탁	25	14	17	14	16
원추각막	14	13	8	15	11
각막변성증	10	11	13	6	15
신경성 각막괴양	13	5	8	6	4
무수정체 수포성 각막증	9	4	5	10	3
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	5	8	4	1	4
급성 세균성 각막염	5	4	3	7	2
급성 진균성 각막염	4		1	4	2
반상 각막이영양증	1	6	3	1	
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	2	1	1	3	4
스티븐슨-존슨씨병	5	2		4	
격자상 각이영양증	1	2	4	1	2
급성 단순포진 각막염	3	3		1	3
간질 각막염	2	1	2	1	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	3			3	2
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	1	1		2	3
과립상 각막이영양증	2	3		1	
안천포창		3	2	1	
잠복상태의 단순포진 각막염				2	1
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반			1		
기타	131	115	125	150	155



2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	299	265	233	291	301
남자	201	172	160	180	184
여자	98	93	73	111	117

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	299	265	233	291	301
1-5			2		
6-10	1	2	1	1	
11-18	1	2	1	1	1
19-34	17	21	9	20	12
35-49	33	23	32	33	29
50-64	105	103	77	118	107
65-74	83	69	57	70	80
75+	59	45	54	48	72



표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	299	265	233	291	301
서울	143	146	104	149	129
부산	16	7	3	8	8
대구	33	21	23	15	32
인천	14	22	14	11	13
광주	19	4	8	2	5
대전	1		4	4	
경기	37	34	31	34	41
강원	2	2	5	3	3
충북			4		3
충남	8	6	8	28	39
전북	18	9	21	17	14
경남	6	8	5	18	14
제주	2	6	3	2	

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	299	265	233	291	301
최초이식	297	264	232	290	298
재이식	2	1	1	1	3



표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	299	265	233	291	301
각막변성증	10	10	13	5	13
간질 각막염	2	1	2		1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	27	17	14	20	20
격자상 각이영양증	1	2	2	1	1
경한 화상에 의한 각막혼탁	2			3	2
과립상 각막이영양증	2	1		1	
급성 단순포진 각막염	2	3		1	3
급성 세균성 각막염	4	4	2	7	2
급성 진균성 각막염	4		1	3	2
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1				4
무수정체 수포성 각막증	7	4	4	10	3
반상 각막이영양증	1	4		1	
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	2		1	3	4
스티븐스-존슨씨병	5	2		4	
신경성 각막궤양	8	3	6	5	4
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	1	1		2	3
안천포창		1	1	1	
외상성 각막혼탁	23	14	12	11	14
원추각막	13	12	5	13	9
위수정체 수포성 각막증	50	41	36	26	52
잠복상태의 단순포진 각막염			1	1	
재 각막이식술인 경우	38	58	39	42	37
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	7	4		4
기타	93	80	90	131	126



2-3 사후 안구 이식

표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	91	84	100	54	69
남자	57	54	65	34	44
여자	34	30	35	20	25

표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	91	84	100	54	69
1-5				1	
11-18		2			
19-34	1	7	10	3	1
35-49	6	7	13	5	10
50-64	33	27	37	20	22
65-74	32	25	29	13	19
75+	19	16	11	12	17



표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	91	84	100	54	69
서울	52	49	64	34	51
부산		2			
대구	6	5	2	1	
인천	4	2	1	1	1
광주	3	15	4	1	2
대전		1		1	
경기	20	6	27	14	15
강원	1				
충남	3	3	2		
전북	2	1		1	
경남				1	

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	91	84	100	54	69
최초이식	90	84	100	54	69
재이식	1				



표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	91	84	100	54	69
각막변성증		1		1	2
간질 각막염				1	1
감염성 각막염 후의 각막혼탁	6	8	15	7	3
격자상 각이영양증		2		1	2
경한 화상에 의한 각막혼탁	1				
과립상 각막이영양증	2				2
급성 단순포진 각막염	1				
급성 세균성 각막염	1		1		
급성 진균성 각막염			1		1
무수정체 수포성 각막증	2		1		
반상 각막이영양증	2	3			
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1				
신경성 각막궤양	5	2	2	1	
안천포창		2	1		
외상성 각막혼탁	2		5	3	2
원추각막	1	1	3	2	2
위수정체 수포성 각막증	15	15	10	4	6
잠복상태의 단순포진 각막염			1		
재 각막이식술인 경우	18	14	22	13	23
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	1	1		1	
기타	38	35	35	19	29



3 안구 이식대기자

- ➡ 안구(각막, 공막 등)이식을 받고자 등록한 자이며 2021년 10월 31일 현재 이식을 기다리고 있는 대기자 수입니다.
- ➡ 이식을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, 사망한 경우 등은 제외하였습니다.

3-1 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,084	3,022
남자	1,452	3,067
여자	834	3,143

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,084	3,022
6-10	5	1,432
11-18	16	2,767
19-34	152	3,470
35-49	255	3,619
50-64	576	2,888
65-74	422	2,658
75+	658	3,055



표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,084	3,022
A	357	3,266
B	230	2,918
O	497	4,262
AB	212	3,354
미입력	788	2,070

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	2,084	3,022
서울	368	3,303
부산	332	3,626
대구	55	3,186
인천	82	2,244
광주	62	3,396
대전	36	3,196
울산	26	3,186
세종	10	2,708
경기	456	2,778
강원	60	3,109
충북	54	2,660
충남	100	2,660
전북	48	2,608
전남	103	2,979
경북	76	3,024
경남	175	2,592
제주	41	2,555



표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	2,084	3,022
각막변성증	73	2,456
간질 각막염	23	3,555
감염성 각막염 후의 각막혼탁	230	3,915
격자상 각이영양증	5	4,046
경한 화상에 의한 각막혼탁	20	3,849
과립상 각막이영양증	34	2,928
급성 단순포진 각막염	12	2,690
급성 세균성 각막염	18	3,509
급성 진균성 각막염	9	2,645
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	2	945
무수정체 수포성 각막증	58	2,528
반상 각막이영양증	7	2,631
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	6,781
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	25	3,906
스티븐스-존슨씨병	8	2,478
신경성 각막궤양	18	4,033
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	16	1,486
외상성 각막혼탁	284	3,724
원추각막	165	3,610
위수정체 수포성 각막증	292	2,565
잠복상태의 단순포진 각막염	16	2,654
재 각막이식술인 경우	141	2,583
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	22	3,518
기타	605	2,510



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

PART IV

인체조직 기증통계

1. 인체조직 기증



1 인체조직 기증

1-1 조직기증자 전체

표 1-1-1. 조직기증자 전체 - 기증형태별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,329	955	904	831	662
뇌사	77	86	80	73	81
사후	51	40	38	33	34
생존	1,201	829	786	725	547

표 1-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,329	955	904	831	662
남	410	281	261	240	237
여	919	674	643	591	425

표 1-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,329	955	904	831	662
<1	4	4	2	3	2
1-5	3	3		1	
6-10					1
11-18	6	3	2	2	1
19-34	50	31	31	40	23
35-49	136	119	68	116	73
50-64	319	264	234	203	183
65-74	439	314	311	287	244
75+	372	217	256	179	135



표 1-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,329	955	904	831	662
서울	742	571	481	503	458
부산	20	13	16	13	9
대구	51	32	47	26	17
인천	56	51	45	32	18
광주	14	9	9	8	10
대전	44	11	10	4	1
울산		6	6	4	2
경기	255	172	155	137	60
강원	51	63	114	87	55
충북	4	4	3	3	1
충남	25	5	2	1	4
전북	40	5	4	4	12
전남	5	2	1	1	2
경북	4		1		1
경남	10	6	5	8	12
제주	8	5	5		

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임



표 1-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별

(단위: 개)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	5,375	5,372	4,314	3,325	3,465
건	669	712	740	620	679
근막	28	189	182	176	168
뼈	3,022	2,866	2,637	2,197	2,305
신경	9	6	8	1	2
심낭	4	2		8	
심장판막	53	45	18	18	8
양막	44	38	17	62	10
연골	27	20	29	8	32
인대	17	22	26	6	10
피부	1,265	1,193	408	4	1
혈관	237	279	249	225	250

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	2017	2018	2019	2020	2021
계	77	86	80	73	81
남자	51	63	54	55	59
여자	26	23	26	18	22

표 1-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	77	86	80	73	81
1-5	2	2			
11-18	2		2	1	
19-34	8	12	11	11	10
35-49	20	25	22	17	25
50-64	35	36	38	37	33
65-74	6	9	6	6	13
75+	4	2	1	1	



표 1-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	77	86	80	73	81
서울	30	32	23	26	17
부산	7	12	12	10	7
대구	4	2	3	2	3
인천	2	10	6	4	6
광주	3	2	5	1	7
대전	2	5	4	1	1
울산		5	3	3	1
경기	9	5	13	11	14
강원	2	1	2	3	1
충북	3	3	2	3	1
충남	1	3	2	1	3
전북	8	1	1	2	10
전남	3	2	1		1
경북	3				1
경남		3	3	6	8

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별

(단위: 개)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	2,717	3,219	2,341	1,643	1,900
건	417	496	517	423	478
근막	19	126	118	106	110
뼈	1,099	1,310	1,135	908	1,100
신경	6	6	4	1	2
심낭	2	2		8	
심장판막	19	14	4	3	2
연골	27	20	27	8	23
인대	13	22	16	6	8
피부	927	998	332	3	
혈관	188	225	188	177	177



1-3 사후 조직기증자

표 1-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	51	40	38	33	34
남자	39	30	32	27	25
여자	12	10	6	6	9

표 1-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	51	40	38	33	34
11-18		1			
19-34	3	1	3	3	5
35-49	9	9	6	10	4
50-64	27	17	17	12	15
65-74	9	7	4	6	8
75+	3	5	8	2	2



표 1-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	51	40	38	33	34
서울	20	19	14	13	16
부산	3	1	4	3	2
대구	4	1	1	1	1
인천	2	1	2	2	
광주	1	7	4	7	3
대전		2			
울산		1	3	1	1
경기	17	2	3	1	3
강원			2		
충북	1	1	1		
충남		2			1
전북	1		1	2	2
전남				1	1
경북			1		
경남	2	3	2	2	4

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,456	1,266	1,094	885	907
건	252	216	217	197	201
근막	4	63	62	70	58
뼈	796	738	672	569	564
신경	3		4		
심낭	2				
심장판막	9				
연골					9
인대	4		8		2
피부	337	195	75	1	
혈관	49	54	56	48	73

**1-4 생존시 조직기증자****표 1-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별**

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,201	829	786	725	547
남자	320	188	175	158	153
여자	881	641	611	567	394

표 1-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,201	829	786	725	547
<1	4	4	2	3	2
1-5	1	1		1	
6-10					1
11-18	4	2		1	1
19-34	39	18	17	26	8
35-49	107	85	40	89	44
50-64	257	211	179	154	135
65-74	424	298	301	275	223
75+	365	210	247	176	133



표 1-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,201	829	786	725	547
서울	692	520	444	464	425
부산	10				
대구	43	29	43	23	13
인천	52	40	37	26	12
광주	10				
대전	42	4	6	3	
경기	229	165	139	125	43
강원	49	62	110	84	54
충남	24				
전북	31	4	2		
전남	2				
경북	1				
경남	8				
제주	8	5	5		

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준임

표 1-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,682	1,471	1,321	1,134	784
건			6		
근막	5		2		
뼈	1,127	818	830	720	641
심장판막	25	31	14	15	6
양막	44	38	17	62	10
연골			2		
인대			2		
혈관			5		



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

PART V

조혈모세포 (골수·말초혈·제대혈) 기증 및 이식 통계

1. 조혈모세포(골수 말초혈 제대혈) 기증
및 이식
2. 조혈모세포(골수·말초혈) 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 장기등'에 말초혈이 포함됩니다.

1-1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

표 1-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
골수	45	37	29	16	12
말초혈		465	1,236	1,338	1,344

표 1-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
남자	31	332	788	907	899
여자	14	170	477	447	457

**표 1-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별**

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
<1				1	
1-5	2	3	12	9	
6-10	3	10	15	13	8
11-18	3	26	43	38	51
19-34	8	217	550	613	627
35-49	16	149	403	444	411
50-64	12	95	226	215	233
65-74		1	15	20	26
75+	1	1	1	1	

표 1-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
A	14	173	436	472	444
B	14	131	342	356	377
O	9	145	369	387	389
AB	8	53	118	139	146



표 1-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
서울	32	320	795	809	791
부산		42	84	101	94
대구	2	20	61	71	69
인천		10	29	28	48
대전					3
울산		20	39	49	55
경기	1	9	13	24	36
전북	3	59	170	159	194
전남	2	8	19	39	11
경남	1	3	16	35	24
제주		3	14	31	23
국외		2	9	6	6

표 1-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
배우자					2
직계비속		60	172	183	166
직계존속	18	47	112	128	141
형제자매	23	220	487	477	479
타인	4	175	494	566	568



표 1-1-7. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
남자	31	20	13	6	9
여자	14	17	16	10	3

표 1-1-8. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
1-5	2	2	2	4	
6-10	3	9	4	3	2
11-18	3	2	3	3	4
19-34	8	11	6	2	2
35-49	16	7	7	2	3
50-64	12	5	7	1	1
65-74				1	
75+	1	1			

표 1-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
A	14	13	11	5	7
B	14	10	3	4	2
O	9	11	11	4	2
AB	8	3	4	3	1



표 1-1-10. 골수 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
서울	32	29	20	16	12
대구	2	1	1		
인천			1		
울산	1		1		
경기	3	1			
전북	2	1			
전남	1	1			
국외	4	4	6		

표 1-1-11. 골수 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
직계비속				1	
직계존속	18	2	2	2	
형제자매	23	31	21	13	12
타인	4	4	6		

표 1-1-12. 말초혈 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
남자	312	775	901	890
여자	153	461	437	454



표 1-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
<1			1	
1-5	1	10	5	
6-10	1	11	10	6
11-18	24	40	35	47
19-34	206	544	611	625
35-49	142	396	442	408
50-64	90	219	214	232
65-74	1	15	19	26
75+		1	1	

표 1-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
A	160	425	467	437
B	121	339	352	375
O	134	358	383	387
AB	50	114	136	145



표 1-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
서울	291	775	793	779
부산	42	84	101	94
대구	19	60	71	69
인천	10	28	28	48
광주				3
대전	20	39	49	55
울산	9	12	24	36
경기	58	170	159	194
전북	7	19	39	11
전남	2	16	35	24
경남	3	14	31	23
제주	2	9	6	6
국외	2	10	2	2

표 1-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
배우자				2
직계비속	60	172	182	166
직계존속	45	110	126	141
형제자매	189	466	464	467
타인	171	488	566	568

**1-2 조혈모세포(골수·말초혈) 이식****표 1-2-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 장기별**

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
골수	45	37	29	16	12
말초혈		465	1,236	1,338	1,344

표 1-2-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
남자	17	289	722	735	755
여자	28	213	543	619	601

표 1-2-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
<1			3	3	1
1-5	1	15	43	42	30
6-10	2	28	53	47	43
11-18	8	45	92	76	79
19-34	7	84	220	243	232
35-49	15	116	287	294	308
50-64	11	186	477	515	496
65-74		27	89	134	166
75+	1	1	1		1



표 1-2-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
A	17	181	430	435	436
B	15	129	333	396	360
O	6	136	376	373	430
AB	7	55	124	149	126
cis AB				1	
weak A		1	2		4

표 1-2-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
일치	24	254	616	685	664
호환	9	103	256	276	246
불일치	12	145	393	393	446

표 1-2-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
서울	35	347	885	897	858
부산		24	53	71	86
대구	2	26	76	82	77
인천	1	8	21	31	48
광주					3
대전		5	26	36	43
울산	1	2	21	33	40
경기	3	62	121	121	140
강원		2			
전북	2	8	12	27	11
전남	1	13	32	30	34
경남		5	17	26	16
제주			1		



표 1-2-7. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	502	1,265	1,354	1,356
급성골수성백혈병	16	220	491	518	532
급성림프구성백혈병	5	86	266	294	280
골수이형성증후군	3	73	224	224	222
중증재생불량성 빈혈	11	39	95	102	110
악성림프종	1	29	55	77	75
만성골수성백혈병	5	7	28	23	17
다발성골수증		6	17	17	16
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	3	13	12	10	3
신경아세포증		3	8	3	2
만성림프구성백혈병	1	3	1		102
기타	4	35	65	83	92

표 1-2-8. 골수 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
남자	17	17	18	9	6
여자	28	20	11	7	6



표 1-2-9. 골수 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
<1			1		
1-5	1	4	5	2	1
6-10	2	9	5	7	1
11-18	8	5	1	2	6
19-34	7	9	5	1	
35-49	15	6	6	2	3
50-64	11	3	6	2	1
75+	1	1			

표 1-2-10. 골수 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
A	17	14	10	5	6
B	15	8	6	5	3
O	6	11	10		
AB	7	4	3	6	3

표 1-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
일치	24	19	16	8	7
호환	9	8	5	6	4
불일치	12	10	8	2	1



표 1-2-12. 골수 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
서울	35	30	23	16	12
대구	2	2	1		
인천	1		1		
대전	1		1		
울산	3	1	3		
경기		2			
강원	2	1			
전북	1	1			
전남	2	1	1		

표 1-2-13. 골수 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
계	45	37	29	16	12
중증재생불량성 빈혈	11	12	11	2	3
급성골수성백혈병	16	5	5	3	4
급성림프구성백혈병	5	5	1	4	1
만성골수성백혈병	5	3	4	1	1
골수이형성증후군	3	3		2	1
악성림프종	1		3		
다발성골수증			1	1	
신경아세포증			1		
기타	4	9	3	3	2



표 1-2-14. 말초혈 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
남자	272	704	726	749
여자	193	532	612	595

표 1-2-15. 말초혈 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
<1		2	3	1
1-5	11	38	40	29
6-10	19	48	40	42
11-18	40	91	74	73
19-34	75	215	242	232
35-49	110	281	292	305
50-64	183	471	513	495
65-74	27	89	134	166
75+		1		1

표 1-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
A	167	420	430	430
B	121	327	391	357
O	125	366	373	430
AB	51	121	143	123
cis AB			1	
weak A	1	2		4



표 1-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
일치	235	600	677	657
호환	95	251	270	242
불일치	135	385	391	445

표 1-2-18. 말초혈 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
서울	317	862	881	846
부산	24	53	71	86
대구	24	75	82	77
인천	8	20	31	48
광주				3
대전	5	26	36	43
울산	2	20	33	40
경기	61	118	121	140
전북	7	12	27	11
전남	12	32	30	34
경남	5	17	26	16
제주		1		



표 1-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	'18.8.9 ~ 12.31	2019	2020	2021
계	465	1,236	1,338	1,344
급성골수성백혈병	215	486	515	528
급성림프구성백혈병	81	265	290	279
골수이형성증후군	70	224	222	221
중증재생불량성 빈혈	27	84	100	107
악성림프종	29	52	77	75
만성골수성백혈병	4	24	22	16
다발성골수증	6	16	16	16
급성백혈병성기타 (미분화, 혼합형)	3	13	12	10
신경아세포종	3	7	3	2
만성림프구성백혈병	1	3	1	
기타	26	62	80	90



2

조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율

2-1

조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율

표 2-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
골수	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
말초혈	89.18	70.07	56.56				

표 2-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
남자	88.18	70.00	58.40	55.74	54.55	53.20	52.40
여자	88.97	72.95	62.77	60.46	59.37	58.63	58.36

표 2-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
<1	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59	92.59
1-5	92.66	81.34	71.05	68.71	67.11	66.69	66.69
6-10	92.11	82.07	73.57	71.77	71.40	71.40	71.40
11-18	89.22	76.01	66.16	64.09	63.22	62.53	61.81
19-34	89.60	73.74	63.59	60.90	60.22	59.34	58.97
35-49	88.87	71.40	60.02	57.06	54.99	53.42	52.56
50-64	86.36	64.14	51.14	48.62	47.91	45.11	43.66
65-74	82.04	56.89	37.05	33.35	33.35	33.35	33.35
75+	75.00	75.00	75.00				



표 2-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
A	88.70	71.81	61.26	59.03	57.53	56.26	55.84
B	89.66	72.44	61.52	58.71	57.52	56.57	55.67
O	87.35	69.17	58.56	56.30	55.52	54.40	53.86
AB	88.27	72.51	59.25	56.14	55.27	54.58	54.34

표 2-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
일치	88.72	72.54	61.46	58.89	57.82	56.68	56.07
호환	88.69	71.90	59.39	56.94	55.53	54.57	53.99
불일치	88.08	68.65	59.05	56.65	55.55	54.51	54.07

표 2-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.53	71.32	60.35	57.85	56.70	55.63	55.07
배우자	91.62	83.04	69.93	65.56	63.38	63.38	63.38
직계존속	89.13	71.83	61.20	59.21	58.29	56.98	56.51
직계비속	81.50	57.99	43.33	35.63	29.69	29.69	29.69
형제자매	90.54	75.43	64.80	61.94	60.79	59.36	58.51
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	80.50	61.52	52.09	50.00	48.82	48.56	48.56



2-2 골수 이식자 생존율

표 2-2-1. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
남자	87.41	70.71	60.12	57.45	56.22	54.83	54.01
여자	88.39	74.27	65.36	62.93	61.79	61.02	60.74

표 2-2-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
<1	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50	87.50
1-5	91.81	78.26	67.86	65.62	64.10	63.69	63.69
6-10	90.68	80.39	71.87	70.12	69.76	69.76	69.76
11-18	87.59	74.87	64.85	62.81	61.96	61.28	60.58
19-34	87.38	72.52	62.60	59.93	59.27	58.40	58.04
35-49	87.97	70.22	60.06	57.08	55.00	53.43	52.57
50-64	83.46	62.26	53.29	50.90	50.15	47.22	45.70
65-74	66.67	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33
75+	100	100	100				



표 2-2-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
A	87.84	71.60	62.54	60.31	58.78	57.48	57.05
B	89.20	73.30	63.67	60.73	59.51	58.52	57.59
O	86.96	71.24	60.57	58.22	57.41	56.26	55.70
AB	86.82	74.68	63.97	60.78	59.83	59.09	58.82

표 2-2-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
일치	88.07	72.83	62.70	60.06	58.97	57.80	57.18
호환	89.14	76.12	65.52	62.92	61.36	60.29	59.65
불일치	86.47	68.51	59.83	57.47	56.35	55.30	54.85

표 2-2-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.85	72.31	62.48	59.92	58.73	57.62	57.04
배우자	91.30	82.61	69.57	65.22	63.04	63.04	63.04
직계존속	92.67	78.67	68.41	66.38	65.35	63.88	63.35
직계비속	70.59	58.82	41.18	35.29	29.41	29.41	29.41
형제자매	89.65	75.46	65.84	62.92	61.75	60.30	59.43
8촌이내	100	100	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
타인	80.50	61.52	52.09	50.00	48.82	48.56	48.56

**2-3 말초혈 이식자 생존율****표 2-3-1. 말초혈 이식자 생존율 - 성별**

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년
전체	89.18	70.07	56.56
남자	88.92	69.11	54.63
여자	89.52	71.30	59.12

표 2-3-2. 말초혈 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년
전체	89.18	70.07	56.56
<1	100	100	.
1-5	94.74	89.80	80.07
6-10	95.18	85.62	78.48
11-18	92.34	78.14	70.27
19-34	93.50	75.64	65.22
35-49	90.11	73.07	59.48
50-64	86.92	64.45	49.13
65-74	82.27	57.26	36.40
75+	50.00	.	.



표 2-3-3. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년
전체	89.18	70.07	56.56
A	89.58	71.88	58.35
B	90.06	71.45	57.59
O	87.70	66.89	55.53
AB	89.88	69.59	51.08

표 2-3-4. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년
전체	89.18	70.07	56.56
일치	89.40	72.09	58.55
호환	88.27	67.42	50.91
불일치	89.42	68.50	57.20

표 2-3-5. 말초혈 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년
전체	89.18	70.07	56.56
배우자	100	.	.
직계존속	85.11	63.31	50.98
직계비속	81.87	57.93	43.49
형제자매	91.89	75.12	60.73



3 조혈모세포 이식자 평균 대기 시간

- ⇒ 이식자의 대기시간은 이식대기 등록일부터 이식일까지의 기간입니다.
- ⇒ 이식자의 대기시간은 비혈연 이식자의 경우만 산출하였습니다.
- ⇒ 평균 대기시간이란 전체 대기시간의 산술평균입니다.

3-1 조혈모세포 이식자 평균 대기시간

표 3-1-1. 이식자 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	780	203	245	310	312
골수	780	341	857		
말초혈		199	237	310	312

표 3-1-2. 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	780	203	245	310	312
남자		209	256	348	314
여자	780	193	228	264	309



표 3-1-3. 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	780	203	245	310	312
<1			120	143	105
1-5		135	163	149	161
6-10		225	369	241	188
11-18	2,670	126	174	254	351
19-34	125	203	332	537	438
35-49	182	243	295	375	414
50-64	144	233	179	223	249
65-74		109	198	205	227

표 3-1-4. 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2017	2018	2019	2020	2021
평균	780	203	245	310	312
A	999	148	241	357	374
B		266	201	294	315
O		220	218	310	245
AB	125	220	430	208	306
cis AB				73	
weak A			155		



4 조혈모세포 이식대기자

4-1 조혈모세포 이식대기자 현황

- ➡ 조혈모세포이식대기자란 조혈모세포 이식을 받고자 등록한 자이며 2022년 10월 31일 현재 이식을 기다리고 있는 대기자 수입니다.
- ➡ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우, 사망한 경우(주민등록상 사망자) 등은 제외하였습니다.

표 4-1-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,929	2,263
남자	3,378	2,284
여자	2,551	2,236

표 4-1-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,929	2,263
1-5	94	838
6-10	204	1,825
11-18	493	2,466
19-34	1,249	2,713
35-49	1,245	2,409
50-64	1,758	2,045
65-74	808	1,920
75+	78	2,785



표 4-1-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,929	2,263
A	2,055	2,331
B	1,602	2,225
O	1,640	2,221
AB	625	2,265
weak A	4	623
weak B	3	1,674

표 4-1-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,929	2,263
서울	3,634	2,424
부산	341	2,037
대구	346	2,097
인천	131	2,188
광주	6	4,585
대전	112	1,904
울산	119	1,834
경기	645	1,887
강원	33	1,223
충북	1	4,538
전북	82	2,292
전남	296	2,302
경남	179	1,737
제주	4	1,014



표 4-1-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일 (일)
전체	5,929	2,263
골수이형성증후군	907	1,898
급성골수성백혈병	1,967	2,133
급성림프구성백혈병	882	2,083
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	36	2,034
다발성골수증	95	1,887
만성골수성백혈병	233	3,673
만성림프구성백혈병	13	2,814
신경아세포증	4	2,297
악성림프종	301	1,745
유잉육종	4	1,771
전신홍반루프스	2	3,275
중증재생불량성 빈혈	969	2,863
기타	511	2,278



5 제대혈 등록 및 이식

5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위: Unit)

연도	등록량
2017	2,057
2018	1,950
2019	1,846
2020	1,799
2021	1,143

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		
2017	49	88	48	87	.	.	1	1
2018	49	81	40	72	1	1	8	8
2019	38	66	38	66	.	.	.	.
2020	53	94	52	92	1	2	.	.
2021	62	112	62	112	.	.	.	.



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

PART VI

의료기관별 현황

1. 의료기관별 장기기증 현황
2. 의료기관별 장기이식 현황
3. 의료기관별 안구 기증 현황
4. 의료기관별 안구 이식 현황
5. 의료기관별 조혈모세포(골수 말초혈) 기증현황
6. 의료기관별 조혈모세포(골수 말초혈) 이식현황
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	2017	2018	2019	2020	2021
계	계	2,810	2,864	3,152	3,060	3,080
서울	가톨릭대학교 은평성모병원		1	10	20	28
	가톨릭대학교 여의도성모병원	3	2	2	2	
	강동경희대학교병원	11	19	8	21	17
	강동성심병원	6	9	7	4	7
	강북삼성병원	5	7	4	11	6
	건국대학교병원	7	5	3	5	2
	경희대학교병원	19	12	9	16	6
	고려대학교 구로병원	13	18	19	19	14
	고려대학교 안암병원	38	43	37	58	39
	국립중앙의료원	1	3	2	3	2
	삼성서울병원	171	225	251	226	265
	서울대학교병원	208	229	260	262	271
	서울성모병원	196	190	233	214	205
	서울아산병원	672	718	778	761	775
	서울특별시 보라매병원	13	14	24	29	16
	순천향대학교병원	19	12	20	11	13
	연세대강남세브란스병원	13	15	29	25	32
	연세대세브란스병원	205	208	232	236	275
	이대목동병원	21	26	16	11	20
	이화여자대학교 의과대학 부속 서울병원			5	11	13
	인제대상계백병원	6	3	6	3	4
	중앙대학교병원	16	12	9	19	5



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
서울	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1	2	1	2	2
	한림대학교 강남성심병원				2	3
	한림대학교 한강성심병원		3	3		
	한양대학교병원	13	8	9	8	8
부산	고신대학교복음병원	24	7	19	17	18
	김원묵기념보생병원	47	40	42	44	10
	동아대학교병원	18	11	22	26	24
	메리놀병원	12	9	9	5	4
	부산대학교병원	29	24	30	42	42
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원			3	11	6
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	31	21	30	15	13
	인제대학교부산백병원	32	18	26	7	15
	인제대해운대백병원	14	15	16	12	23
대구	경북대학교병원	85	109	96	84	96
	계명대학교동산병원	36	40	30	39	35
	대구가톨릭대학병원	64	56	59	34	35
	대구파티마병원		2	4	1	8
	영남대학교병원	24	12	19	21	16
인천	가천의대길병원	37	30	34	29	17
	가톨릭관동대학교국제성모병원	8	8	10	4	7
	가톨릭대학교 인천성모병원	25	22	13	17	25
	인하대병원	11	15	26	19	16
광주	전남대학교병원	29	22	32	31	39
	조선대학교병원	19	14	15	6	14



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
대전	가톨릭대전성모병원	8	4	7	3	
	건양대학교병원	11	5	6	6	2
	을지대학교병원	7	8	3	9	6
	충남대학교병원	18	27	27	25	30
울산	동강병원				6	3
	울산대학교병원	47	67	47	51	32
경기	가톨릭대학교부천성모병원	4	5	16	12	11
	가톨릭대학교성빈센트병원	12	22	23	23	14
	가톨릭대학교의정부성모병원	9	8	4	6	8
	고려대부속안산병원	11	7	10	15	18
	국립암센터	52	38	35	27	21
	국민건강보험 일산병원	12	11	15	16	10
	동국대학교일산불교병원	1	1			1
	명지병원	12	16	5	4	18
	분당서울대병원	58	61	55	68	79
	순천향부천병원	17	17	22	15	12
	아주대학교의료원	97	68	87	62	59
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원				1	4
	인제대일산백병원	10	12	13	9	13
	차의과학대학교분당차병원	6	11	16	10	8
	한림대학교동탄성심병원	7	9	10	7	15
	한림대학교성심병원	9	12	16	16	17
	한양대학교구리병원	1				



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
강원	강릉아산병원	7	7	8	8	7
	강원대학교병원	1	2	4		
	연세대학교원주세브란스기독병원	37	25	35	50	30
	한림대학교춘천성심병원	1	2	1	2	3
충북	충북대학교병원	5	13	10	13	10
충남	단국대학교부속병원	12	9	8	10	15
	순천향천안병원	2	4	6	8	7
전북	예수병원	5	3	7	9	6
	원광대학교병원	10	4	3	8	5
	전북대학교병원	34	34	33	27	34
전남	목포한국병원	11	5	3	4	2
	성가롤로병원	2	2	1	2	1
	화순전남대학교병원	1	2	1	2	
경북	의료법인안동병원	7	4	8	3	7
	포항성모병원	5			1	2
	포항세명기독병원			6	4	5
경남	경상국립대학교병원	4	5	4	6	7
	삼성창원병원	10	13	10	11	7
	양산부산대학교병원	37	42	57	39	45
	창원경상국립대학교병원		4	9	11	11
	창원파티마병원	3	4	1		2
제주	제주대학교병원	1	2	2	3	2
	제주한라병원	4	10	6	5	



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	계	515	449	450	478	442
서울	가톨릭대학교 은평성모병원					9
	강동경희대학교병원	3	5		2	1
	강동성심병원	1	3	1	1	4
	강북삼성병원	5	7	2	6	3
	건국대학교병원	5	2	1	1	1
	경희대학교병원	7	2	1	5	2
	고려대학교구로병원	3	5	2	5	5
	고려대학교안암병원	13	7	11	28	5
	국립중앙의료원	1	3	2	3	2
	삼성서울병원	18	21	17	11	9
	서울대학교병원	8	3	4	5	4
	서울성모병원	26	15	28	23	12
	서울아산병원	6	8	4	2	3
	서울특별시보라매병원		2	3	11	6
	순천향대학교병원	5	3	2	1	3
	연세대강남세브란스병원	2	1	1	1	1
	연세대세브란스병원	9	6	5	9	5
	이대목동병원	10	11	6	6	10
	이화여자대학교의과대학부속서울병원			4	8	11
	인제대상계백병원	6	3	4	3	4
	중앙대학교병원	4	3	3	4	1
	한림대학교 강남성심병원				2	2
	한림대학교 한강성심병원		3	3		
	한양대학교병원	1	3	2	4	2
부산	고신대학교복음병원	10	3		1	8
	김원묵기념봉생병원	1	2		1	
	동아대학교병원	3	2	5	6	2
	부산대학교병원	14	13	22	27	21



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원			1	1	1
	인제대학교부산백병원	8	4	6	1	1
	인제대해운대백병원	8	7	7	5	7
대구	경북대학교병원	10	10	9	2	11
	계명대학교동산병원	10	11	3	10	9
	대구가톨릭대학병원	16	5	6	2	3
	대구파티마병원		2	4	1	8
	영남대학교병원	10	4	6	4	12
인천	가천의대길병원	20	22	16	23	10
	가톨릭관동대학교국제성모병원	6	4	3	4	3
	가톨릭대학교 인천성모병원	7	7	5	5	9
	인하대병원	9	7	13	9	11
광주	전남대학교병원	3	1	7	8	14
	조선대학교병원	11	7	10	2	3
대전	가톨릭대전성모병원	1	2	3		
	건양대학교병원	10	4	5	5	1
	을지대학교병원	4	4	3	8	6
	충남대학교병원	9	9	9	4	3
울산	동강병원				6	3
	울산대학교병원	12	19	10	11	6
경기	가톨릭대학교의정부성모병원					5
	고려대부속안산병원	4	3	2	4	7
	국민건강보험 일산병원	1		1	4	1
	동국대학교일산불교병원		1			1
	명지병원	7	8	4	1	14
	분당서울대병원	8	4	2	6	
	순천향부천병원	4	6	3	6	3
	아주대학교의료원	37	24	29	28	19



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원				1	3
	인제대일산백병원	8	10	12	5	5
	차의과학대학교분당차병원	4	2	4	2	1
	한림대학교동탄성심병원	2	6	7	4	8
강원	강릉아산병원	4	6	6	4	4
	강원대학교병원	1	2	4		
	연세대학교원주세브란스기독병원	20	13	15	13	8
	한림대학교춘천성심병원	1	2	1	2	3
충북	충북대학교병원	5	13	10	13	10
충남	단국대학교부속병원	12	9	7	9	12
	순천향천안병원	2	3	4	2	4
전북	예수병원	5	2	5	7	5
	원광대학교병원	9	3	3	8	5
	전북대학교병원	10	4	5	6	14
전남	목포한국병원	11	5	3	4	2
	성가롤로병원	2	2	1	2	
경북	의료법인안동병원	7	4	8	3	7
	포항성모병원	5			1	2
	포항세명기독병원			6	4	5
경남	경상국립대학교병원	4	5	4	5	7
	삼성창원병원	9	11	8	10	6
	양산부산대학교병원	5	6	8	7	7
	창원경상국립대학교병원		4	9	10	8
	창원파티마병원	3	4	1		2
제주	제주대학교병원	1	2	2	3	2
	제주한라병원	4	10	6	5	



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
서울	가톨릭대학교 은평성모병원		1	10	20	19
	가톨릭대학교여의도성모병원	3	2	2	2	
	강동경희대학교병원	8	14	8	19	16
	강동성심병원	5	6	6	3	3
	강북삼성병원			2	5	3
	건국대학교병원	2	3	2	4	1
	경희대학교병원	12	10	8	11	4
	고려대학교구로병원	10	13	17	14	9
	고려대학교안암병원	25	36	26	30	34
	삼성서울병원	153	204	234	215	256
	서울대학교병원	200	226	256	257	267
	서울성모병원	170	175	205	191	193
	서울아산병원	666	710	774	759	772
	서울특별시보라매병원	13	12	21	18	10
	순천향대학교병원	14	9	18	10	10
	연세대강남세브란스병원	11	14	28	24	31
	연세대세브란스병원	196	202	227	227	270
	이대목동병원	11	15	10	5	10
	이화여자대학교의과대학부속서울병원			1	3	2
	인제대상계백병원			2		
	중앙대학교병원	12	9	6	15	4
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	1	2	1	2	2
	한림대학교 강남성심병원					1
	한양대학교병원	12	5	7	4	6
부산	고신대학교복음병원	14	4	19	16	10
	김원묵기념보생병원	46	38	42	43	10



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	동아대학교병원	15	9	17	20	22
	메리놀병원	12	9	9	5	4
	부산대학교병원	15	11	8	15	21
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원			2	10	5
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	31	21	30	15	13
	인제대학교부산백병원	24	14	20	6	14
	인제대해운대백병원	6	8	9	7	16
대구	경북대학교병원	75	99	87	82	85
	계명대학교동산병원	26	29	27	29	26
	대구가톨릭대학병원	48	51	53	32	32
	영남대학교병원	14	8	13	17	4
인천	가천의대길병원	17	8	18	6	7
	가톨릭관동대학교국제성모병원	2	4	7		4
	가톨릭대학교 인천성모병원	18	15	8	12	16
	인하대병원	2	8	13	10	5
광주	전남대학교병원	26	21	25	23	25
	조선대학교병원	8	7	5	4	11
대전	가톨릭대전성모병원	7	2	4	3	
	건양대학교병원	1	1	1	1	1
	을지대학교병원	3	4		1	
	충남대학교병원	9	18	18	21	27
울산	울산대학교병원	35	48	37	40	26
경기	가톨릭대학교부천성모병원	4	5	16	12	11
	가톨릭대학교성빈센트병원	12	22	23	23	14
	가톨릭대학교의정부성모병원	9	8	4	6	3
	고려대부속안산병원	7	4	8	11	11



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	국립암센터	52	38	35	27	21
	국민건강보험 일산병원	11	11	14	12	9
	동국대학교일산불교병원	1				
	명지병원	5	8	1	3	4
	분당서울대병원	50	57	53	62	79
	순천향부천병원	13	11	19	9	9
	아주대학교의료원	60	44	58	34	40
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원					1
	인제대일산백병원	2	2	1	4	8
	차의과학대학교분당차병원	2	9	12	8	7
	한림대학교동탄성심병원	5	3	3	3	7
	한림대학교성심병원	4	2	5	4	12
	한양대학교구리병원	1				
강원	강릉아산병원	3	1	2	4	3
	연세대학교원주세브란스기독병원	17	12	20	37	22
충남	단국대학교부속병원			1	1	3
	순천향천안병원		1	2	6	3
전북	예수병원		1	2	2	1
	원광대학교병원	1	1			
	전북대학교병원	24	30	28	21	20
전남	성가롤로병원					1
	화순전남대학교병원	1	2	1	2	
경남	경상국립대학교병원				1	
	삼성창원병원	1	2	2	1	1
	양산부산대학교병원	32	36	49	32	38
	창원경상국립대학교병원				1	3



2 의료기관별 장기이식 현황

2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	전체	계	3,988	3,918	4,314	4,181	4,116
		신장	2,164	2,108	2,301	2,282	2,227
		간장	1,483	1,483	1,586	1,543	1,515
		췌장	63	58	75	32	37
		심장	184	176	194	173	168
		폐	93	92	157	150	167
		췌도	1		1		
		소장		1		1	1
		팔					1
	가톨릭대학교은평성모병원	신장		1	7	20	26
		간장		1	8	16	13
		췌장			1		
		심장			2	1	3
		소장				1	1
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장	5	2	2	1	
		간장				1	
	강동경희대학교병원	신장	17	17	12	22	20
		간장	1	4	1	2	1
	강동성심병원	신장	10	11	7	5	8
		간장	2	5	1	2	3
		췌장	1				
	강북삼성병원	신장		3	4	10	5
	건국대학교병원	신장	9	4	2	5	4
		간장		1			
		심장				1	



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	경희대학교병원	신장	23	18	15	19	8
		간장	5	5	5	8	8
	고려대학교구로병원	신장	8	16	12	13	12
		간장	10	18	14	14	12
		심장	1				1
	고려대학교안암병원	신장	33	30	26	49	28
		간장	25	29	30	27	24
		심장		3	8	5	1
	국립중앙의료원	신장	1				
	삼성서울병원	신장	141	175	166	150	169
		간장	133	147	161	151	171
		췌장	5	5	8	1	1
		심장	35	34	36	35	25
		폐	7	4	11	13	17
		췌도	1		1		
	서울대학교병원	신장	143	146	202	209	198
		간장	133	135	133	118	139
		췌장	6	2	2		3
		심장	14	14	17	11	10
		폐	9	9	14	17	19
	서울성모병원	신장	155	153	189	184	176
		간장	63	61	67	55	59
		췌장	1	1	1	3	2
		심장	1	5	1	1	3
		폐			2	2	1
		소장		1			
	서울아산병원	신장	359	381	409	407	427
		간장	493	494	540	511	486
		췌장	33	32	48	19	13
		심장	52	42	48	42	32
		폐	15	23	32	35	37



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	서울특별시보라매병원	신장	18	16	21	22	23
		간장	7	2	8	12	7
		폐	1				
	순천향대학교병원	신장	18	13	16	10	13
		간장	8		8	10	8
	연세대강남세브란스병원	신장	13	9	13	9	20
		간장	1	10	19	20	20
		심장		1		2	1
	연세대세브란스병원	신장	167	158	172	157	207
		간장	102	100	118	139	142
		췌장	2	2	1		3
		심장	29	21	27	17	25
		폐	44	38	52	45	53
		팔					1
	이대목동병원	신장	14	15	8	10	16
		간장	15	13	13	9	12
		심장		1	2	1	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장			1	8	16
	인제대상계백병원	신장	3	4	6	3	3
	인제대서울백병원	신장	2				
	중앙대학교병원	신장	6	5	4	5	3
		간장	16	8	10	18	5
		심장					2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장	1	2	1	2	3
	한림대학교강남성심병원	신장				3	2
	한림대학교한강성심병원	신장		3	3		
	한양대학교병원	신장	11	9	9	8	8
		간장	4	1	2	2	1
부산	고신대학교복음병원	신장	23	18	17	19	25
		간장	11	5	15	11	7
	김원묵기념봉생병원	신장	63	57	59	53	12



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
부산	동아대학교병원	신장	14	7	10	20	23
		간장	15	14	22	27	27
	메리놀병원	신장	15	11	13	6	6
	부산대학교병원	신장	28	28	32	39	46
		간장	9	11	4	7	3
		췌장		1			
		심장	4	4	4	2	3
		폐	1				
	의료법인은성의료재단 좋은강안병원	신장			1	2	
		간장			4	19	7
	의료법인선우의료재단 비에이치에스한서병원	신장	31	23	33	18	20
대구	인제대학교부산백병원	신장	46	28	35	7	15
		신장	15	17	11	12	16
		간장	1	7	7	5	16
	인제대해운대백병원	신장	83	82	88	66	84
		간장	41	47	29	38	27
		심장	2	3	3		
	계명대학교동산병원	신장	45	53	46	51	38
		간장	19	7	9	10	18
		심장	14	13	14	9	12
	대구가톨릭대학병원	신장	14	9	9	3	2
		간장	51	56	59	42	35
		췌장		1			
인천	영남대학교병원	신장	38	21	24	22	2
		간장	1	2	5	7	7
	가천의대길병원	신장	36	32	25	21	19
		간장	16	7	14	9	5
		심장	2	2	2	3	2



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
인천	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	7	7	10	5	9
		간장	5			1	
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	15	12	12	9	14
		간장	9	14	2	14	13
	인천세종병원	심장	7	3	1	5	3
	인하대병원	신장	17	16	24	21	14
		간장		2	3	1	1
광주	전남대학교병원	신장	34	32	39	35	33
		간장	12	7	11	16	17
		심장		1	1	4	4
	조선대학교병원	신장	34	16	17	10	13
		간장	7	5	3	5	7
대전	가톨릭대전성모병원	신장	6	4	7	3	
		간장	1	1	1		
	건양대학교병원	신장	8	9	6	6	3
		간장	2				4
	을지대학교병원	신장	6	7	5	7	4
	충남대학교병원	신장	24	23	31	30	21
		간장	4	9	9	17	19
		심장				3	3
울산	울산대학교병원	신장	38	61	31	47	35
		간장	23	19	21	13	
		췌장		1		1	
		심장	1				
세종	세종충남대학교병원	신장					2
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장	4	8	12	12	14
		간장	8	7	13	7	5
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	9	18	21	21	13
		간장	4	10	9	14	4



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
경기	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	13	4	12	8	4
		간장	5	7	3	3	
	고려대부속안산병원	신장	9	4	3	6	10
		간장	3	4	10	8	8
		심장		5	1	1	
	국립암센터	간장	52	38	35	27	21
	국민건강보험 일산병원	신장	11	12	16	16	10
		간장	3	1		1	2
	동국대학교일산불교병원	신장	1				
	명지병원	신장	5	9	4	2	11
		간장	5	7	4	1	3
	부천세종병원	심장	4	4	1	3	2
	분당서울대병원	신장	51	52	58	73	67
		간장	24	18	7	24	28
		심장	8	8	2	6	7
		폐	1	3	2	3	2
	순천향부천병원	신장	10	13	18	14	10
		간장	21	15	15	4	16
	아주대학교의료원	신장	84	47	57	42	38
		간장	35	39	42	31	28
		췌장	1	1			
		폐		2	1	5	4
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원	신장					4
	인제대일산백병원	신장	15	17	17	13	20
		간장				1	2
	차의과학대학교분당차병원	신장	9	6	13	5	6
		간장	1	5	5	6	9
	한림대학교동탄성심병원	신장	4	5	10	6	7
		간장	1	4	5	2	6
		심장	2	1	1	2	



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
경기	한림대학교성심병원	신장	10	13	18	14	16
		간장	3	2	1	2	8
		심장			1	3	
		폐			6	1	3
	한양대학교구리병원	신장	1				
강원	강릉아산병원	신장	6	5	7	9	6
		간장	1				
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	26	19	29	66	35
		간장	12	10	16	7	2
충북	충북대학교병원	신장	5	5	1	5	2
충남	단국대학교부속병원	신장	4	9	4	5	6
		간장	1		2	1	5
	순천향천안병원	신장	2	6	7	14	13
		간장	10	8	2	6	5
		췌장				1	
전북	예수병원	신장	1	3	5	6	3
	원광대학교병원	신장	14	3	1	6	1
	전북대학교병원	신장	34	32	33	32	32
		간장	5	6	7	1	3
전남	성가롤로병원	간장	1				2
	화순전남대학교병원	간장	1	2	1	2	
경남	경상국립대학교병원	신장	3	4	3	1	2
	삼성창원병원	신장	9	11	6	8	3
		간장					1
	양산부산대학교병원	신장	20	25	41	34	36
		간장	42	53	53	37	31
		췌장	14	12	14	7	15
		심장	8	11	22	16	23
		폐	15	13	37	29	31



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
경남	창원경상국립대학교병원	신장		3	7	18	6
		간장					2
		심장					4
	창원파티마병원	신장	3	3	1		1
제주	제주한라병원	신장	4	8	5	3	
		간장				1	



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
전체		계	1,693	1,503	1,612	1,599	1,478
		신장	903	807	794	848	747
		간장	450	369	391	395	357
		췌장	62	58	75	32	37
		심장	184	176	194	173	168
		폐	93	92	157	150	167
		췌도	1		1		
		소장		1		1	1
		팔					1
서울	가톨릭대학교은평성모병원	신장		1	4	11	19
		간장			1	5	1
		췌장			1		
		심장			2	1	3
		소장				1	1
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장	2				
	강동경희대학교병원	신장	10	5	4	5	4
		간장		2	1		1
	강동성심병원	신장	6	7	2	3	5
		간장	1	3		1	3
		췌장	1				
	강북삼성병원	신장		3	2	5	2
	건국대학교병원	신장	7	1		1	3
		간장		1			
		심장				1	
	경희대학교병원	신장	12	9	7	9	5
		간장	4	4	5	7	7
	고려대학교구로병원	신장	3	8	3	8	7
		간장	5	13	6	5	8
		심장	1				1
	고려대학교안암병원	신장	20	12	15	34	11
		간장	13	11	15	12	7
		심장		3	8	5	1



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	국립중앙의료원	신장	1				
		간장					
	삼성서울병원	신장	69	77	49	47	48
		간장	52	41	44	39	36
		췌장	5	5	8	1	1
		심장	35	34	36	35	25
		폐	7	4	11	13	17
		췌도	1		1		
	서울대학교병원	신장	41	39	53	51	58
		간장	35	16	26	19	12
		췌장	6	2	2		3
		심장	14	14	17	11	10
		폐	9	9	14	17	19
		소장					
	서울성모병원	신장	31	27	38	36	30
		간장	17	12	13	12	12
		췌장	1	1	1	3	2
		심장	1	5	1	1	3
		폐			2	2	1
		소장		1			
	서울아산병원	신장	80	81	90	74	73
		간장	107	84	85	85	68
		췌장	32	32	48	19	13
		심장	52	42	48	42	32
		폐	15	23	32	35	37
		소장					
	서울특별시보라매병원	신장	5	5	5	12	15
		간장	7	1	3	4	5
		폐	1				
	순천향대학교병원	신장	6	4	2	5	8
		간장	6		4	5	3



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	연세대강남세브란스병원	신장	2	2	3	2	6
		간장	1	3	1	3	3
		심장		1		2	1
	연세대세브란스병원	신장	53	38	39	45	44
		간장	20	18	24	24	35
		췌장	2	2	1		3
		심장	29	21	27	17	25
		폐	44	38	52	45	53
		팔					1
	이대목동병원	신장	9	11	5	7	11
		간장	9	2	6	7	7
		심장		1	2	1	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장				5	14
	인제대상계백병원	신장	3	4	4	3	3
	인제대서울백병원	신장	2				
	중앙대학교병원	신장	4	4	3	3	2
		간장	6		5	5	2
		심장					2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장					1
	한림대학교강남성심병원	신장				3	1
	한림대학교한강성심병원	신장		3	3		
	한양대학교병원	신장	3	5	4	6	3
부산	고신대학교복음병원	신장	12	15	8	9	17
		간장	8	4	5	5	5
	김원묵기념봉생병원	신장	17	19	17	10	2
	동아대학교병원	신장	7	4	8	17	14
		간장	7	8	7	10	14



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
부산	메리놀병원	신장	3	2	4	1	2
	부산대학교병원	신장	18	19	24	29	26
		간장	4	9	4	2	2
		췌장		1			
		심장	4	4	4	2	3
		폐	1				
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	신장			1	2	
		간장			2	9	2
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장		2	3	3	7
	인제대학교부산백병원	신장	22	14	15	1	1
인제대해운대백병원	신장	10	11	7	7	9	
	간장		5	2	3	7	
대구	경북대학교병원	신장	34	20	21	12	21
		간장	15	10	9	10	5
		심장	2	3	3		
	계명대학교동산병원	신장	28	29	24	26	20
		간장	10	2	4	6	10
		심장	14	13	14	9	12
	대구가톨릭대학병원	신장	13	8	6	2	1
		간장	4	6	9	11	4
		췌장		1			
	영남대학교병원	신장	25	13	13	10	1
간장			2	3	2	4	
인천	가천의대길병원	신장	22	24	15	19	13
		간장	13	7	6	5	4
		심장	2	2	2	3	2
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	5	3	3	5	5
		간장	5			1	
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	6	7	5	7	8
		간장		4	1	4	3



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
인천	인천세종병원	심장	7	3	1	5	3
	인하대병원	신장	15	10	13	12	10
		간장			1		
광주	전남대학교병원	신장	17	14	22	19	20
		간장	3	4	3	9	5
		심장		1	1	4	4
	조선대학교병원	신장	30	12	13	7	6
		간장	3	2	2	4	3
대전	가톨릭대전성모병원	신장		3	4		
	건양대학교병원	신장	8	8	5	5	3
		간장	1				3
	을지대학교병원	신장	3	3	5	6	4
	충남대학교병원	신장	18	14	19	24	12
		간장	1		3	2	1
		심장				3	3
울산	울산대학교병원	신장	18	27	10	16	9
		간장	8	5	5	4	
		췌장		1		1	
		심장	1				
	세종충남대학교병원	신장					2
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장	3	7	4	3	5
		간장	5	3	5	4	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	1	2	4	7	1
		간장		4	3	5	2
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	7	1	9	3	1
		간장	2	2	2	2	
	고려대부속안산병원	신장	5	2	2	3	6
		간장		2	3		1
		심장		5	1	1	



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
경기	국민건강보험일산병원	신장	2	1	2	4	1
		간장	1	1		1	2
	명지병원	신장	5	7	3		9
		간장		1	4		1
	부천세종병원	심장	4	4	1	3	2
	분당서울대병원	신장	16	9	10	24	12
		간장	9	4	2	11	4
		심장	8	8	2	6	7
		폐	1	3	2	3	2
	순천향부천병원	신장	6	8	4	7	5
		간장	12	9	10	2	12
	아주대학교의료원	신장	47	28	28	22	18
		간장	12	14	13	17	8
		췌장	1	1			
		폐		2	1	5	4
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원	신장					3
	인제대일산백병원	신장	13	15	16	9	12
		간장				1	2
	차의과학대학교분당차병원	신장	7	1	5	1	2
		간장	1	1	1	2	6
	한림대학교동탄성심병원	신장		5	8	4	3
		간장		1	4	1	3
		심장	2	1	1	2	
	한림대학교성심병원	신장	7	11	13	10	6
		간장	2	2	1	2	6
		심장			1	3	
		폐			6	1	3
강원	강릉아산병원	신장	4	4	5	5	3
		췌장					



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	18	13	17	34	14
		간장	3	4	8	2	1
충북	충북대학교병원	신장	5	5	1	5	2
충남	단국대학교부속병원	신장	4	9	4	5	6
		간장	1		1		2
	순천향천안병원	신장	2	5	5	11	11
		간장	10	8	2	3	4
		췌장				1	
전북	예수병원	신장	1	2	3	4	2
	원광대학교병원	신장	13	2	1	6	1
	전북대학교병원	신장	11	5	10	12	14
		간장	4	3	2		1
전남	성가롤로병원	간장	1				1
경남	경상국립대학교병원	신장	3	4	3		2
	삼성창원병원	신장	8	9	4	7	3
	양산부산대학교병원	신장	8	11	20	18	13
		간장	22	31	25	21	16
		췌장	14	12	14	7	15
		심장	8	11	22	16	23
		폐	15	13	37	29	31
	창원경상국립대학교병원	신장		3	7	17	5
		심장					4
	창원파티마병원	신장	3	3	1		1
제주	제주한라병원	신장	4	8	5	3	
		간장				1	



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
전체		계	2,295	2,415	2,702	2,582	2,638
		신장	1,261	1,301	1,507	1,434	1,480
		간장	1,033	1,114	1,195	1,148	1,158
		췌장	1				
서울	가톨릭대학교은평성모병원	신장			3	9	7
		간장		1	7	11	12
	가톨릭대학교여의도성모병원	신장	3	2	2	1	
		간장				1	
	강동경희대학교병원	신장	7	12	8	17	16
		간장	1	2		2	
	강동성심병원	신장	4	4	5	2	3
		간장	1	2	1	1	
	강북삼성병원	신장			2	5	3
	건국대학교병원	신장	2	3	2	4	1
	경희대학교병원	신장	11	9	8	10	3
		간장	1	1		1	1
	고려대학교구로병원	신장	5	8	9	5	5
		간장	5	5	8	9	4
	고려대학교안암병원	신장	13	18	11	15	17
		간장	12	18	15	15	17
	삼성서울병원	신장	72	98	117	103	121
		간장	81	106	117	112	135
	서울대학교병원	신장	102	107	149	158	140
		간장	98	119	107	99	127
	서울성모병원	신장	124	126	151	148	146
		간장	46	49	54	43	47



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
서울	서울아산병원	신장	279	300	319	333	354
		간장	386	410	455	426	418
		췌장	1				
	서울특별시보라매병원	신장	13	11	16	10	8
		간장		1	5	8	2
	순천향대학교병원	신장	12	9	14	5	5
		간장	2		4	5	5
	연세대강남세브란스병원	신장	11	7	10	7	14
		간장		7	18	17	17
	연세대세브란스병원	신장	114	120	133	112	163
		간장	82	82	94	115	107
	이대목동병원	신장	5	4	3	3	5
		간장	6	11	7	2	5
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	신장			1	3	2
	인제대상계백병원	신장			2		
	중앙대학교병원	신장	2	1	1	2	1
		간장	10	8	5	13	3
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	신장	1	2	1	2	2
	한림대학교 강남성심병원	신장					1
부산	한양대학교병원	신장	8	4	5	2	5
		간장	4	1	2	2	1
	고신대학교복음병원	신장	11	3	9	10	8
		간장	3	1	10	6	2
	김원묵기념봉생병원	신장	46	38	42	43	10
		간장					
	동아대학교병원	신장	7	3	2	3	9
		간장	8	6	15	17	13
	메리놀병원	신장	12	9	9	5	4
		간장					



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
부산	부산대학교병원	신장	10	9	8	10	20
		간장	5	2		5	1
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	간장			2	10	5
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	신장	31	21	30	15	13
	인제대학교부산백병원	신장	24	14	20	6	14
	인제대해운대백병원	신장	5	6	4	5	7
		간장	1	2	5	2	9
대구	경북대학교병원	신장	49	62	67	54	63
		간장	26	37	20	28	22
	계명대학교동산병원	신장	17	24	22	25	18
		간장	9	5	5	4	8
	대구가톨릭대학병원	신장	1	1	3	1	1
		간장	47	50	50	31	31
	영남대학교병원	신장	13	8	11	12	1
간장		1		2	5	3	
인천	가천의대길병원	신장	14	8	10	2	6
		간장	3		8	4	1
	가톨릭관동대학교국제성모병원	신장	2	4	7		4
	가톨릭대학교인천성모병원	신장	9	5	7	2	6
		간장	9	10	1	10	10
	인하대병원	신장	2	6	11	9	4
		간장		2	2	1	1
광주	전남대학교병원	신장	17	18	17	16	13
		간장	9	3	8	7	12
	조선대학교병원	신장	4	4	4	3	7
		간장	4	3	1	1	4
대전	가톨릭대전성모병원	신장	6	1	3	3	
		간장	1	1	1		
	건양대학교병원	신장		1	1	1	
		간장	1				1



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
대전	을지대학교병원	신장	3	4		1	
	충남대학교병원	신장	6	9	12	6	9
		간장	3	9	6	15	18
울산	울산대학교병원	신장	20	34	21	31	26
		간장	15	14	16	9	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	신장	1	1	8	9	9
		간장	3	4	8	3	2
	가톨릭대학교성빈센트병원	신장	8	16	17	14	12
		간장	4	6	6	9	2
	가톨릭대학교의정부성모병원	신장	6	3	3	5	3
		간장	3	5	1	1	
	고려대부속안산병원	신장	4	2	1	3	4
		간장	3	2	7	8	7
	국립암센터	간장	52	38	35	27	21
	국민건강보험 일산병원	신장	9	11	14	12	9
		간장	2				
	동국대학교일산불교병원	신장	1				
	명지병원	신장		2	1	2	2
		간장	5	6		1	2
	분당서울대병원	신장	35	43	48	49	55
		간장	15	14	5	13	24
	순천향부천병원	신장	4	5	14	7	5
		간장	9	6	5	2	4
	아주대학교의료원	신장	37	19	29	20	20
		간장	23	25	29	14	20
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원	신장					1
	인제대일산백병원	신장	2	2	1	4	8
	차의과학대학교분당차병원	신장	2	5	8	4	4
		간장		4	4	4	3



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위: 건)

지역	이식의료기관	이식장기	2017	2018	2019	2020	2021
경기	한림대학교동탄성심병원	신장	4		2	2	4
		간장	1	3	1	1	3
	한림대학교성심병원	신장	3	2	5	4	10
		간장	1				2
	한양대학교구리병원	신장	1				
		간장					
강원	강릉아산병원	신장	2	1	2	4	3
		간장	1				
	연세대학교원주세브란스기독병원	신장	8	6	12	32	21
		간장	9	6	8	5	1
충남	단국대학교부속병원	간장			1	1	3
	순천향천안병원	신장		1	2	3	2
		간장				3	1
전북	예수병원	신장		1	2	2	1
		간장					
	원광대학교병원	신장	1	1			
	전북대학교병원	신장	23	27	23	20	18
		간장	1	3	5	1	2
전남	성가롤로병원	간장					1
	화순전남대학교병원	간장	1	2	1	2	
경남	경상국립대학교병원	신장				1	
	삼성창원병원	신장	1	2	2	1	
		간장					1
	양산부산대학교병원	신장	12	14	21	16	23
		간장	20	22	28	16	15
	창원경상국립대학교병원	신장				1	1
		간장					2



3 의료기관별 안구 기증 현황

3-1 이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	204	173	163	144	159
서울	가톨릭대학교 은평성모병원					7
	가톨릭대학교여의도성모병원	1	3	3	1	5
	강동경희대학교병원	1	1		1	1
	강동성심병원				1	
	강북삼성병원	1	2	1	2	2
	건국대학교병원		2	1	1	1
	경희대학교병원	1				1
	고려대학교구로병원	1	2	1		3
	고려대학교안암병원	4		3	6	1
	국립중앙의료원		1	1	1	
	삼성서울병원	10	10	8	8	6
	서울대학교병원	2	2		3	1
	서울성모병원	34	26	33	16	20
	서울아산병원	7	4	3	2	4
	서울특별시보라매병원		1		5	2
	순천향대학교병원	2	1	1		2
	연세대강남세브란스병원	2	1	1		
	연세대세브란스병원	3	3	4	2	2
	이대목동병원	6	3	4	3	3
	이화여자대학교의과대학부속 서울병원				5	5
	인제대상계백병원	2		4	1	2
	중앙대학교병원	1			2	
	한림대학교 강남성심병원	2	1			1



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	한림대학교 한강성심병원		2	1		
	한양대학교병원	1	1			1
	고신대학교복음병원	6	1		1	1
	부산대학교병원	1	5	2	2	2
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원				1	
	인제대학교부산백병원	2	2	1		1
대구	인제대해운대백병원	2		1		2
	경북대학교병원	5	3	3		4
	계명대학교동산병원	2	4		3	3
	대구가톨릭대학병원	9	3	4		1
	대구파티마병원			2		4
	영남대학교병원	1	2	3	1	
인천	가천의대길병원	15	12	7	7	4
	가톨릭관동대학교국제성모병원	3	1	1	3	1
	가톨릭대학교 인천성모병원	3	8	3	2	1
	인하대병원	3	5	5	1	3
광주	전남대학교병원	2	4	2		3
	조선대학교병원	2	2	3		
대전	가톨릭대전성모병원		1	1		
	건양대학교병원	3		1		
	을지대학교병원	1	1		2	
	충남대학교병원			1	1	
울산	동강병원				1	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	1	2	3	2	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	1	5	1	3
	가톨릭대학교의정부성모병원					3
	고려대부속안산병원	3		1	1	2
	국민건강보험 일산병원	1		1	2	
	동국대학교일산불교병원		1			



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	명지병원	2				4
	분당서울대병원	3		2	3	
	순천향부천병원	1	2	1	2	
	아주대학교의료원	15	13	13	11	10
	연세대학교의과대학용인세브란스병원					1
	인제대일산백병원	1	3	4	3	1
	차의과학대학교분당차병원	2	1	1		
	한림대학교동탄성심병원	1	3	2	1	2
	한림대학교성심병원	3	5	3	2	1
강원	강릉아산병원		2	1		
	강원대학교병원			2		
	연세대학교원주세브란스기독병원	1			1	1
	한림대학교춘천성심병원	2	1		1	1
충북	충북대학교병원	1		2	5	1
충남	단국대학교부속병원	3	1	3	4	4
	순천향천안병원		1	2	1	2
전북	예수병원	2	1			
	온누리안과병원	3	3		1	
	원광대학교병원	2	1		3	3
	전북대학교병원	3		2	2	5
전남	목포한국병원	3	1		1	1
	성가롤로병원	1			1	
경북	의료법인안동병원	2				1
	포항세명기독병원					1
경남	경상국립대학교병원		2			2
	삼성창원병원	3	3	3	3	
	양산부산대학교병원	2	1	1	3	5
	창원경상국립대학교병원				3	
	창원파티마병원		1			1
제주	제주대학교병원		1	1	1	1
	제주한라병원	1	3	1	1	



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	154	126	111	115	117
서울	가톨릭대학교 은평성모병원					6
	강동경희대학교병원	1	1			
	강동성심병원				1	
	강북삼성병원	1	2	1	2	2
	건국대학교병원		1	1	1	1
	경희대학교병원	1				1
	고려대학교구로병원	1	1	1		1
	고려대학교안암병원	3		3	6	1
	국립중앙의료원		1	1	1	
	삼성서울병원	9	10	8	8	6
	서울대학교병원	2	1		2	
	서울성모병원	12	7	5	5	2
	서울아산병원	5	3	2	1	1
	서울특별시보라매병원		1		5	2
	순천향대학교병원	2	1	1		2
	연세대강남세브란스병원	1	1			
	연세대세브란스병원		3	3	2	2
	이대목동병원	6	3	4	3	3
	이화여자대학교의과대학부속 서울병원				4	5
	인제대상계백병원	2		2	1	
	중앙대학교병원	1			2	
	한림대학교 강남성심병원					1
	한림대학교 한강성심병원		2	1		
	한양대학교병원		1			1
부산	고신대학교복음병원	6	1		1	1
	부산대학교병원	1	5	2	2	2
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원				1	



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	인제대학교부산백병원	2	1	1		1
	인제대해운대백병원	2		1		2
대구	경북대학교병원	5	1	3		4
	계명대학교동산병원	2	2		3	3
	대구가톨릭대학병원	6	2	3		1
	대구파티마병원			2		4
	영남대학교병원	1	2	3	1	
인천	가천의대길병원	15	12	7	7	3
	가톨릭관동대학교국제성모병원	2	1	1	2	1
	가톨릭대학교 인천성모병원	2	6	2	1	1
	인하대병원	2	5	5	1	3
광주	전남대학교병원	1				1
	조선대학교병원	2	2	3		
대전	가톨릭대전성모병원			1		
	건양대학교병원	3		1		
	을지대학교병원	1	1		2	
	충남대학교병원			1		
울산	동강병원				1	
경기	가톨릭대학교의정부성모병원					3
	고려대부속안산병원	3		1	1	2
	국민건강보험 일산병원	1		1	2	
	동국대학교일산불교병원		1			
	명지병원	2				4
	분당서울대병원	3		1	1	
	순천향부천병원	1	2	1	1	
	아주대학교의료원	15	13	13	11	10
	연세대학교 의과대학 용인세브란스병원					1



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	인제대일산백병원	1	3	4	2	1
	차의과학대학교분당차병원	2	1			
강원	강릉아산병원		2	1		
	강원대학교병원			2		
	연세대학교원주세브란스기독병원	1			1	1
	한림대학교춘천성심병원	1	1		1	1
충북	충북대학교병원	1		2	5	1
충남	단국대학교부속병원	2	1	1	4	4
	순천향천안병원		1	2	1	2
전북	예수병원	2	1			
	원광대학교병원	2	1		2	3
	전북대학교병원	3		2	2	5
전남	목포한국병원	3			1	1
	성가롤로병원	1			1	
경북	의료법인안동병원	2				1
	포항세명기독병원					1
경남	경상국립대학교병원		2			2
	삼성창원병원	3	3	3	3	
	양산부산대학교병원	2	1	1	2	5
	창원경상국립대학교병원				3	
	창원파티마병원		1			1
제주	제주대학교병원		1	1	1	1
	제주한라병원	1	3	1	1	



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	50	47	52	29	42
서울	가톨릭대학교 은평성모병원					1
	가톨릭대학교여의도성모병원	1	3	3	1	5
	강동경희대학교병원				1	1
	건국대학교병원		1			
	고려대학교구로병원		1			2
	고려대학교안암병원	1				
	삼성서울병원	1				
	서울대학교병원		1		1	1
	서울성모병원	22	19	28	11	18
	서울아산병원	2	1	1	1	3
	연세대강남세브란스병원	1		1		
	연세대세브란스병원	3		1		
	이화여자대학교의과대학부속 서울병원				1	
	인제대상계백병원			2		2
	한림대학교 강남성심병원	2	1			
	한양대학교병원	1				
부산	인제대학교부산백병원		1			
대구	경북대학교병원		2			
	계명대학교동산병원		2			
	대구가톨릭대학병원	3	1	1		
인천	가천의대길병원					1
	가톨릭관동대학교국제성모병원	1			1	
	가톨릭대학교 인천성모병원	1	2	1	1	
	인하대병원	1				
광주	전남대학교병원	1	4	2		2



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
대전	가톨릭대전성모병원		1			
	충남대학교병원				1	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	1	2	3	2	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	1	1	5	1	3
	분당서울대병원			1	2	
	순천향부천병원				1	
	인제대일산백병원				1	
	차의과학대학교분당차병원			1		
	한림대학교성심병원	2				
강원	한림대학교춘천성심병원	1				
충남	단국대학교부속병원	1		2		
전북	온누리안과병원	3	3		1	
	원광대학교병원				1	
전남	목포한국병원		1			
경남	양산부산대학교병원				1	



4 의료기관별 안구 이식 현황

4-1 이식의료기관별 안구 이식 현황

표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	390	349	333	345	370
서울	가톨릭대학교 은평성모병원			6	5	10
	가톨릭대학교 여의도성모병원	13	15	26	23	19
	강동경희대학교병원		2			
	강북삼성병원	2	1	2	2	3
	건국대학교병원		2			
	경희대학교병원	2				1
	고려대학교 구로병원	4	2	1	4	5
	고려대학교 안암병원	4				
	누네안과병원(서울)	4	2			
	삼성서울병원	22	26	15	24	14
	서울대학교병원	6	8		12	4
	서울성모병원	91	87	72	43	41
	서울아산병원	12	16	9	31	28
	순천향대학교병원	8	3	5	5	26
	연세대강남세브란스병원	5	2	2	1	2
	연세대세브란스병원	12	16	12	18	12
	이대목동병원	5	1	1	2	4
	이화여자대학교 의과대학부속 서울병원			2	1	5
	인제대상계백병원			6	2	2
	중앙대학교병원	5			7	
	한림대학교 강남성심병원		8	9	3	3
	한양대학교병원		4			1



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

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	고신대학교복음병원	9			2	
	메리놀병원				1	1
	부산대학교병원	3	4		3	2
	인제대학교부산백병원	4	5	2		3
	인제대해운대백병원			1	2	2
대구	경북대학교병원	15	10	8	2	13
	계명대학교동산병원	4	4	1	12	14
	대구가톨릭대학병원	18	8	11		2
	대구파티마병원			1		3
	영남대학교병원	2	4	4	2	
인천	가천의대길병원	9	6	6	8	5
	가톨릭관동대학교국제성모병원		2	1		
	가톨릭대학교 인천성모병원	3	3	2	3	1
	인하대병원	6	13	6	1	8
광주	전남대학교병원	21	18	9	3	7
	조선대학교병원	1	1	3		
대전	가톨릭대전성모병원	1	1			
	건양대학교병원			2		
	충남대학교병원			2	5	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	11	10	13	5	9
	가톨릭대학교성빈센트병원	15	2	17	3	6
	가톨릭대학교의정부성모병원	1				5
	고려대부속안산병원	4	2	6	5	9
	국민건강보험 일산병원		1	2	2	
	동국대학교일산불교병원		2			
	분당서울대병원	5		4	11	4
	순천향부천병원	3	9	1	8	4
	아주대학교의료원	9	4	7	9	13



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

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	인제대일산백병원	4	6	8	4	2
	한림대학교동탄성심병원					3
	한림대학교성심병원	3	3			
	한양대학교구리병원	2	1		1	1
강원	강원대학교병원	1	2	5	1	
	연세대학교원주세브란스기독병원	2			2	3
충북	충북대학교병원			4		3
충남	단국대학교부속병원	10	7	7	27	39
	순천향천안병원	1	2	3	1	
전북	온누리안과병원	12	10	1		3
	원광대학교병원				5	
	전북대학교병원	8		20	13	11
경남	경상국립대학교병원	1	2		13	5
	양산부산대학교병원	5	6	5	6	9
제주	제주대학교병원	2	6	3	2	



표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	299	265	233	291	301
서울	가톨릭대학교 은평성모병원			3	4	7
	가톨릭대학교여의도성모병원	4	4	13	16	8
	강동경희대학교병원		2			
	강북삼성병원	2	1	2	2	3
	경희대학교병원	2				1
	고려대학교구로병원	3	2	1	4	3
	고려대학교안암병원	3				
	누네안과병원(서울)	4	2			
	삼성서울병원	20	26	15	24	14
	서울대학교병원	6	6		10	2
	서울성모병원	62	59	35	25	16
	서울아산병원	10	14	7	27	22
	순천향대학교병원	8	3	5	5	26
	연세대강남세브란스병원	3	2		1	2
	연세대세브란스병원	6	14	10	16	12
	이대목동병원	5	1	1	2	4
	이화여자대학교의과대학부속 서울병원			2	1	5
	인제대상계백병원			1	2	
	중앙대학교병원	5			7	
	한림대학교 강남성심병원		6	9	3	3
	한양대학교병원		4			1
부산	고신대학교복음병원	9			2	
	메리놀병원				1	1
	부산대학교병원	3	4		3	2
	인제대학교부산백병원	4	3	2		3
	인제대해운대백병원			1	2	2



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

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
대구	경북대학교병원	15	8	8	2	13
	계명대학교동산병원	4	3	1	11	14
	대구가톨릭대학병원	12	6	9		2
	대구파티마병원			1		3
	영남대학교병원	2	4	4	2	
인천	가천의대길병원	9	6	6	8	4
	가톨릭관동대학교국제성모병원		2	1		
	가톨릭대학교 인천성모병원	1	2	1	2	1
	인하대병원	4	12	6	1	8
광주	전남대학교병원	18	3	5	2	5
	조선대학교병원	1	1	3		
대전	가톨릭대전성모병원	1				
	건양대학교병원			2		
	충남대학교병원			2	4	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	7	6	5	3	3
	가톨릭대학교성빈센트병원	5				
	가톨릭대학교의정부성모병원					4
	고려대부속안산병원	4	2	6	5	7
	국민건강보험 일산병원		1	2	2	
	동국대학교일산불교병원		2			
	분당서울대병원	5		2	7	4
	순천향부천병원	3	9	1	5	4
	아주대학교의료원	9	4	7	9	13
	인제대일산백병원	4	6	8	2	2
	한림대학교동탄성심병원					3
	한림대학교성심병원		3			
	한양대학교구리병원		1		1	1



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

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
강원	강원대학교병원		2	5	1	
	연세대학교원주세브란스기독병원	2			2	3
충북	충북대학교병원			4		3
충남	단국대학교부속병원	8	4	5	27	39
	순천향천안병원		2	3	1	
전북	온누리안과병원	10	9	1		3
	원광대학교병원				4	
	전북대학교병원	8		20	13	11
경남	경상국립대학교병원	1	2		13	5
	양산부산대학교병원	5	6	5	5	9
제주	제주대학교병원	2	6	3	2	



표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	91	84	100	54	69
서울	가톨릭대학교 은평성모병원			3	1	3
	가톨릭대학교여의도성모병원	9	11	13	7	11
	건국대학교병원		2			
	고려대학교구로병원	1				2
	고려대학교안암병원	1				
	삼성서울병원	2				
	서울대학교병원		2		2	2
	서울성모병원	29	28	37	18	25
	서울아산병원	2	2	2	4	6
	연세대강남세브란스병원	2		2		
	연세대세브란스병원	6	2	2	2	
	인제대상계백병원			5		2
	한림대학교 강남성심병원		2			
부산	인제대학교부산백병원		2			
대구	경북대학교병원		2			
	계명대학교동산병원		1		1	
	대구가톨릭대학병원	6	2	2		
인천	가천의대길병원					1
	가톨릭대학교 인천성모병원	2	1	1	1	
	인하대병원	2	1			
광주	전남대학교병원	3	15	4	1	2
대전	가톨릭대전성모병원		1			
	충남대학교병원				1	



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

(단위: 건)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
경기	가톨릭대학교부천성모병원	4	4	8	2	6
	가톨릭대학교성빈센트병원	10	2	17	3	6
	가톨릭대학교의정부성모병원	1				1
	고려대부속안산병원					2
	분당서울대병원			2	4	
	순천향부천병원				3	
	인제대일산백병원				2	
	한림대학교성심병원	3				
	한양대학교구리병원	2				
강원	강원대학교병원	1				
충남	단국대학교부속병원	2	3	2		
	순천향천안병원	1				
전북	온누리안과병원	2	1			
	원광대학교병원				1	
경남	양산부산대학교병원				1	



5

의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 현황

5-1

이식의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 현황

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수·말초혈 기증자

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	45	502	1,265	1,354	1,356
서울	가톨릭대학교 은평성모병원			3	18	17
	가톨릭대학교여의도성모병원				7	65
	건국대학교병원		8	33	21	18
	경희대학교병원		1	2	1	1
	고려대학교구로병원		4	13	20	11
	고려대학교안암병원	2	4	7	20	18
	삼성서울병원		28	41	56	22
	서울대학교병원	1	42	111	103	130
	서울성모병원	24	103	251	224	236
	서울아산병원		48	113	93	34
	순천향대학교병원		4	12	15	17
	연세대세브란스병원	5	36	80	62	56
	이대목동병원		5	12	24	20
	이화여자대학교의과대학부속 서울병원					24
	한양대학교병원		37	117	144	121
부산	고신대학교복음병원		4	11	8	7
	동아대학교병원		6	8	9	8
	부산대학교병원		6	28	60	53
	인제대학교부산백병원		7	9	5	4
	인제대해운대백병원		19	28	19	22
대구	경북대학교병원	2	8	35	30	25
	계명대학교동산병원		9	19	32	34



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
대구	대구가톨릭대학병원			3	3	2
	대구파티마병원		2	1		
	영남대학교병원		1	3	6	8
인천	가천의대길병원		10	18	22	40
	인하대병원			11	6	8
광주	조선대학교병원					3
대전	충남대학교병원		20	39	49	55
울산	울산대학교병원	1	9	13	24	36
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	3	6	24	18	35
	고려대부속안산병원		2	4	14	13
	국립암센터		13	43	24	26
	분당서울대병원		15	50	50	67
	서울대학교병원				1	
	순천향부천병원		12	31	22	10
	아주대학교의료원		9	13	22	33
	차의과학대학교분당차병원		2	5	9	11
전북	원광대학교병원	1	2	5	8	2
	전북대학교병원	1	6	14	31	9
전남	화순전남대학교병원	1	3	16	35	24
경남	경상국립대학교병원				9	3
	양산부산대학교병원		3	14	22	20
제주	제주한라병원		2	9	6	6
국외		4	6	16	2	2

주) '18.8.9부터 말초혈 추가



6

의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 현황

6-1

이식의료기관별 조혈모세포(골수·말초혈) 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수·말초혈 이식

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
	계	35	347	885	897	858
서울	가톨릭대학교 은평성모병원			5	16	24
	가톨릭대학교 여의도성모병원				9	25
	건국대학교병원			1	3	11
	경희대학교병원		3	5	3	2
	고려대학교 구로병원		6	20	15	18
	고려대학교 안암병원	2	3	10	19	14
	삼성서울병원		17	26	48	5
	서울대학교병원	2	42	120	112	143
	서울성모병원	24	155	410	382	395
	서울아산병원		74	172	175	99
	순천향대학교병원		3	7	13	17
	연세대세브란스병원	5	42	88	78	83
	이대목동병원	2	1	10	10	9
	이화여자대학교 의과대학부속 서울병원				1	5
	중앙대학교병원				1	
	한양대학교병원		1	11	12	8
부산	고신대학교 복음병원		4	11	14	12
	동아대학교병원		6	15	14	15
	부산대학교병원		1		22	29



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

(단위: 명)

지역	이식의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
부산	인제대학교부산백병원		9	15	13	11
	인제대해운대백병원		4	12	8	19
대구	경북대학교병원	2	18	51	45	47
	계명대학교동산병원		6	7	20	13
	대구가톨릭대학병원		1	13	7	8
	영남대학교병원		1	5	10	9
인천	가천의대길병원	1	8	14	22	36
	인하대병원			7	9	12
광주	조선대학교병원					3
대전	충남대학교병원		5	26	36	43
울산	울산대학교병원	1	2	21	33	40
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	3	9	14	7	18
	고려대부속안산병원		3	8	22	19
	국립암센터		12	22	12	3
	분당서울대병원		18	54	49	71
	순천향부천병원		13	11	9	
	아주대학교의료원		6	7	20	29
	차의과학대학교분당차병원		1	5	2	
강원	연세대학교원주세브란스기독병원		2			
전북	원광대학교병원	1	2	2	9	4
	전북대학교병원	1	6	10	18	7
전남	화순전남대학교병원	1	13	32	30	34
경남	경상국립대학교병원			1	12	6
	양산부산대학교병원		5	16	14	10
제주	제주한라병원			1		

주) '18.8.9부터 말초혈 추가



7

의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

7-1

이식의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,509	1,298	1,216	1,095	936
(의료법인 대산의료재단) 익산병원	23				
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	17	55	50	30	26
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	237	187	122	120	
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	107	82	42	65	91
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	67	78	87	62	107
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	120	126	147	117	122
가톨릭대학교부천성모병원	17				
가톨릭대학교성빈센트병원	61	50	73	57	26
강릉아산병원	44	62	110	84	54
경상국립대학교병원	7				
경희대학교병원	50	68	55	45	39
계명대학교동산병원	12	5	2		
고려대학교구로병원	3				
단국대학교부속병원	24				
대구가톨릭대학병원	29	24	41	23	13
분당서울대병원	14	20	7	14	17
삼성서울병원	258	258	290	284	325
서울대학교병원	118	99	95	74	10
서울성심병원	32			28	40



표 7-1-1. 조직은행별 기증자현황 - 기증자 전체 (계속)

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
서울아산병원	22	10	6	3	4
서울특별시보라매병원	8				
아주대학교의료원	32	25	6	8	7
연세대강남세브란스병원	16				
연세대세브란스병원	73	82	26	43	35
원광대학교병원	8	4	2		
울지대학교병원	30				
인제대상계백병원	6	5	8	11	8
인하대병원	44	40	37	26	12
제주대학교병원	2				
제주한라병원	4	5	5		
중앙대학교병원	10	9	2		
충남대학교병원	10	4	3	1	
한양대학교병원	2				
화순전남대학교병원	2				



표 7-1-2. 조직은행별 기증자현황 - 뇌사 기증자

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	250	337	297	252	268
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행	17	41	31	17	15
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	29	62	16	37	
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	26	22	27	14	70
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	39	60	64	51	69
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	63	86	97	89	68
삼성서울병원	68	52	54	29	29
서울대학교병원	2	2	1	1	
서울아산병원	4	5	4	2	3
아주대학교의료원				8	7
연세대세브란스병원	2	7	3	4	7

표 7-1-3. 조직은행별 기증자현황 - 사후 기증자

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	124	132	128	117	121
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행		14	15	11	11
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	36	29	25	16	
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	10	31	15	51	21
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행	28	18	23	11	29
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	43	40	50	28	54
삼성서울병원	7				6



표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
계	1,135	829	791	726	547
(의료법인 대산의료재단) 익산병원	23				
(재)한국공공조직은행 건양대조직은행			4	2	
(재)한국공공조직은행 분당차조직은행	172	96	81	67	
(재)한국공공조직은행 빛고을전남대조직은행	71	29			
(재)한국공공조직은행 서울성모조직은행					9
(재)한국공공조직은행 양산부산대병원조직은행	14				
가톨릭대학교부천성모병원	17				
가톨릭대학교성빈센트병원	61	50	73	57	26
강릉아산병원	44	62	110	84	54
경상국립대학교병원	7				
경희대학교병원	50	68	55	45	39
계명대학교동산병원	12	5	2		
고려대학교구로병원	3				
단국대학교부속병원	24				
대구가톨릭대학병원	29	24	41	23	13
분당서울대병원	14	20	7	14	17
삼성서울병원	183	206	236	255	290
서울대학교병원	116	97	94	73	10
서울성심병원	32			28	40
서울아산병원	18	5	2	1	1
서울특별시보라매병원	8				
아주대학교의료원	32	25	6		
연세대강남세브란스병원	16				



표 7-1-4. 조직은행별 기증자현황 - 생존시 기증자 (계속)

(단위: 명)

의료기관	2017	2018	2019	2020	2021
연세대세브란스병원	71	75	23	39	28
원광대학교병원	8	4	2		
을지대학교병원	30				
인제대상계백병원	6	5	8	11	8
인하대병원	44	40	37	26	12
제주대학교병원	2				
제주한라병원	4	5	5		
중앙대학교병원	10	9	2		
충남대학교병원	10	4	3	1	
한양대학교병원	2				
화순전남대학교병원	2				



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

PART VII

기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 인체조직기증희망자
3. 조혈모세포기증희망자



1 장기등기증희망자

- ➔ 장기등기증희망자는 장기등(신장, 간장, 췌장, 췌도, 심장, 폐, 소장, 안구 등)을 본인의 뇌사 또는 사후에 기증하기로 서약한 사람입니다.

1-1 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	1,737,753	747,260	990,493
2016 이전	1,344,700	577,651	767,049
2017	75,915	31,299	44,616
2018	70,763	29,933	40,830
2019	90,350	49,773	40,577
2020	67,160	27,133	40,027
2021	88,865	31,471	57,394

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	1,737,753	747,260	990,493
<20	7,754	2,264	5,490
20-29	213,625	98,690	114,935
30-39	294,621	116,454	178,167
40-49	336,340	136,570	199,770
50-59	364,851	159,142	205,709
60-69	302,468	135,669	166,799
70+	218,094	98,471	119,623



표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	1,737,753	747,260	990,493
서울	442,179	178,528	263,651
부산	135,551	56,885	78,666
대구	72,111	31,355	40,756
인천	87,507	37,167	50,340
광주	40,585	17,342	23,243
대전	56,514	27,918	28,596
울산	44,077	23,879	20,198
세종	3,970	1,704	2,266
경기	407,854	172,207	235,647
강원	49,328	22,177	27,151
충북	43,988	19,198	24,790
충남	56,140	25,086	31,054
전북	74,058	33,673	40,385
전남	48,542	22,689	25,853
경북	62,947	28,609	34,338
경남	94,621	40,999	53,622
제주	17,063	7,513	9,550
공백	718	331	387

주) 공백: 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명



표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	1,737,753	337	남구	5,087	355	광명시	10,056	343
서울	442,179	465	달서구	15,793	290	광주시	7,888	204
강남구	30,448	571	달성군	3,997	152	구리시	7,997	417
강동구	16,949	366	동구	9,299	272	군포시	10,485	390
강북구	14,365	480	북구	14,218	325	김포시	10,048	207
강서구	23,898	416	서구	4,764	290	남양주시	20,882	285
관악구	22,260	458	수성구	15,503	372	동두천시	3,918	419
광진구	14,898	438	중구	3,450	461	부천시	29,099	361
구로구	14,317	361	인천	87,507	297	성남시 분당구	23,095	477
금천구	8,518	369	강화군	1,601	230	성남시 수정구	6,768	287
노원구	26,606	521	계양구	10,672	361	성남시 중원구	7,615	361
도봉구	14,507	457	남구	15,746	304	수원시 권선구	12,274	337
동대문구	14,952	443	남동구	2,191	356	수원시 영통구	8,930	246
동작구	18,345	476	동구	12,360	303	수원시 장안구	8,505	311
마포구	17,644	478	부평구	17,595	361	수원시 팔달구	5,663	311
서대문구	18,899	620	서구	14,229	256	시흥시	10,947	214
서초구	23,798	577	연수구	9,226	237	안산시 단원구	12,677	420
성동구	12,092	423	웅진군	542	266	안산시 상록구	14,272	407
성북구	21,931	509	중구	3,345	233	안성시	4,119	217
송파구	28,180	428	광주	40,585	282	안양시 동안구	13,704	444
양천구	19,342	432	광산구	8,555	212	안양시 만안구	7,875	330
영등포구	15,707	417	남구	6,314	293	양주시	6,569	278
용산구	10,041	450	동구	3,790	366	양평군	2,486	205
은평구	19,627	415	북구	12,594	295	여주시	2,722	243
종로구	11,463	792	서구	9,332	320	연천군	1,237	290
중구	8,149	665	대전	56,514	389	오산시	4,102	178
중랑구	15,243	394	대덕구	6,576	376	용인시 기흥구	20,658	468
부산	135,551	405	동구	7,544	339	용인시 수지구	8,988	239
강서구	2,686	188	서구	22,637	478	용인시 처인구	4,955	190
금정구	11,429	501	유성구	11,237	320	의왕시	6,200	380
기장군	3,888	220	중구	8,520	370	의정부시	17,079	368
남구	11,207	428	울산	44,077	393	이천시	4,853	217
동구	3,715	424	남구	12,076	385	파주시	10,618	220
동래구	9,646	361	동구	11,884	771	평택시	12,490	221
부산진구	18,859	534	북구	7,087	324	포천시	3,917	263
북구	9,957	352	울주군	5,371	242	하남시	5,112	160
사상구	9,573	460	중구	7,659	360	화성시	15,671	177
사하구	12,990	425	세종	3,970	107	강원	49,328	321
서구	4,851	461	세종시	3,970	107	강릉시	7,622	358
수영구	6,855	392	경기	407,854	301	고성군	857	315
연제구	7,583	366	가평군	1,529	246	동해시	2,926	325
영도구	5,830	527	고양시 덕양구	15,430	320	삼척시	1,638	258
중구	2,067	510	고양시 일산동구	16,014	536	속초시	3,509	424
해운대구	14,415	364	고양시 일산서구	7,489	252			
대구	72,111	302	과천시	2,918	398			



표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
양구군	665	306	전북	74,058	414	김천시	3,689	263
양양군	794	284	고창군	805	151	문경시	1,280	180
영월군	817	216	군산시	21,713	818	봉화군	472	153
원주시	11,699	327	김제시	2,437	301	상주시	1,640	172
인제군	944	293	남원시	1,481	186	성주군	763	178
정선군	768	215	무주군	505	213	안동시	3,896	248
철원군	1,427	329	부안군	969	191	영덕군	480	136
춘천시	9,343	328	순창군	505	188	영양군	201	123
태백시	1,154	283	완주군	2,142	235	영주시	1,985	195
평창군	1,476	360	익산시	10,947	394	영천시	1,659	163
홍천군	1,792	262	임실군	495	185	예천군	877	157
화천군	815	337	장수군	380	175	울릉군	150	169
횡성군	1,082	233	전주시 덕진구	10,240	319	울진군	1,018	213
총북	43,988	275	전주시 완산구	17,905	533	의성군	633	125
괴산군	769	202	정읍시	2,867	269	청도군	743	177
단양군	485	171	진안군	667	267	청송군	511	208
보은군	593	186	전남	48,542	265	칠곡군	2,679	235
영동군	1,189	260	강진군	561	166	포항시 남구	9,894	429
옥천군	1,219	243	고흥군	879	140	포항시 북구	7,506	275
음성군	3,315	360	곡성군	364	132	경남	94,621	286
제천시	3,515	267	광양시	3,218	214	거제시	8,372	347
증평군	883	242	구례군	372	147	거창군	996	163
진천군	1,596	187	나주시	1,745	149	고성군	894	177
청주시 상당구	4,447	229	담양군	737	160	김해시	16,105	300
청주시 서원구	5,491	285	목포시	7,633	349	남해군	773	183
청주시 청원구	4,211	217	무안군	1,402	154	밀양시	2,285	221
청주시 흥덕구	11,429	427	보성군	780	198	사천시	2,777	253
충주시	4,846	231	순천시	16,519	587	산청군	662	193
충남	56,140	265	신안군	359	94	양산시	8,310	234
계룡시	1,330	307	여수시	6,552	237	의령군	397	151
공주시	3,330	323	영광군	806	155	진주시	11,323	326
금산군	828	164	영암군	1,740	329	창녕군	951	158
논산시	4,620	404	완도군	581	119	창원시 마산합포구	3,278	181
당진시	3,866	231	장성군	865	199	창원시 마산회원구	5,769	309
보령시	2,939	299	장흥군	630	172	창원시 성산구	4,032	160
부여군	1,780	279	진도군	348	116	창원시 의창구	12,010	551
서산시	4,038	229	함평군	488	156	창원시 진해구	8,632	443
서천군	1,698	335	해남군	939	140	통영시	3,299	263
아산시	8,301	256	화순군	1,024	164	하동군	864	199
예산군	2,395	312	경북	62,947	240	함안군	1,594	255
천안시 동남구	9,759	382	경산시	6,695	249	함양군	611	159
천안시 서북구	7,660	190	경주시	5,604	222	합천군	687	160
청양군	454	149	고령군	621	203	제주	17,063	252
태안군	1,134	184	구미시	9,640	234	서귀포시	4,211	229
홍성군	2,008	202	군위군	311	136	제주시	12,852	261



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	1,737,753	서울	서울특별시	1748
서울	(사)생명을나누는사람들	21,056		서울특별시강동구보건소	8
	(재)한국장기조직기증원	72,128		서울특별시강북구보건소	43
	가톨릭대학교여의도성모병원	35		서울특별시금천구보건소	64
	강남의원(경찰공제회)	1,683		서울특별시노원구보건소	289
	강동경희대학교병원	431		서울특별시도봉구보건소	27
	강동성심병원	592		서울특별시보라매병원	436
	강북삼성병원	103		서울특별시양천구보건소	181
	강서구 보건소	551		서울특별시중랑구보건소	16
	강서의원(경찰공제회)	814	송파구청		3,660
	건국대학교병원	791	순천향대학교병원		182
	경희대학교병원	807	실로암 안과병원		2
	고려대학교구로병원	622	안구기증운동협회		16,657
	고려대학교안암병원	900	연세대강남세브란스병원		215
	구로구 보건소	103	연세대세브란스병원		1,862
	국립장기조직혈액관리원	153,142	영등포구 보건소		24
	국립중앙의료원	9	의료법인새생명의료재단서울새생명의원		87
	김안과 병원	1	이대목동병원		247
	노원을지병원	3	이화여자대학교의과대학부속서울병원		80
	도봉의원(경찰공제회)	1,698	인제대상계백병원		63
	동대문구 보건소	79	인제대서울백병원		10
	동작구보건소	771	중구 보건소		214
	사랑의장기기증운동본부	1,097,189	중랑구청		190
	삼성서울병원	2,563	중앙대학교병원		156
	생명나눔실천본부	69,035	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원		173
	서대문구보건소	203	한국신장장애인협회		5,418
	서부의원(경찰공제회)	678	한국실명예방재단		71
	서울대학교병원	4,731	한림대학교 강남성심병원		80
	서울성모병원	135	한림대학교 한강성심병원		6
	서울아산병원	2,041	한마음한몸운동본부		159,805
	서울의료원	18	한양대학교병원		467



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
부산	(사)한국장기기증협회	1,980	대구	대구 북구청	17
	고신대학교복음병원	89		대구 서구보건소	21
	금정구 보건소	368		대구 중구청	19
	기장군 보건소	33		대구가톨릭대학병원	12,057
	김원묵기념봉생병원	166		대구광역시 동구보건소	41
	남부의원(부산 경찰공제회)	389		대구광역시남구보건소	8
	동아대학교병원	780		대구광역시달서구보건소	126
	메리놀병원	204		대구광역시달성군보건소	4
	부산 강서구 보건소	97		대구광역시수성구청	667
	부산광역시 남구보건소	76		대구광역시중구보건소	10
	부산광역시 동래구보건소	299		대군남구청	28
	부산광역시 북구보건소	227		대구북구의원(경찰공제회)	118
	부산광역시 사상구보건소	64		대구의료원	71
	부산광역시 연제구 보건소	122		대구파티마병원	697
	부산광역시 해운대구 보건소	89		영남대학교병원	1,083
	부산광역시동구보건소	67	인천	가천의대길병원	1,039
	부산광역시서구보건소	52		가톨릭관동대학교국제성모병원	94
	부산광역시중구보건소	89		가톨릭대학교 인천성모병원	241
	부산대학교병원	1,370		남부의원(인천 경찰공제회)	101
	부산진구보건소	68		사단법인 새생명장기기증운동본부	3,625
	북부의원(경찰공제회)	153		인천 세종병원	65
	사하구 보건소	130		인천광역시중구보건소	14
대구	사회복지법인인천주교부산교구사회복지회	2,730		인하대병원	940
	수영구 보건소	64	광주	광주광역시	20
	영도구보건소	66		광주광역시 남구보건소	197
	월레스기념 침례병원	1		광주광역시 동구보건소	49
	의료법인 은성의료재단 좋은강안병원	1		광주광역시 북구보건소	568
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	1		광주광역시 서구보건소	253
	인제대학교부산백병원	723		광주광역시광산구보건소	149
	인제대해운대백병원	296		사단법인 한국생명사랑재단	420
	경북대학교병원	1,273		장기기증재단	1,511
	계명대학교동산병원	2,716		전남대학교병원	883
	대구 달성군청	7		조선대학교병원	630



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
대전	가톨릭대전성모병원	120	경기	경기도평택시보건소	108
	건양대학교병원	914		경기도평택시송탄보건소	36
	대전광역시 대덕구보건소	57		경기도포천시보건소	8
	대전광역시 서구보건소	480		경기도하남시보건소	25
	대전광역시 유성구보건소	42		고려대부속안산병원	199
	대전시 동구 보건소	54		고양시 일산 서구보건소	13
	대전시 중구 보건소	46		과천시보건소	129
	대전의원(경찰공제회)	1		광주시보건소	128
	을지대학교병원	469		구리시 보건소	592
	충남대학교병원	983		국립암센터	54
울산	동강병원	86		국민건강보험 일산병원	107
	울산광역시 동구보건소	6		남양주보건소	1,099
	울산광역시 중구보건소	75		덕양구 보건소	18
	울산대학교병원	265		동국대학교일산불교병원	80
	울산시 남구 보건소	96		동두천시 보건소	392
	울산시 북구 보건소	732		명지병원	323
	울산의원(경찰공제회)	64		부천세종병원	205
	울주군 보건소	20		분당서울대병원	890
세종	세종충남대학교병원	6		분당제생병원	5
	세종특별자치시보건소	21		상록수 보건소	1,073
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	7,628		성남시 분당구보건소	192
	가톨릭대학교의정부성모병원	13		성남시 수정구보건소	167
	가평군 보건소	3		성남시 중원구보건소	164
	경기도고양시일산동구보건소	141		수원시 권선구 보건소	44
	경기도광명시보건소	38		순천향부천병원	478
	경기도군포시보건소	158		시흥시 보건소	10
	경기도남양주풍양보건소	120		아주대학교의료원	1,944
	경기도부천시보건소	450		안산동부의원(경찰공제회)	158
	경기도안양시만안구보건소	146		안산시 단원보건소	567
	경기도여주시보건소	6		안성시 보건소	28
	경기도용인시기흥구보건소	20		안양샘병원	162
	경기도용인시수지구보건소	61		양주시 보건소	61
	경기도용인시처인구보건소	201		영통구 보건소	6
	경기도이천시보건소	50		오산시 보건소	47



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	용인의원(경찰공제회)	175	강원	춘천의원(경찰공제회)	29
	의왕시 보건소	34		태백시 보건소	9
	의정부시 보건소	83		평창군 보건의료원	19
	의정부의원(경찰공제회)	44		한림대학교춘천성심병원	47
	인제대일산백병원	402	충북	홍천군 보건소	27
	장안구 보건소	189		화천군청	8
	차의과학대학교분당차병원	565		횡성군 보건소	56
	팔달구 보건소	57		보은군 보건소	48
	하나로내과	3	충남	옥천성모병원	2
	한림대학교동탄성심병원	1		제천시 보건소	104
	한림대학교성심병원	119		충북대학교병원	476
	한양대학교구리병원	107		충북의원(경찰공제회)	39
강원	강릉시보건소	71		충주의원(경찰공제회)	2
	강릉아산병원	449		충청북도 청주의료원	6
	강원도 강릉의료원	33		충청북도음성군보건소	10
	강원도고성군보건소	19		충청북도청주시상당구보건소	49
	강원도영월의료원	3		충청북도청주시서원보건소	156
	강원도인제군보건소	17		충청북도청주시청원구보건소	15
	동해시 보건소	13		충청북도청주시흥덕구보건소	102
	만종의원(경찰공제회)	22		충청북도충주시보건소	63
	삼척 의료원	29		한국보건복지인력개발원	162
	삼척시 보건소	2		공주시보건소	23
	속초시 보건소	55		국립공주병원	1
	양구군보건소	40		금산군 보건소	41
	양양군보건소	5		논산시청	17
	연세대학교원주세브란스기독병원	252		단국대학교부속병원	373
	영월군 보건소	94		당진시 보건소	1,408
	원주시 보건소	248		보령시 보건소	559
	인애병원	3		서산시 보건소	112
	정선군보건소	10		순천향천안병원	328
	철원군 보건소	30		아산시 보건소	2,096
	춘천병원	1		아산충무병원	14
	춘천시 보건소	73		예산의원(경찰공제회)	41



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
충남	천안시동남구보건소	481	전남	영광군 보건소	3
	천안시서북구보건소	2,842		의료법인인성의료재단 함평성심병원	11
	충청남도 공주 의료원	15		장흥군 보건소	49
	충청남도 천안의료원	6		전라남도고흥군보건소	3
	충청남도 홍성의료원	25		전라남도광양시보건소	78
	충청남도논산시보건소	23		전라남도담양군보건소	34
	충청남도서천군보건소	6		전라남도무안군보건소	18
	충청남도예산군보건소	859		전라남도함평군보건소	60
	충청남도청양군보건의료원	8		전라남도해남군보건소	7
	홍성군보건소	12		전라남도해남군보건소북평보건지소	2
전북	고창군보건소	19	경북	전라남도화순군보건소	4
	김제시 보건소	44		화순전남대학교병원	14
	남원시 보건소	31		경북 상주시보건소	7
	부안군 보건소	21		경산시 보건소	57
	사단법인 온누리안은행	5,645		경상북도 김천시보건소	82
	순창군 보건의료원	15		경상북도 안동의료원	11
	예수병원	75		경상북도 포항의료원	30
	온누리안과병원	233		경상북도고령군보건소	5
	원광대학교병원	434		경상북도영양군보건소	13
	원불교은혜심기운동본부	2,161		경상북도울진군보건소	15
	전라북도군산시보건소	168		경상북도칠곡군보건소	21
	전라북도무주군보건의료원	3		경주시 보건소	53
	전라북도완주군보건소	18		구미시 구미보건소	106
	전북 익산시 보건소	177		대구의원(경찰공제회)	57
	전북대학교병원	1,783		동국대학교경주병원	79
	전주시 보건소	1,936		문경시 보건소	59
	정읍시 보건소	135		봉화군 보건소	21
	진안군 보건소	4		성주군 보건소	26
전남	광주경무의원(전남경찰공제회)	31		안동시 보건소	175
	목포시보건소	2,016		영덕군 보건소	22
	성가롤로병원	1		영주시 보건소	30
	순천시보건소	8,366		예천군 보건소	7
	여수시보건소	781		울릉군 보건의료원	41



표 1-1-5. 장기등기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경북	의성군 보건소	10	경남	남해군 보건소	33
	청도군보건소	6		밀양시보건소	154
	포항시 남구 보건소	82		사단법인 새생명나눔실천본부	936
	포항시 북구 보건소	89		산청군 보건의료원	5
	포항의원(경찰공제회)	64		삼성창원병원	130
경남	거제시 보건소	1,012	경남	새생명광명회	136
	거창군 보건소	25		양산부산대학교병원	600
	경남의원(경찰공제회)	35		양산시 보건소	365
	경상국립대학교병원	1,469		진주시 보건소	42
	경상남도	39		창원경상국립대학교병원	83
	경상남도고성군보건소	5		창원시 보건소	734
	경상남도사천시보건소	46		창원파티마병원	96
	경상남도의령군보건소	2		통영시 보건소	208
	경상남도창녕군보건소	2		하동군청	54
	경상남도창원시마산보건소	494		함안군 보건소	88
	경상남도창원시진해보건소	114		함양군 보건소	11
	경상남도하동군보건소	23	제주	소길의원(제주경찰공제회)	64
	경상남도합천군보건소	1		제주특별자치도제주보건소	25
	김해시 보건소	2,041		제주한라병원	133



2 인체조직기증희망자

- ➔ 인체조직기증희망자는 인체조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심낭 등)을 본인의 사후에 기증하기로 서약한 사람입니다.

2-1 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	571,582	231,968	339,614
2016 이전	345,143	143,499	201,644
2017	32,293	13,944	18,349
2018	37,253	15,790	21,463
2019	38,461	16,927	21,534
2020	48,357	17,363	30,994
2021	70,075	24,445	45,630

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	571,582	231,968	339,614
<20	5,147	1,240	3,907
20-29	83,749	29,761	53,988
30-39	102,409	38,972	63,437
40-49	110,921	43,601	67,320
50-59	114,617	48,204	66,413
60-69	89,420	40,028	49,392
70+	65,319	30,162	35,157



표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	571,582	231,968	339,614
서울	142,812	55,754	87,058
부산	37,460	14,983	22,477
대구	26,035	10,502	15,533
인천	33,785	13,614	20,171
광주	14,792	6,039	8,753
대전	15,267	6,431	8,836
울산	9,622	3,993	5,629
세종	1,681	683	998
경기	145,622	58,503	87,119
강원	16,222	7,168	9,054
충북	14,179	6,089	8,090
충남	20,446	8,649	11,797
전북	17,365	7,829	9,536
전남	17,492	7,335	10,157
경북	23,414	9,982	13,432
경남	29,709	12,101	17,608
제주	5,634	2,298	3,336
공백	45	15	30

주) 공백: 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명



표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
전국	571,582	111	대구	26,035	109	경기 고양시 일산서구	3,134	105
서울	142,812	150	남구	1,906	133	과천시	908	124
강남구	8,767	164	달서구	5,937	109	광명시	3,291	112
강동구	5,245	113	달성군	1,754	67	광주시	3,197	83
강북구	5,030	168	동구	3,454	101	구리시	2,862	149
강서구	7,916	138	북구	5,034	115	군포시	3,531	131
관악구	7,958	164	서구	1,633	99	김포시	4,222	87
광진구	4,773	140	수성구	5,056	121	남양주시	8,667	118
구로구	4,607	116	중구	1,261	169	동두천시	1,532	164
금천구	3,124	135	인천	33,785	115	부천시	10,670	132
노원구	8,600	168	강화군	643	92	성남시 분당구	5,920	122
도봉구	4,523	143	계양구	4,148	140	성남시 수정구	2,390	101
동대문구	5,051	150	남구	6,534	126	성남시 중원구	2,509	119
동작구	5,954	154	남동구	790	128	수원시 권선구	4,347	119
마포구	5,512	149	동구	4,762	117	수원시 영통구	3,282	90
서대문구	5,926	194	부평구	6,580	135	수원시 장안구	3,127	114
서초구	6,798	165	서구	5,134	92	수원시 팔달구	2,354	129
성동구	3,649	128	연수구	3,560	91	시흥시	4,483	88
성북구	7,769	180	옹진군	157	77	안산시 단원구	3,794	126
송파구	8,534	130	중구	1,477	103	안산시 상록구	4,391	125
양천구	5,999	134	광주	14,792	103	안성시	1,790	94
영등포구	5,108	136	광산구	3,284	81	안양시 동안구	4,448	144
용산구	3,403	153	남구	2,240	104	안양시 만안구	2,711	114
은평구	6,272	133	동구	1,473	142	양주시	2,609	110
종로구	4,254	294	북구	4,532	106	양평군	1,041	86
중구	2,622	214	서구	3,263	112	여주시	918	82
중랑구	5,418	140	대전	15,267	105	연천군	396	93
부산	37,460	112	대덕구	1,949	111	오산시	1,857	81
강서구	1,064	74	동구	2,040	92	용인시 기흥구	5,890	133
금정구	2,912	128	서구	5,520	117	용인시 수지구	2,817	75
기장군	1,248	70	유성구	3,492	99	용인시 처인구	2,304	89
남구	3,040	116	중구	2,266	98	의왕시	1,950	119
동구	1,068	122	울산	9,622	86	의정부시	6,865	148
동래구	2,898	109	남구	3,088	98	이천시	1,940	87
부산진구	4,381	124	동구	1,221	79	파주시	4,311	89
북구	2,702	95	북구	1,672	76	평택시	4,409	78
사상구	2,389	115	울주군	1,780	80	포천시	1,487	100
사하구	3,974	130	중구	1,861	87	하남시	1,927	60
서구	1,260	120	세종	1,681	45	화성시	6,888	78
수영구	2,080	119	세종시	1,681	45	강원	16,222	105
연제구	2,232	108	경기	145,622	107	강릉시	2,168	102
영도구	1,224	111	가평군	706	113	고성군	233	86
중구	664	164	고양시 덕양구	4,831	100	동해시	748	83
해운대구	4,324	109	고양시 일산동구	4,916	164	삼척시	455	72



표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(단위: 명)

시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당	시군구명	등록자 수	인구 만명당
속초시	926	112	전북	17,365	97	문경시	515	72
양구군	250	115	고창군	271	51	봉화군	184	60
양양군	346	124	군산시	3,380	127	상주시	584	61
영월군	356	94	김제시	565	70	성주군	315	74
원주시	3,928	110	남원시	456	57	안동시	1,352	86
인제군	330	103	무주군	137	58	영덕군	176	50
정선군	297	83	부안군	284	56	영양군	87	53
철원군	467	108	순창군	124	46	영주시	783	77
춘천시	3,400	119	완주군	641	70	영천시	645	63
태백시	389	95	익산시	2,649	95	예천군	332	60
평창군	430	105	임실군	144	54	울릉군	71	80
홍천군	764	112	장수군	119	55	울진군	362	76
화천군	287	119	전주시 덕진구	2,972	92	의성군	227	45
횡성군	448	96	전주시 완산구	4,622	138	청도군	309	74
충북	14,179	89	정읍시	830	78	청송군	183	75
괴산군	208	55	진안군	171	68	칠곡군	1,028	90
단양군	161	57	전남	17,492	95	포항시 남구	3,181	138
보은군	176	55	강진군	160	47	포항시 북구	3,179	116
영동군	306	67	고흥군	323	51	경남	29,709	90
옥천군	291	58	곡성군	128	46	거제시	2,250	93
음성군	1,147	124	광양시	1,327	88	거창군	394	65
제천시	1,257	96	구례군	155	61	고성군	274	54
증평군	254	70	나주시	585	50	김해시	5,296	98
진천군	505	59	담양군	242	52	남해군	278	66
청주시 상당구	1,441	74	목포시	2,622	120	밀양시	767	74
청주시 서원구	1,827	95	무안군	529	58	사천시	945	86
청주시 청원구	1,466	75	보성군	226	57	산청군	192	56
청주시 흥덕구	3,465	130	순천시	6,245	222	양산시	2,957	83
충주시	1,675	80	신안군	143	37	의령군	123	47
충남	20,446	96	여수시	2,456	89	진주시	3,322	96
계룡시	448	103	영광군	291	56	창녕군	347	58
공주시	999	97	영암군	261	49	창원시 마산합포구	1,254	69
금산군	301	60	완도군	245	50	창원시 마산회원구	1,884	101
논산시	839	73	장성군	281	65	창원시 성산구	1,276	51
당진시	1,799	108	장흥군	207	57	창원시 의창구	3,143	144
보령시	1,049	107	진도군	127	42	창원시 진해구	2,640	135
부여군	376	59	함평군	192	61	통영시	966	77
서산시	1,390	79	해남군	335	50	하동군	302	70
서천군	351	69	화순군	412	66	함안군	655	105
아산시	4,062	125	경북	23,414	89	함양군	200	52
예산군	843	110	경산시	2,501	93	합천군	244	57
천안시 동남구	3,357	131	경주시	2,074	82	제주	5,634	83
천안시 서북구	3,440	85	고령군	247	81	서귀포시	1,243	68
청양군	177	58	구미시	3,624	88	제주시	4,391	89
태안군	383	62	군위군	114	50			
홍성군	632	64	김천시	1,341	96			



표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
	계	571,582	서울	서울특별시양천구보건소	38
서울	(사)생명을나누는사람들	2,027		서울특별시중랑구보건소	85
	(사)한국인체조직기증지원본부	1		송파구청	30
	(재)한국장기조직기증원	90,427		순천향대학교병원	42
	강남의원(경찰공제회)	1		연세대강남세브란스병원	45
	강동경희대학교병원	4		연세대세브란스병원	475
	강동성심병원	104		영등포구 보건소	1
	강북삼성병원	9		이대목동병원	151
	강서구 보건소	158		인제대상계백병원	31
	건국대학교병원	176		중구 보건소	64
	경희대학교병원	5		중앙대학교병원	41
	고려대학교구로병원	93		한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	145
	고려대학교안암병원	213		한국신장장애인협회	1,450
	구로구 보건소	2		한마음한몸운동본부	2
	국립장기조직혈액관리원	318,902		한양대학교병원	138
	국립중앙의료원	1	부산	(사)한국장기기증협회	399
	동대문구 보건소	1		고신대학교복음병원	33
	동작구보건소	230		금정구 보건소	121
	사랑의장기기증운동본부	108,131		기장군 보건소	2
	삼성서울병원	651		김원묵기념봉생병원	3
	생명나눔실천본부	19,335		동아대학교병원	87
	서대문구보건소	106		메리놀병원	20
	서부의원(경찰공제회)	2		부산광역시 남구보건소	52
	서울대학교병원	1,068		부산광역시 동래구보건소	125
	서울아산병원	468		부산광역시 북구보건소	78
	서울특별시강동구보건소	8		부산광역시 사상구보건소	57
	서울특별시강북구보건소	8		부산광역시 연제구 보건소	61
	서울특별시금천구보건소	55		부산광역시 해운대구 보건소	13
	서울특별시노원구보건소	169		부산광역시동구보건소	52
	서울특별시도봉구보건소	23		부산광역시서구보건소	34
	서울특별시보라매병원	183		부산광역시중구보건소	65



표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
부산	부산대학교병원	399	대전	건양대학교병원	173
	부산진구보건소	34		대전광역시 대덕구보건소	23
	사하구 보건소	99		대전광역시 서구보건소	253
	수영구 보건소	42		대전광역시 유성구보건소	24
	인제대학교부산백병원	105		대전시 동구 보건소	15
	인제대해운대백병원	94		대전시 중구 보건소	24
대구	경북대학교병원	35	울산	울지대학교병원	91
	계명대학교동산병원	404		충남대학교병원	213
	대구가톨릭대학병원	461		울산광역시 중구보건소	1
	대구광역시 동구보건소	19		울산대학교병원	110
	대구광역시남구보건소	7		울산시 남구 보건소	20
	대구광역시달서구보건소	45		울산시 북구 보건소	192
	대구광역시수성구청	17		울주군 보건소	8
	대구광역시중구보건소	8	세종	세종충남대학교병원	6
	대구파티마병원	126		세종특별자치시보건소	15
	영남대학교병원	297	경기	가톨릭대학교성빈센트병원	458
인천	가천의대길병원	216		경기도고양시일산동구보건소	137
	가톨릭관동대학교국제성모병원	10		경기도광명시보건소	37
	사단법인 새생명장기기증운동본부	1,146		경기도군포시보건소	141
	인천 세종병원	65		경기도남양주풍양보건소	111
	인천광역시중구보건소	13		경기도부천시보건소	413
	인하대병원	172		경기도안양시만안구보건소	42
광주	광주광역시	4		경기도여주시보건소	1
	광주광역시 남구보건소	82		경기도용인시기흥구보건소	2
	광주광역시 동구보건소	2		경기도용인시처인구보건소	3
	광주광역시 북구보건소	5		경기도이천시보건소	47
	광주광역시 서구보건소	2		경기도평택시보건소	68
	광주광역시광산구보건소	45		경기도평택시송탄보건소	40
	사단법인 한국생명사랑재단	402		고려대부속안산병원	9
	장기기증재단	101		과천시보건소	35
	전남대학교병원	352		광주시보건소	116
	조선대학교병원	220		구리시 보건소	84



표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
경기	국립암센터	1	강원	양구군보건소	20
	국민건강보험 일산병원	4		연세대학교원주세브란스기독병원	107
	남양주보건소	495		영월군 보건소	27
	동국대학교일산불교병원	33		원주시 보건소	91
	동두천시 보건소	142		정선군보건소	1
	명지병원	60		춘천병원	1
	부천세종병원	133		춘천시 보건소	20
	분당서울대병원	334		홍천군 보건소	5
	상록수 보건소	146		횡성군 보건소	23
	성남시 분당구보건소	93	충북	보은군 보건소	6
	성남시 수정구보건소	77		충청북도음성군보건소	10
	성남시 중원구보건소	52		충청북도청주시상당구보건소	29
	수원시 권선구 보건소	15		충청북도청주시서원보건소	29
	순천향부천병원	218		충청북도청주시청원구보건소	7
	시흥시 보건소	2		충청북도청주시흥덕구보건소	32
	아주대학교의료원	609		충청북도충주시보건소	3
	안산시 단원보건소	72		한국보건복지인력개발원	147
	안성시 보건소	1	충남	공주시보건소	12
	안양샘병원	70		금산군 보건소	3
	양주시 보건소	19		단국대학교부속병원	61
	영통구 보건소	4		당진시 보건소	623
	오산시 보건소	16		보령시 보건소	245
	의왕시 보건소	5		서산시 보건소	66
	의정부시 보건소	35		순천향천안병원	105
	인제대일산백병원	110		아산시 보건소	1684
	장안구 보건소	113		천안시동남구보건소	348
	차의과학대학교분당차병원	220		천안시서북구보건소	794
	팔달구 보건소	31		충청남도논산시보건소	12
	한양대학교구리병원	101		충청남도예산군보건소	388
강원	강릉시보건소	23		충청남도청양군보건의료원	8
	강릉아산병원	1	전북	고창군보건소	13
	동해시 보건소	12		김제시 보건소	4
	속초시 보건소	9		남원시 보건소	26



표 2-1-5. 조직기증희망자 - 등록기관별(계속)

(단위: 명)

지역	등록기관	등록자 수	지역	등록기관	등록자 수
전북	부안군 보건소	17	경북	예천군 보건소	2
	사단법인 온누리안은행	577		의성군 보건소	9
	순창군 보건의료원	9		포항시 남구 보건소	18
	원광대학교병원	85	경남	포항시 북구 보건소	29
	원불교은혜심기운동본부	80		거제시 보건소	263
	전라북도군산시보건소	155		거창군 보건소	12
	전북 익산시 보건소	141		경상국립대학교병원	193
	전북대학교병원	256		경상남도	32
	전주시 보건소	656		경상남도고성군보건소	4
	정읍시 보건소	96		경상남도사천시보건소	40
	진안군 보건소	2		경상남도의령군보건소	2
전남	목포시보건소	608		경상남도창녕군보건소	2
	성가롤로병원	1		경상남도창원시마산보건소	254
	순천시보건소	3,030		경상남도창원시진해보건소	56
	여수시보건소	510		경상남도하동군보건소	27
	의료법인인성의료재단 함평성심병원	9		경상남도합천군보건소	1
	전라남도고흥군보건소	3		김해시 보건소	549
	전라남도광양시보건소	48		남해군 보건소	22
	전라남도담양군보건소	25		밀양시보건소	58
	전라남도무안군보건소	19		산청군 보건의료원	3
	전라남도함평군보건소	42		삼성창원병원	74
	화순전남대학교병원	15		양산부산대학교병원	153
경북	경상북도 김천시보건소	39		양산시 보건소	58
	경상북도 포항의료원	6		진주시 보건소	1
	경상북도고령군보건소	4		창원경상국립대학교병원	48
	경상북도영양군보건소	14		창원시 보건소	181
	경상북도칠곡군보건소	18		창원파티마병원	35
	경주시 보건소	27		통영시 보건소	35
	구미시 구미보건소	77		함안군 보건소	54
	문경시 보건소	50		함양군 보건소	5
	안동시 보건소	3	제주	제주특별자치도제주보건소	23
	영주시 보건소	21		제주한라병원	48



3 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자

➔ 조혈모세포(골수, 말초혈) 기증희망자는 살아있을 때 기증하기로 서약한 사람입니다.

3-1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 현황

표 3-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 연도별

(단위: 명)

연도	계	남	여
계	403,358	228,491	174,867
2016 이전	320,165	189,823	130,342
2017	16,904	7,369	9,535
2018	16,944	7,539	9,405
2019	18,261	7,876	10,385
2020	14,133	7,608	6,525
2021	16,951	8,276	8,675

주) 조혈모세포기증희망자의 전체 등록 건

표 3-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 성별, 연령별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	403,358	228,491	174,867
18-25	48,254	18,240	30,014
26-35	155,806	76,258	79,548
36-45	137,913	90,433	47,480
36-54	49,215	34,977	14,238
55세 이상	12,170	8,583	3,587

주) 조혈모세포기증희망자의 기증 가능 연령은 18세부터 54세까지 임(가족간 기증 제외)



표 3-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	403,358	228,491	174,867
서울	106,465	60,377	46,088
부산	22,688	13,331	9,357
대구	16,773	9,177	7,596
인천	21,205	11,986	9,219
광주	16,445	8,755	7,690
대전	12,968	7,508	5,460
울산	7,045	4,316	2,729
세종	697	357	340
경기	96,128	53,752	42,376
강원	10,712	6,334	4,378
충북	11,088	6,694	4,394
충남	11,513	6,803	4,710
전북	11,362	6,918	4,444
전남	14,246	8,227	6,019
경북	15,249	8,838	6,411
경남	17,741	9,352	8,389
제주	6,990	3,189	3,801
공백	4,043	2,577	1,466

주) 공백: 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망자 - 등록기관별

(단위: 명)

구분	계	남	여
계	403,358	228,491	174,867
가톨릭조혈모세포은행	80,741	40,533	40,208
대한적십자사	150,754	100,935	49,819
사랑의장기기증운동본부	12,953	6,667	6,286
생명나눔실천본부	49,786	20,398	29,388
한국조혈모세포은행협회	57,006	33,955	23,051
한마음한몸운동본부	52,118	26,003	26,115



희망의씨앗

장기, 조직, 조혈모세포 기증

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)

1-1 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별

(단위: 명, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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)	48.0	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	11.0	9.22
2021	뇌사기증자 (명)	1,905	13,863	1,458	1,350	933	442
	뇌사기증율 (PMP)	40.8	41.6	24.1	19.8	11.1	8.56



1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별

(단위: 명, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2017 생존시기증자 (명)	353	6,183	325	1,010	618	2,293
2017 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
2018 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
2019 생존시기증율 (PMP)	7.17	22.99	6	15.67	6.9	51.78
2020 생존시기증자 (명)	268	5,726	303	602	502	2,578
2020 생존시기증율 (PMP)	5.77	17.29	5.01	9.01	6	49.74
2021 생존시기증자 (명)	324	6,538	378	754	529	2,638
2021 생존시기증율 (PMP)	6.92	19.6	7.2	11.0	6.36	51.09



2 장기이식

2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별

(단위: 건, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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
2021 이식건	2,627	19,519	1,702	2,184	1,517	747
PMP	56.3	58.6	28.2	32.1	18.0	14.47

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별

(단위: 건, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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
2021 이식건	1,077	8,667	1,359	800	780	357
PMP	23.1	26.18	22.5	11.7	9.38	6.91



표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2017	이식건	70	1,011	41	202	72	62
	PMP	1.50	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
2021	이식건	82	963	54	137	65	37
	PMP	1.8	2.9	0.9	2.04	0.8	0.72

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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
2021	이식건	302	3,863	252	169	329	168
	PMP	6.5	11.6	4.20	2.52	3.96	3.25



표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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
2021	이식건	362	2,569	117	105	283	167
	PMP	7.8	7.7	1.9	1.57	3.4	3.23



2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별

(단위: 권, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2017 이식건	332	5,813	310	1,000	557	1,260
2017 PMP	7.1	18.06	5	15.11	6.7	24.33
2018 이식건	290	6,432	293	1,033	638	1,301
2018 PMP	6.2	19.99	4.94	15.64	7.7	25.1
2019 이식건	335	6,867	340	1,019	520	1,499
2019 PMP	7.22	20.87	5.6	15.34	6.3	28.91
2020 이식건	257	5,234	284	581	450	1,432
2020 PMP	5.4	15.81	4.7	8.7	5.4	27.63
2021 이식건	323	5,971	341	733	475	1,480
2021 PMP	6.9	17.9	5.6	10.57	5.71	28.66

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별

(단위: 권, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2017 이식건	17	367	15	34	61	1,032
2017 PMP	0.4	1.14	0.2	0.52	0.7	19.93
2018 이식건	23	401	25	19	52	1,106
2018 PMP	0.5	1.25	0.41	0.29	0.63	21.34
2019 이식건	21	524	24	22	55	1,186
2019 PMP	0.45	1.6	0.4	0.33	0.7	22.87
2020 이식건	11	486	19	22	52	1,146
2020 PMP	0.2	1.47	0.3	0.33	0.6	22.11
2021 이식건	1	569	37	21	54	1,158
2021 PMP	0.02	1.71	0.6	0.31	0.65	22.42

2021년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보

Annual Report of the transplant 2021

발 행 일	2022년 12월
인 쇄	2022년 12월
발 행 처	보건복지부 국립장기조직혈액관리원
주 소	서울특별시 중구 후암로 110 (남대문로5가) 서울시티타워 21층
전 화	02-2628-3602
F A X	02-2628-3629
홈페이지	www.konos.go.kr

※ 2021년도 장기등 이식 및 인체조직 기증 통계연보 내용은
보건복지부 국립장기조직혈액관리원 홈페이지(www.konos.go.kr)에서 볼 수 있습니다.

발간등록번호 11-1352747-000022-10
관 리 번 호 기타-G-22-02