

발간등록번호	11-1352747-000034-10
관 리 번 호	기타-G-23-01



2022년도 장기등 기증 및 이식 통계연보

2023. 12.



보건복지부
국립장기조직혈액관리원

작성개요

1. 법적근거	3
2. 통계작성 체계	3
3. 용어설명	4
4. 일러두기	3

I 장기등 기증 및 이식 주요 통계

1-1. 2022년도 주요 통계	9
1-1-1. 장기등 기증 및 이식 총괄표	9
1-1-2. 성별/연령대별 뇌사 기증자 현황	10
1-1-3. 장기별/관계별 생존시 기증자 현황	10
1-1-4. 성별/연령대별 장기이식자 현황	11
1-1-5. 기증유형별 장기이식자 생존율	11
1-1-6. 성별 장기이식자 생존율	12
1-2. 장기기증 및 이식 추이	13
1-2-1. 장기기증 추이	13
1-2-2. 장기이식 추이	14
1-2-3. 뇌사 이식 추이	15
1-2-4. 생존시 이식 추이	16
1-2-5. 안구 이식 추이	17
1-2-6. 장기이식대기자 추이	18
1-2-7. 기증희망자 추이(당해년도)	19
1-2-8. 기증희망자 추이(누계)	20
1-2-9. 뇌사 이식자 생존율	21
1-2-10. 생존시 이식자 생존율	22

II 장기기증

2-1. 기증자 전체	25
2-1-1. 기증자 전체 - 기증유형별	25
2-1-2. 기증자 전체 - 성별	25
2-1-3. 기증자 전체 - 연령별	25
2-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별	26
2-1-5. 기증자 전체 - 지역별	26
2-2. 뇌사 기증자	27
2-2-1. 뇌사 기증자 - 성별	27
2-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별	27
2-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별	27
2-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별	28
2-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별	28
2-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별	29
2-2-7. 뇌사 기증자 - 뇌사환경별	29
2-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수	29
2-2-9. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기	30
2-3. 생존시 기증자	31
2-3-1. 생존시 기증자 - 장기별	31
2-3-2. 생존시 기증자 - 성별	31
2-3-3. 생존시 기증자 - 연령별	31
2-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별	32
2-3-5. 생존시 기증자 - 지역별	32
2-3-6. 생존시 기증자 - 관계별	33
2-3-7. 생존시 기증자(신장) - 성별	33
2-3-8. 생존시 기증자(신장) - 연령별	33

2-3-9. 생존시 기증자(신장) - 혈액형별	34
2-3-10. 생존시 기증자(신장) - 지역별	34
2-3-11. 생존시 기증자(신장) - 관계별	35
2-3-12. 생존시 기증자(간장) - 성별	35
2-3-13. 생존시 기증자(간장) - 연령별	35
2-3-14. 생존시 기증자(간장) - 혈액형별	36
2-3-15. 생존시 기증자(간장) - 지역별	36
2-3-16. 생존시 기증자(간장) - 관계별	37

III 장기이식

3-1. 장기이식 전체	41
3-1-1. 장기이식 전체 - 기증유형별	41
3-1-2. 장기이식 전체 - 장기별	41
3-1-3. 장기이식 전체 - 성별	42
3-1-4. 장기이식 전체 - 연령별	42
3-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별	42
3-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별	43
3-1-7. 장기이식 전체 - 지역별	43
3-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별	44
3-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식	44
3-2. 뇌사 이식	45
3-2-1. 뇌사 이식 - 장기별	45
3-2-2. 뇌사 이식 - 성별	45
3-2-3. 뇌사 이식 - 연령별	46
3-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별	46
3-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별	46
3-2-6. 뇌사 이식 - 지역별	47

3-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별	47
3-2-8. 뇌사 이식(신장) - 성별	48
3-2-9. 뇌사 이식(신장) - 연령별	48
3-2-10. 뇌사 이식(신장) - 혈액형별	48
3-2-11. 뇌사 이식(신장) - 혈액형일치여부별	49
3-2-12. 뇌사 이식(신장) - 지역별	49
3-2-13. 뇌사 이식(신장) - 재이식여부별	50
3-2-14. 뇌사 이식(신장) - 진단명별	50
3-2-15. 뇌사 이식(간장) - 성별	51
3-2-16. 뇌사 이식(간장) - 연령별	51
3-2-17. 뇌사 이식(간장) - 혈액형별	51
3-2-18. 뇌사 이식(간장) - 혈액형일치여부별	52
3-2-19. 뇌사 이식(간장) - 지역별	52
3-2-20. 뇌사 이식(간장) - 재이식여부별	52
3-2-21. 뇌사 이식(간장) - 진단명별	53
3-2-22. 뇌사 이식(간장) - 응급도별	53
3-2-23. 뇌사 이식(췌장) - 성별	53
3-2-24. 뇌사 이식(췌장) - 연령별	54
3-2-25. 뇌사 이식(췌장) - 혈액형별	54
3-2-26. 뇌사 이식(췌장) - 혈액형일치여부별	54
3-2-27. 뇌사 이식(췌장) - 지역별	55
3-2-28. 뇌사 이식(췌장) - 재이식여부별	55
3-2-29. 뇌사 이식(췌장) - 진단명별	55
3-2-30. 뇌사 이식(심장) - 성별	56
3-2-31. 뇌사 이식(심장) - 연령별	56
3-2-32. 뇌사 이식(심장) - 혈액형별	56
3-2-33. 뇌사 이식(심장) - 혈액형일치여부별	57
3-2-34. 뇌사 이식(심장) - 지역별	57
3-2-35. 뇌사 이식(심장) - 재이식여부별	57

3-2-36. 뇌사 이식(심장) - 진단명별	58
3-2-37. 뇌사 이식(심장) - 응급도별	58
3-2-38. 뇌사 이식(폐) - 성별	58
3-2-39. 뇌사 이식(폐) - 연령별	59
3-2-40. 뇌사 이식(폐) - 혈액형별	59
3-2-41. 뇌사 이식(폐) - 혈액형일치여부별	59
3-2-42. 뇌사 이식(폐) - 지역별	60
3-2-43. 뇌사 이식(폐) - 재이식여부별	60
3-2-44. 뇌사 이식(폐) - 진단명별	60
3-2-45. 뇌사 이식(폐) - 응급도별	61
3-3. 생존시 이식	62
3-3-1. 생존시 이식 - 장기별	62
3-3-2. 생존시 이식 - 성별	62
3-3-3. 생존시 이식 - 연령별	62
3-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별	63
3-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별	63
3-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식	63
3-3-7. 생존시 이식 - 지역별	64
3-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별	64
3-3-9. 생존시 이식(신장) - 성별	65
3-3-10. 생존시 이식(신장) - 연령별	65
3-3-11. 생존시 이식(신장) - 혈액형별	65
3-3-12. 생존시 이식(신장) - 혈액형일치여부별	66
3-3-13. 생존시 이식(신장) - 혈액형불일치 이식	66
3-3-14. 생존시 이식(신장) - 지역별	67
3-3-15. 생존시 이식(신장) - 재이식여부별	67
3-3-16. 생존시 이식(신장) - 진단명별	68
3-3-17. 생존시 이식(간장) - 성별	68
3-3-18. 생존시 이식(간장) - 연령별	69

3-3-19. 생존시 이식(간장) - 혈액형별	69
3-3-20. 생존시 이식(간장) - 혈액형일치여부별	69
3-3-21. 생존시 이식(간장) - 혈액형불일치 이식	70
3-3-22. 생존시 이식(간장) - 지역별	70
3-3-23. 생존시 이식(간장) - 재이식여부별	71
3-3-24. 생존시 이식(간장) - 진단명별	71

IV 장기이식자 생존율

4-1. 이식자 생존율 전체	75
4-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별	75
4-1-2. 이식자 생존율 전체 - 기증유형별	76
4-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별	76
4-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별	76
4-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별	77
4-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별	77
4-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별	77
4-2. 뇌사 이식자 생존율	78
4-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별	78
4-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별	78
4-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별	78
4-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별	79
4-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	79
4-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별	79
4-2-7. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 성별	79
4-2-8. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 연령별	80
4-2-9. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형별	80
4-2-10. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별	80

4-2-11. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별	81
4-2-12. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 성별	81
4-2-13. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 연령별	81
4-2-14. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형별	82
4-2-15. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별	82
4-2-16. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별	82
4-2-17. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 응급도별	82
4-2-18. 뇌사 이식자 생존율(췌장) - 성별	83
4-2-19. 뇌사 이식자 생존율(췌장) - 연령별	83
4-2-20. 뇌사 이식자 생존율(췌장) - 혈액형별	83
4-2-21. 뇌사 이식자 생존율(췌장) - 혈액형일치여부별	84
4-2-22. 뇌사 이식자 생존율(췌장) - 재이식여부별	84
4-2-23. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 성별	84
4-2-24. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 연령별	85
4-2-25. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형별	85
4-2-26. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형일치여부별	85
4-2-27. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 재이식여부별	86
4-2-28. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 응급도별	86
4-2-29. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 성별	86
4-2-30. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 연령별	87
4-2-31. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형별	87
4-2-32. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형일치여부별	87
4-2-33. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 재이식여부별	88
4-2-34. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 응급도별	88
4-3. 생존시 이식자 생존율	89
4-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별	89
4-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별	89
4-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별	89
4-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별	90

4-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	90
4-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별	90
4-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별	91
4-3-8. 생존시 이식자 생존율(신장) - 성별	91
4-3-9. 생존시 이식자 생존율(신장) - 연령별	91
4-3-10. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형별	92
4-3-11. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별	92
4-3-12. 생존시 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별	92
4-3-13. 생존시 이식자 생존율(신장) - 관계별	93
4-3-14. 생존시 이식자 생존율(간장) - 성별	93
4-3-15. 생존시 이식자 생존율(간장) - 연령별	93
4-3-16. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형별	94
4-3-17. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별	94
4-3-18. 생존시 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별	94
4-3-19. 생존시 이식자 생존율(간장) - 관계별	94

V 장기이식자 평균 대기시간

5-1. 이식자의 평균 대기시간	97
5-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별	97
5-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별	97
5-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별	98
5-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별	98
5-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별	98
5-1-6. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 성별	99
5-1-7. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 연령별	99
5-1-8. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 혈액형별	99
5-1-9. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 대기기간별	100
5-1-10. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 성별	100
5-1-11. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 연령별	100

5-1-12. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 혈액형별	101
5-1-13. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 대기기간별	101
5-1-14. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 응급도별	101
5-1-15. 이식자의 평균 대기시간(췌장) - 성별	102
5-1-16. 이식자의 평균 대기시간(췌장) - 연령별	102
5-1-17. 이식자의 평균 대기시간(췌장) - 혈액형별	102
5-1-18. 이식자의 평균 대기시간(췌장) - 대기기간별	103
5-1-19. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 성별	103
5-1-20. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 연령별	103
5-1-21. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 혈액형별	104
5-1-22. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 대기기간별	104
5-1-23. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 응급도별	104
5-1-24. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 성별	105
5-1-25. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 연령별	105
5-1-26. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 혈액형별	105
5-1-27. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 대기기간별	106
5-1-28. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 응급도별	106

VI 장기이식대기자

6-1. 장기이식대기자 현황	109
6-1-1. 장기이식대기자 - 성별	109
6-1-2. 장기이식대기자 - 연령별	109
6-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별	110
6-1-4. 장기이식대기자 - 지역별	110
6-2. 장기이식대기자 평균 대기시간	111
6-2-1. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 성별	111
6-2-2. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 연령별	111
6-2-3. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 혈액형별	111

6-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별	112
---------------------------------------	-----

VII 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식

7-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증	115
7-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별	115
7-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별	115
7-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별	116
7-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별	116
7-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별	117
7-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별	117
7-1-7. 골수 기증자 - 성별	118
7-1-8. 골수 기증자 - 연령별	118
7-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별	118
7-1-10. 골수 기증자 - 지역별	119
7-1-11. 골수 기증자 - 관계별	119
7-1-12. 말초혈 기증자 - 성별	119
7-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별	120
7-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별	120
7-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별	121
7-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별	121
7-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식	122
7-2-1. 조혈모세포 이식 - 장기별	122
7-2-2. 조혈모세포 이식 - 성별	122
7-2-3. 조혈모세포 이식 - 연령별	122
7-2-4. 조혈모세포 이식 - 혈액형별	123
7-2-5. 조혈모세포 이식 - 혈액형일치여부별	123
7-2-6. 조혈모세포 이식 - 지역별	124
7-2-7. 조혈모세포 이식 - 진단명별	124

7-2-8. 골수 이식 - 성별	125
7-2-9. 골수 이식 - 연령별	125
7-2-10. 골수 이식 - 혈액형별	125
7-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별	126
7-2-12. 골수 이식 - 지역별	126
7-2-13. 골수 이식 - 진단명별	127
7-2-14. 말초혈 이식 - 성별	127
7-2-15. 말초혈 이식 - 연령별	128
7-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별	128
7-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별	128
7-2-18. 말초혈 이식 - 지역별	129
7-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별	129
7-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율	130
7-3-1. 조혈모세포 이식자 생존율 - 장기별	130
7-3-2. 조혈모세포 이식자 생존율 - 성별	130
7-3-3. 조혈모세포 이식자 생존율 - 연령별	130
7-3-4. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형별	131
7-3-5. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	131
7-3-6. 조혈모세포 이식자 생존율 - 관계별	131
7-3-7. 골수 이식자 생존율 - 성별	132
7-3-8. 골수 이식자 생존율 - 연령별	132
7-3-9. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별	132
7-3-10. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	133
7-3-11. 골수 이식자 생존율 - 관계별	133
7-3-12. 말초혈 이식자 생존율 - 성별	133
7-3-13. 말초혈 이식자 생존율 - 연령별	134
7-3-14. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형별	134
7-3-15. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별	134
7-3-16. 말초혈 이식자 생존율 - 관계별	135

7-4. 조혈모세포 이식자 평균 대기시간	136
7-4-1. 이식자 평균 대기시간 - 조혈모세포별	136
7-4-2. 이식자 평균 대기시간 - 성별	136
7-4-3. 이식자 평균 대기시간 - 연령별	137
7-4-4. 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별	137
7-5. 조혈모세포 이식대기자	138
7-5-1. 이식대기자 - 성별	138
7-5-2. 이식대기자 - 연령별	138
7-5-3. 이식대기자 - 혈액형별	138
7-5-4. 이식대기자 - 지역별	139
7-5-5. 이식대기자 - 진단명별	139

8-1. 장기기증	143
8-2. 장기이식	149
8-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증	160
8-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 이식	163

부 록

1 안구 기증 및 이식

1-1. 안구 기증 전체	169
1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증유형별	169
1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별	169
1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별	169
1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별	170
1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별	170
1-2. 뇌사 안구 기증	171
1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별	171
1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별	171
1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별	171
1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별	172
1-3. 사후 안구 기증	173
1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별	173
1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별	173
1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별	173
1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별	174
1-4. 안구 이식 전체	175
1-4-1. 안구 이식 전체 - 기증유형별	175
1-4-2. 안구 이식 전체 - 성별	175
1-4-3. 안구 이식 전체 - 연령별	175
1-4-4. 안구 이식 전체 - 혈액형별	176
1-4-5. 안구 이식 전체 - 지역별	176
1-4-6. 안구 이식 전체 - 재이식여부별	177
1-4-7. 안구 이식 전체 - 진단명별	177

1-5. 뇌사 안구 이식	178
1-5-1. 뇌사 안구 이식 - 성별	178
1-5-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별	178
1-5-3. 뇌사 안구 이식 - 혈액형별	178
1-5-4. 뇌사 안구 이식 - 지역별	179
1-5-5. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별	179
1-5-6. 뇌사 안구 이식 - 진단명별	180
1-6. 사후 안구 이식	181
1-6-1. 사후 안구 이식 - 성별	181
1-6-2. 사후 안구 이식 - 연령별	181
1-6-3. 사후 안구 이식 - 혈액형별	181
1-6-4. 사후 안구 이식 - 지역별	182
1-6-5. 사후 안구 이식 - 재이식여부별	182
1-6-6. 사후 안구 이식 - 진단명별	183
1-7. 안구 이식대기자	184
1-7-1. 안구 이식대기자 - 성별	184
1-7-2. 안구 이식대기자 - 연령별	184
1-7-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별	185
1-7-4. 안구 이식대기자 - 지역별	185
1-7-5. 안구 이식대기자 - 진단명별	186
1-8. 의료기관별 안구 기증 현황	187
1-9. 의료기관별 안구 이식 현황	191

2-1. 조직기증자 전체	194
2-1-1. 조직기증자 전체 - 기증유형별	194

2-1-2. 조직기증자 전체 - 성별	194
2-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별	194
2-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별	195
2-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별 기증 건수	195
2-2. 뇌사 조직기증자	196
2-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별	196
2-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별	196
2-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별	197
2-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수	197
2-3. 사후 조직기증자	198
2-3-1. 사후 조직기증자 - 성별	198
2-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별	198
2-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별	199
2-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수	199
2-4. 생존시 조직기증자	200
2-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별	200
2-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별	200
2-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별	201
2-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수	201
2-5. 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황	202

3-1. 장기등 기증희망 등록 현황	204
3-1-1. 장기등 기증희망등록 - 성별	204
3-1-2. 장기등 기증희망등록 - 연령별	204

3-1-3. 장기등 기증희망등록 - 지역별	205
3-2. 인체조직기증희망 등록 현황	206
3-2-1. 인체조직기증희망등록 - 성별	206
3-2-2. 인체조직기증희망등록 - 연령별	206
3-2-3. 인체조직기증희망등록 - 지역별	207
3-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망 등록 현황	208
3-3-1. 조혈모세포 기증희망등록 - 성별	208
3-3-2. 조혈모세포 기증희망등록 - 연령별	208
3-3-3. 조혈모세포 기증희망등록 - 지역별	209
3-3-4. 조혈모세포 기증희망등록 - 등록기관별	209
3-4. 장기 및 인체조직 등록기관별 등록 현황	210
3-5. 장기 및 인체조직 지역별 등록 현황	221

4

국외 장기기증 및 이식 통계

4-1. 장기기증	228
4-1-1. 뇌사 기증	228
4-1-2. 생존시 기증	228
4-2. 장기이식	229
4-2-1. 뇌사 이식(신장)	229
4-2-2. 뇌사 이식(간장)	229
4-2-3. 뇌사 이식(췌장)	230
4-2-4. 뇌사 이식(심장)	230
4-2-5. 뇌사 이식(폐)	231
4-2-6. 생존시 이식(신장)	231
4-2-7. 생존시 이식(간장)	232

작성개요



1 법적근거

- 🔍 「장기등 이식에 관한 법률」 제10조(국립장기이식관리기관) 제2항 제4호, 제30조의2 (장기등 기증·적출·이식 통계의 작성·관리) 제1항

2 통계작성 체계

- 🔍 장기이식의료기관, 장기이식등록기관 등으로부터 기증(희망)자 정보, 이식자 정보, 대기자 정보를 장기조직혈액통합관리시스템을 통해 통보받아 통계 작성

구분		근거규정	통보기관	국립장기조직 혈액관리원 (해당시스템)	통보사항
장기등	기증자	장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조 시행규칙 제24조	장기이식 의료기관장	장기이식 관리시스템	- 성명, 주민등록번호 - 혈액학적·생화학적·면역학적 검사결과, 사망원인 - 적출 장기등의 명칭, 상태 등
	이식자	장기등 이식에 관한 법률 제28조, 시행규칙 제24조	장기이식 의료기관장		- 성명, 주민등록번호 - 이식장기등의 명칭, 상태 - 이식자의 상태 등
	이식 대기자	장기등 이식에 관한 법률 제14조	장기이식 의료기관장		- 성명, 주민등록번호, 질병명 등 - 이식이 필요한 장기등의 명칭 등
	기증 희망자	장기등 이식에 관한 법률 제15조	장기이식 등록기관장	기증희망등록 관리시스템	성명, 주민등록번호, 기증유형 등
제대혈	기증 제대혈	제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 제24조	제대혈은행	제대혈이식 관리시스템	기증제대혈 고유번호, 유핵 세포수, 조혈모세포 표지자 양성 세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일 등
	이식자	-	제대혈 이식의료기관		성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등
인체 조직	기증자	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조, 제16조의3, 시행규칙 제11조의 4	조직기증자 등록기관, 공공조직은행	인체조직기증 관리시스템	- 성명, 주민등록번호 - 기증 조직 유형, 수량 등
	기증 희망자	인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조	조직기증자 등록기관	기증희망등록 관리시스템	성명, 주민등록번호, 기증유형 등



3

용어해설

용 어	설 명
장기등	사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능회복을 위해 이식이 필요한 조직* * 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 체도, 소장, (소장과 동시 이식하는 위장·십이지장·대장·비장), 말초혈, 골수, 안구, 손·팔, 발·다리
인체조직	「장기등 이식에 관한 법률」 제4조제1호에 따른 장기등에 속하지 아니한 것으로 법령으로 정하고 있는 조직* * 뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대 및 건, 심장판막, 혈관, 신경, 심장막
조혈모세포	혈액과 면역체계의 모체세포로서 생존유지에 절대적으로 필요하며 보통 골수, 말초혈액이나 아기의 탯줄, 태반에 존재
장기등기증자	다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기등을 제공하는 자
장기등기증희망자	장래에 뇌사 또는 사망할 때 장기등을 기증하겠다는 의사표시를 한 자
장기등이식대기자	자신의 장기등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기등을 이식받기 위하여 장기이식 의료기관에 등록하여 대기중인 자
기증유형	장기기증 시점에 따라 뇌사, 사후, 생존 시로 구분
뇌사자	뇌사판정기준에 따라 뇌 전체의 기능이 되살아날 수 없는 상태로 정지되었다고 판정된 사람
뇌사 기증자	뇌사자로서 장기등을 기증한 자
뇌사 이식자	뇌사 기증자로부터 장기등을 이식받은 자
생존시 기증자	살아있는 사람이 장기를 기증하는 경우
생존시 이식자	살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자
다 장기 이식	이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우
간분할 이식	뇌사 기증자 한명의 간장을 두 명이 나누어 이식받는 경우
간듀얼 이식	이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식받는 경우
생존율	이식수술 후 일정 시점에서의 이식자 생존 비율
PMP	Per Million Population. 인구 백만명 당 비율
순수기증	아무조건 없이 불특정인에게 장기를 기증하기로 하여 국립장기이식관리기관의 이식대상자 선정 절차를 거쳐 기증하는 경우
타인기증	고교동창이나 사실혼 부부 등과 같이 기증자와 이식대상자 간의 오랜기간 친분관계가 있어 기증하는 경우
뇌사원인	뇌사에 이른 원인
뇌사기전	뇌사를 일으키는 경로
뇌사환경	병사, 자살, 교통사고 등 뇌사에 이른 환경



4 일러두기

1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2022년도 판에서 정정한 것입니다.
2. 장기등 기증 및 이식 통계는 뇌사시 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐 그리고 생존시 신장, 간장 기증·이식 건을 대상으로 작성하였습니다.
 - 뇌사시 췌도, 소장, 팔 이식은 건수가 많지 않아 전체 이식에서만 표기하였습니다.
 - 생존시 췌장, 폐, 소장은 이식 건이 없어 통계에서 제외하였습니다.
3. 장기기증은 적출일, 이식은 이식일을 기준으로 작성하였습니다. 다만 뇌사이식자의 경우 적출연도와 이식연도가 다를 때 적출일을 기준으로 작성하였습니다.
4. 한 명의 이식자가 다수의 장기를 이식받는 경우, 장기별로 집계하기에 실제 이식자와 이식장기의 수는 다를 수 있습니다.
5. 지역별 자료는 의료기관의 지역 기준입니다. 단, 기증희망자의 지역별 현황은 등록된 주소지를 기준으로 작성하였습니다.
6. 통계의 구분에 항목이 없는 경우는 항목에 해당하는 대상자가 없는 경우로 통계표에서는 제외하였습니다.
7. 안구기증 및 인체조직기증과 기증희망등록 통계는 부록에 표기하였습니다.
8. 계수 중 단위 미만 수는 반올림을 원칙으로 하므로 내용과 총 수가 불일치하는 경우가 있을 수 있습니다.

I

**장기기증 및 이식
주요통계**



장기기증 및 이식 주요 통계

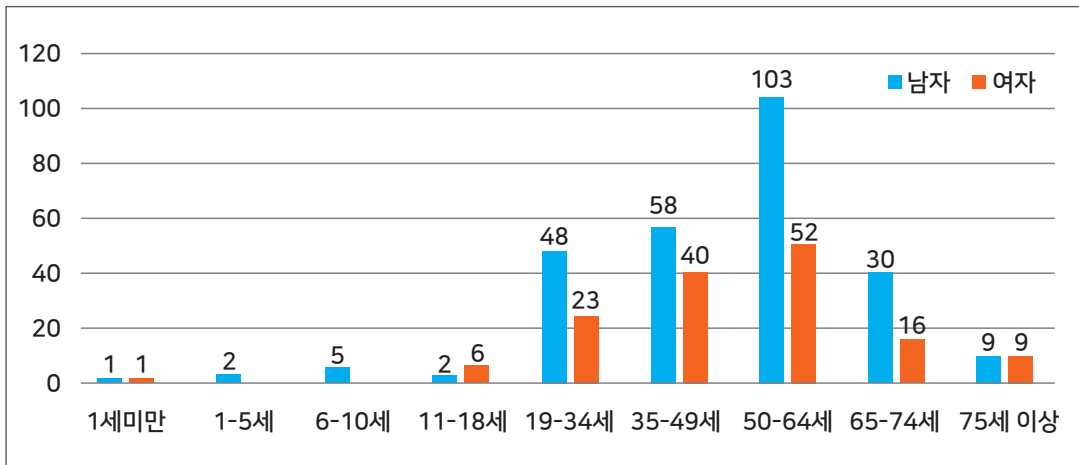
1-1. 2022년도 주요 통계

1-1-1. 장기등 기증 및 이식 총괄표

구분	기증 (명)	이식(건)										
		계	신장	간장	췌장	심장	폐	소장	손·팔	골수	말초혈	안구
전체	4,249	5,508	2,034	1,453	31	167	136	1	1	18	1,333	334
뇌사	405	1,641	677	342	31	167	136	1	1			286
사후	25	48										48
생존	3,819	3,819	1,357	1,111						18	1,333	

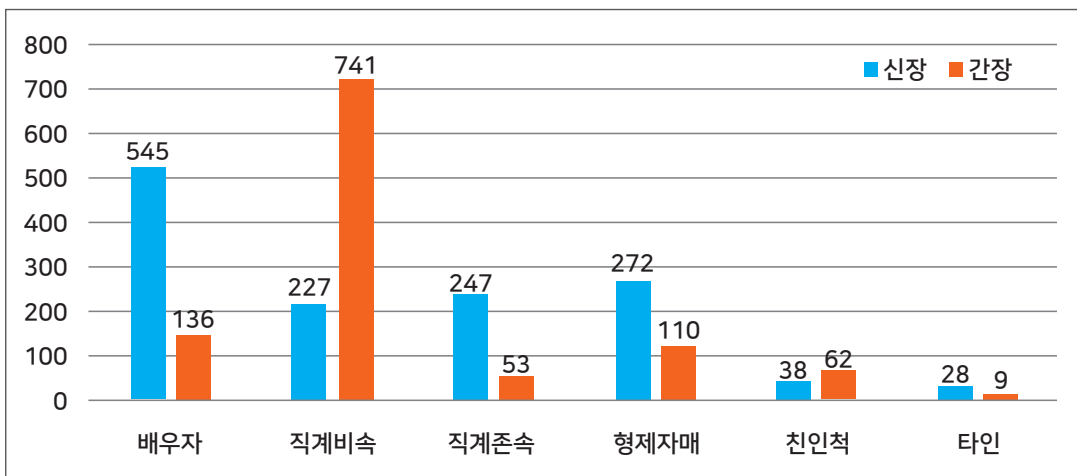
1-1-2. 성별/연령대별 뇌사 기증자 현황

2022년도 뇌사 기증자는 총 405명으로 그 중 남성이 258명(63.7%), 여성은 147명(36.3%)으로 남성이 여성보다 27.4% 많으며, 50세~64세 남성 및 여성의 기증이 많은 것으로 확인되었다.



1-1-3. 장기별/관계별 생존시 기증자 현황

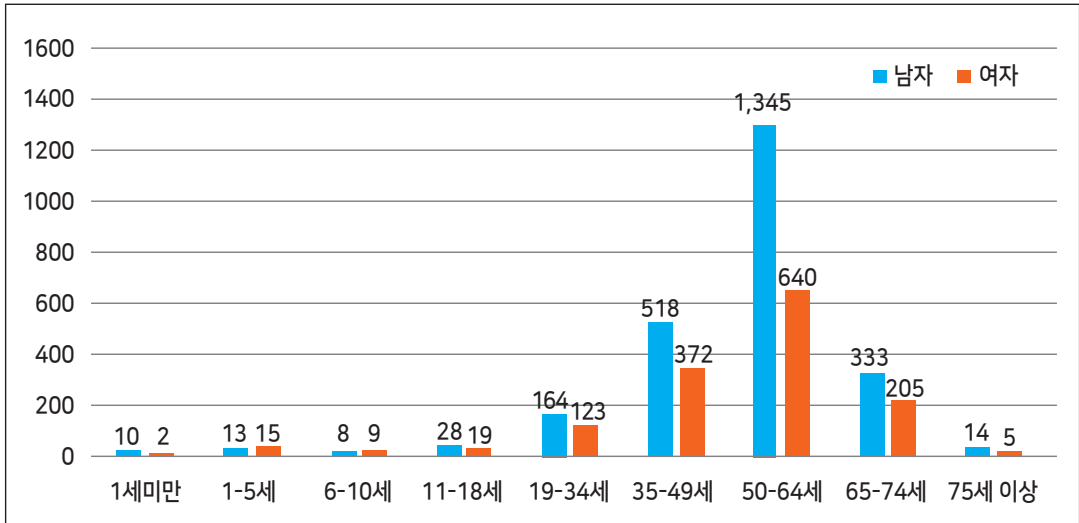
2022년도 생존시 장기기증은 2,468건이 이루어졌으며, 신장 1,357건, 간장 1,111건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 신장은 배우자(40.2%), 간장은 직계비속(자녀, 66.7%)의 기증이 많이 이루어졌다.



* 조혈모세포, 안구 제외

1-1-4. 성별/연령대별 장기이식자 현황

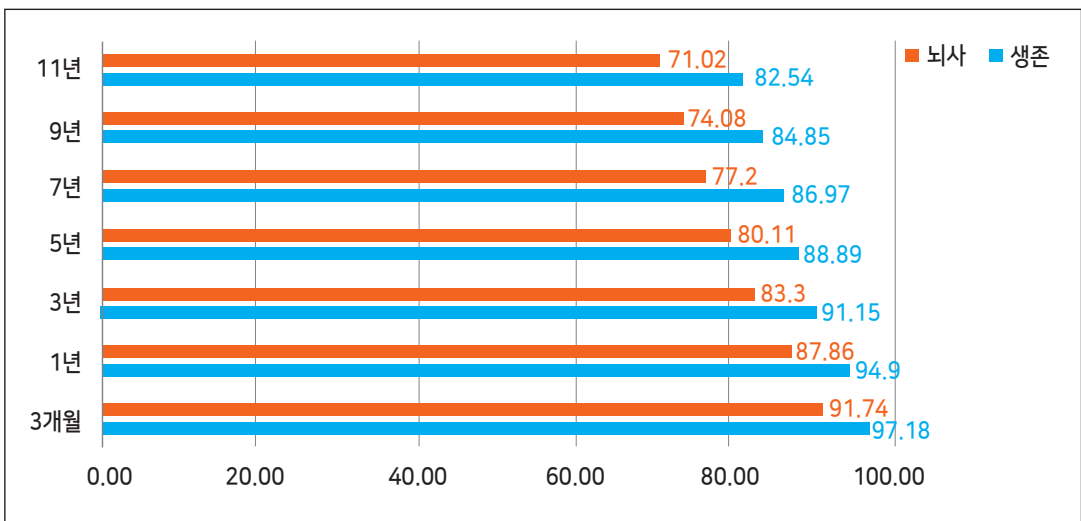
2022년도 장기이식은 총 3,823건으로 그중 50~64세 구간에 이식자가 많이 분포되었으며, 남성이 2,433건(63.6%)으로 여성보다 1,390건(36.4%) 이식을 많이 받은 것으로 확인되었다.



* 조혈모세포, 안구 제외

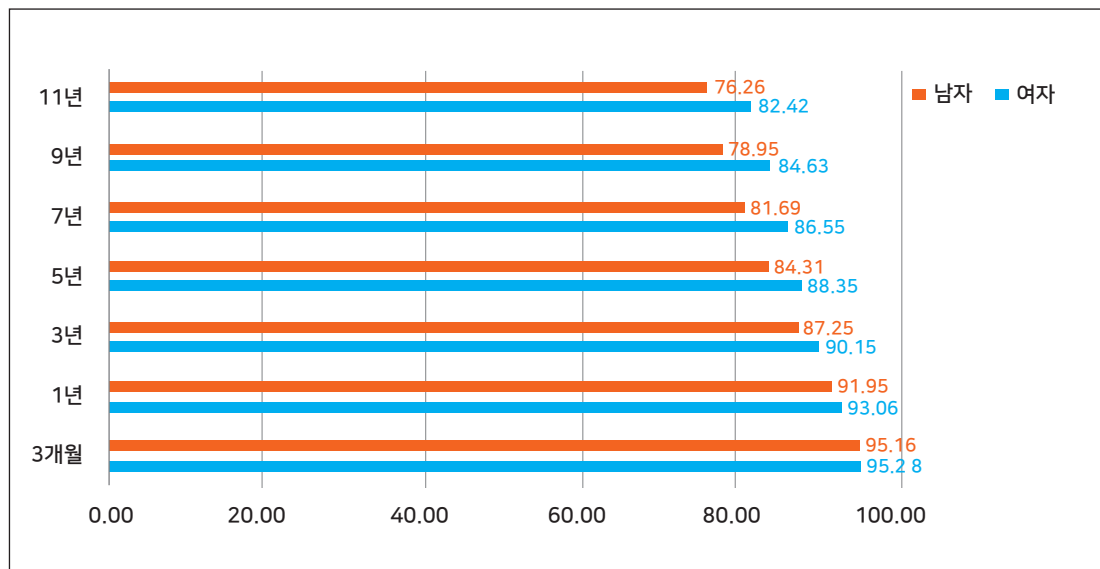
1-1-5. 기증유형별 장기이식자 생존율

기증유형별 장기이식자의 5년 생존율은 생존시 기증자로부터 이식받은 장기의 생존율이 뇌사기증자로부터 이식받은 장기의 생존율보다 8.88% 높은 것으로 나타났다.



1-1-6. 성별 장기이식자 생존율

성별 장기이식자의 5년 생존율은 여성의 생존율이 남성의 생존율보다 4.04% 높은 것으로 나타났다.

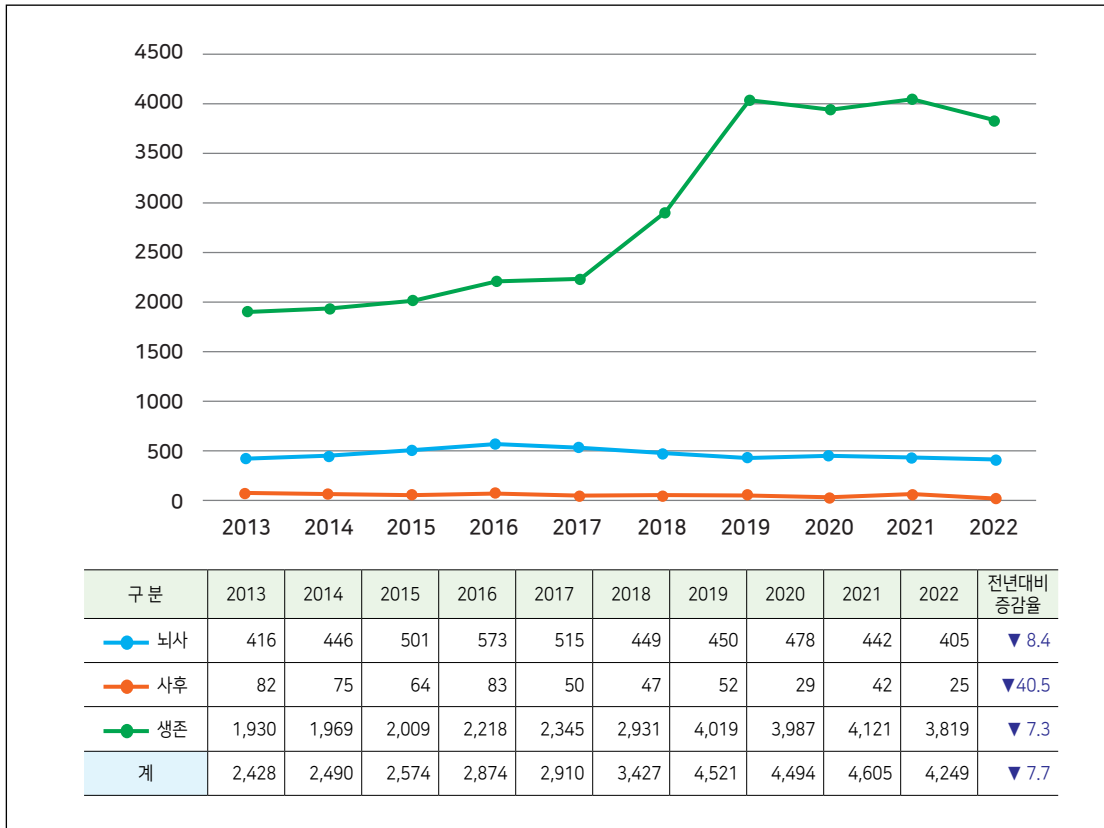


1-2. 장기등 기증 및 이식 추이

1-2-1. 장기등 기증자 추이

 **2022년도 장기기증자 4,249명** ... 전년 대비 7.7% 감소

- 뇌사기증 ... 전년 대비 8.4% 감소
- 사후기증 ... 전년 대비 40.5%
- 생존기증 ... 전년 대비 7.3% 감소

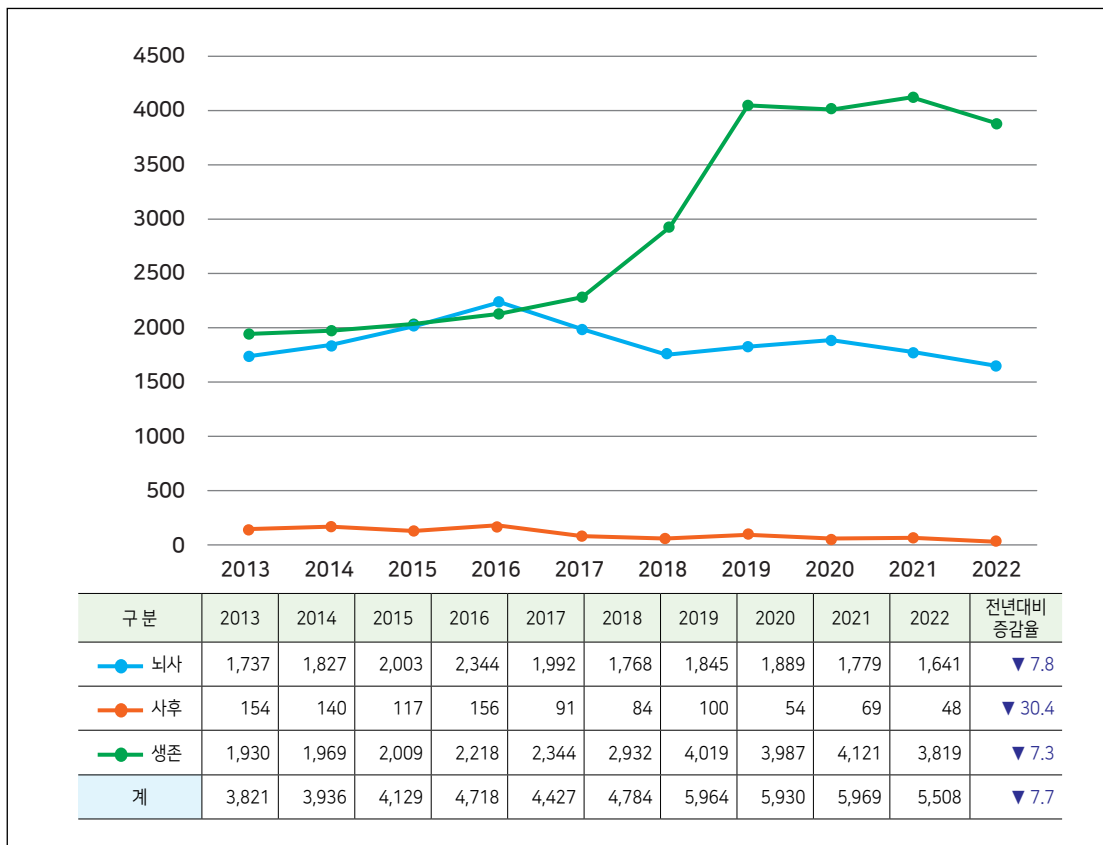


* 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 말초혈 포함되어 '18년 이후 생존기증 증가

1-2-2. 장기등 이식 추이

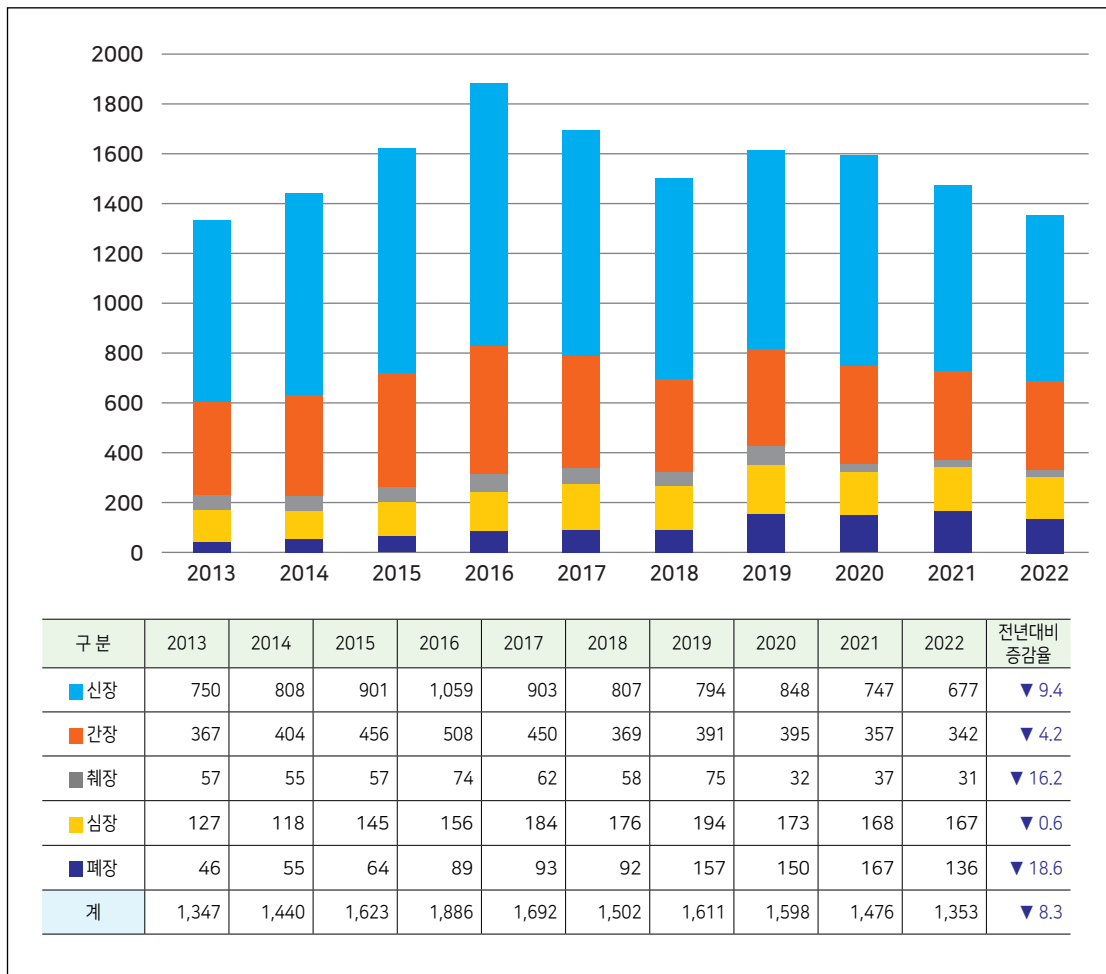
 **2022년도 이식건수 5,508건** ... 전년 대비 7.7% 감소

- 뇌사이식 ... 전년 대비 7.8% 감소
- 사후이식 ... 전년 대비 30.4% 감소
- 생존시 이식 ... 전년 대비 7.3% 감소



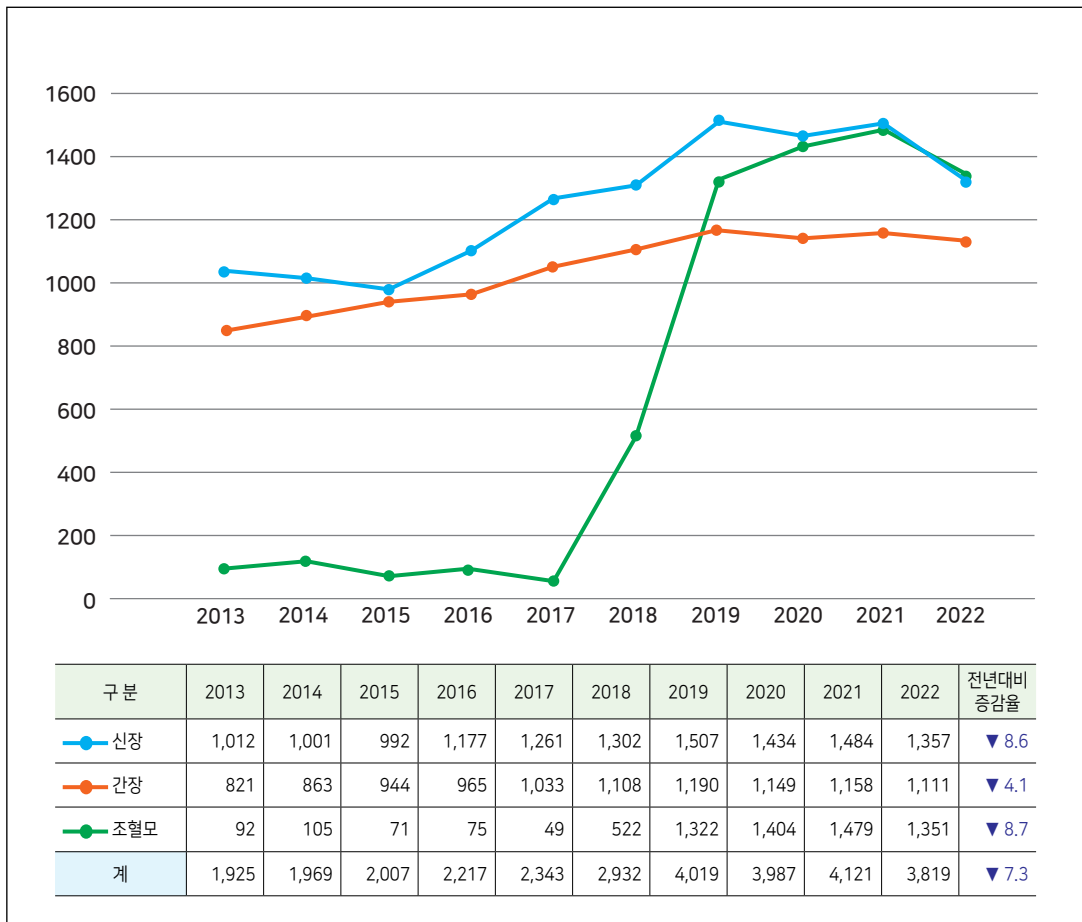
1-2-3. 뇌사 이식 추이(주요장기별)

- 신장 이식 677건 ... 전년 대비 9.4% 감소, 전체 이식의 50.0%
- 간장 이식 342건 ... 전년 대비 4.2% 감소, 전체 이식의 25.3%
- 췌장 이식 31건 ... 전년 대비 16.2% 감소, 전체 이식의 2.3%
- 심장 이식 167건 ... 전년 대비 0.6% 감소, 전체 이식의 12.3%
- 폐 이식 136건 ... 전년 대비 18.6% 감소, 전체 이식의 10.1%



1-2-4. 생존시 이식 추이(주요장기별)

- 신장 이식 1,357건 ... 전년 대비 8.6% 감소, 전체 이식의 35.5%
- 간장 이식 1,111건 ... 전년 대비 4.1% 감소, 전체 이식의 29.1%
- 조혈모 이식 1,351건 ... 전년 대비 8.7% 감소, 전체 이식의 35.4%

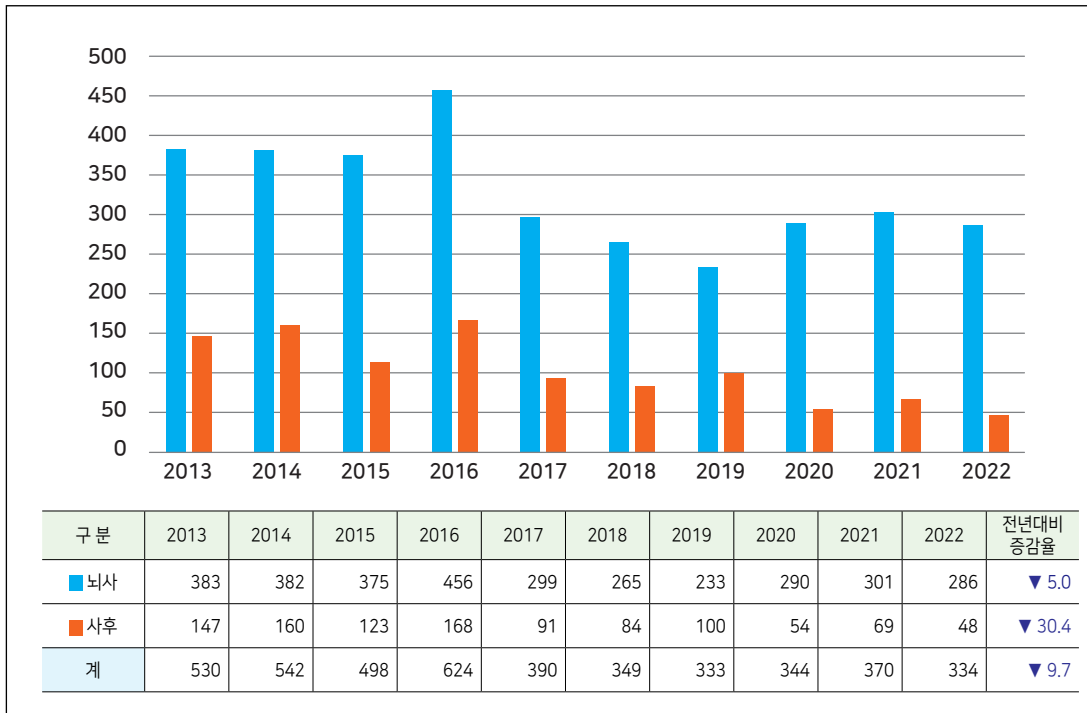


* 장기이식법 시행령('18.8.9.) 개정으로 말초혈 포함되어 '18년 이후 생존기증 증가

1-2-5. 안구 이식 추이(기증유형별)

 **2022년도 이식건수 334건** ... 전년 대비 9.7% 감소

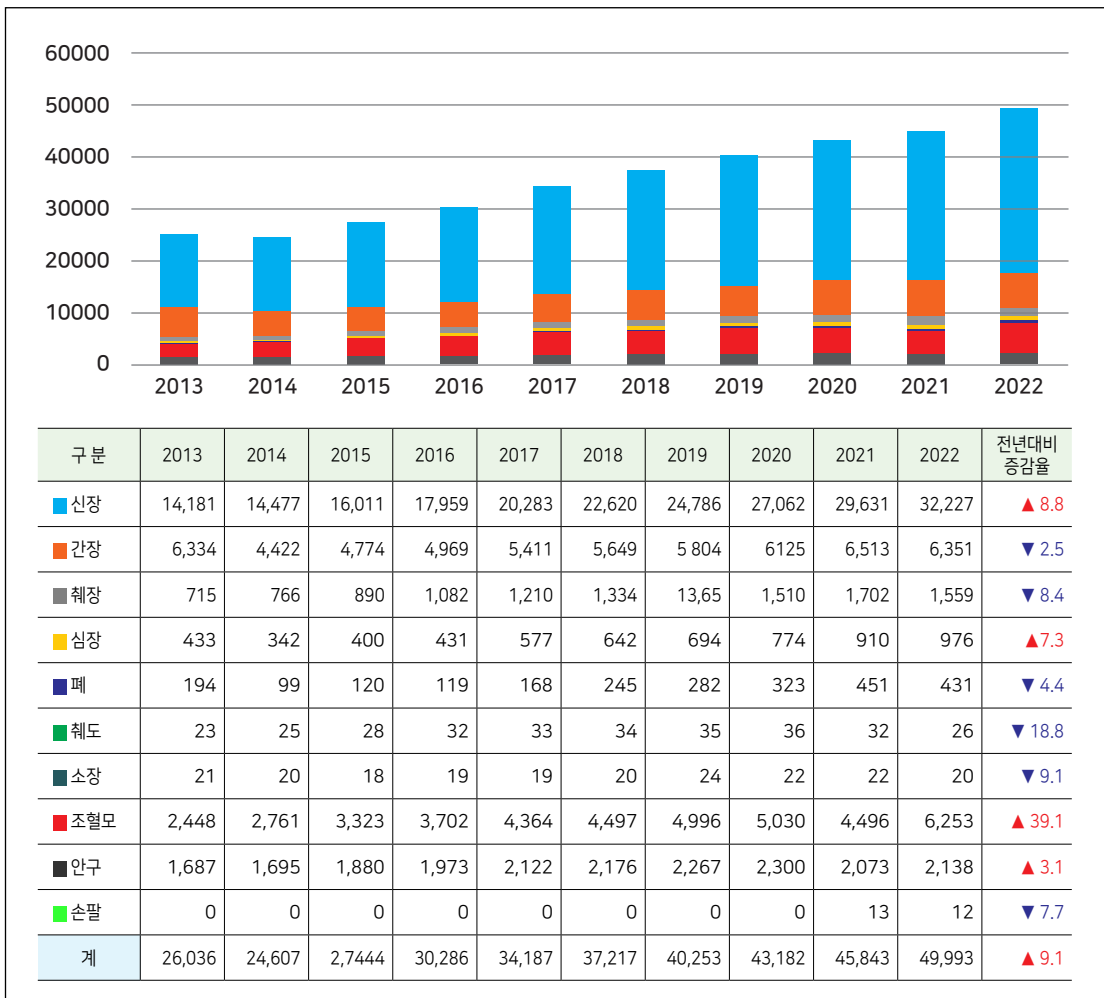
- 뇌사 이식 286건 ... 전년 대비 5% 감소, 전체 이식의 85.6%
- 사후 이식 48건 ... 전년 대비 30.4% 감소, 전체 이식의 14.4%



1-2-6. 장기이식대기자 추이

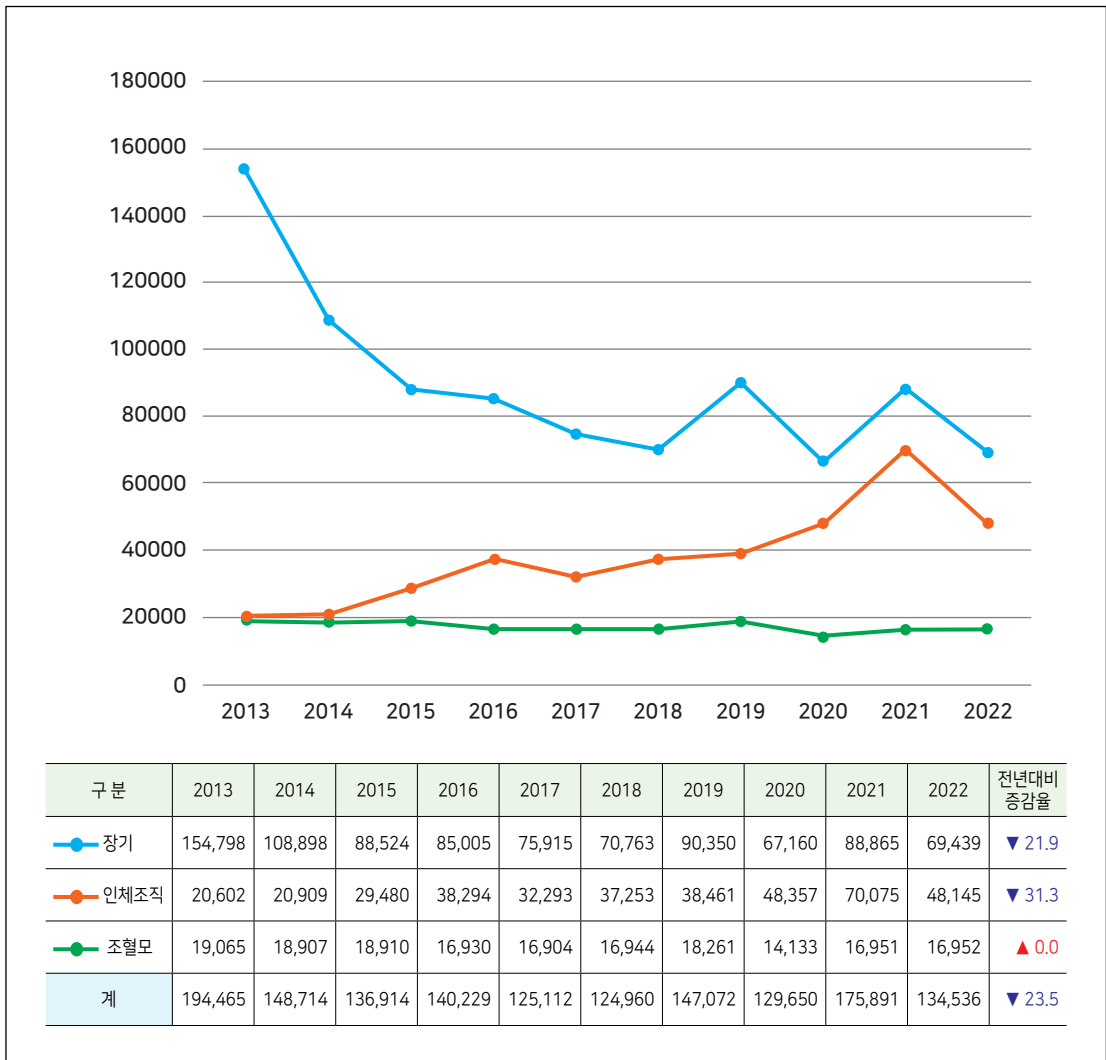
 **22년도 이식대기자 49,993명** ... 전년 대비 9.1% 증가

- 신장 이식대기자 32,227명 ... 전년 대비 8.8% 증가, 전체 대기자의 64.5%
- 간장 이식대기자 6,351명 ... 전년 대비 2.5% 감소, 전체 대기자의 12.7%
- 췌장 이식대기자 1,559명 ... 전년 대비 8.4% 감소, 전체 대기자의 3.1%
- 심장 이식대기자 976명 ... 전년 대비 7.3% 증가, 전체 대기자의 2%
- 폐 이식대기자 431명 ... 전년 대비 4.4% 감소, 전체 대기자의 0.9%
- 조혈모 이식대기자 6,253명 ... 전년 대비 39.1% 증가, 전체 대기자의 12.5%



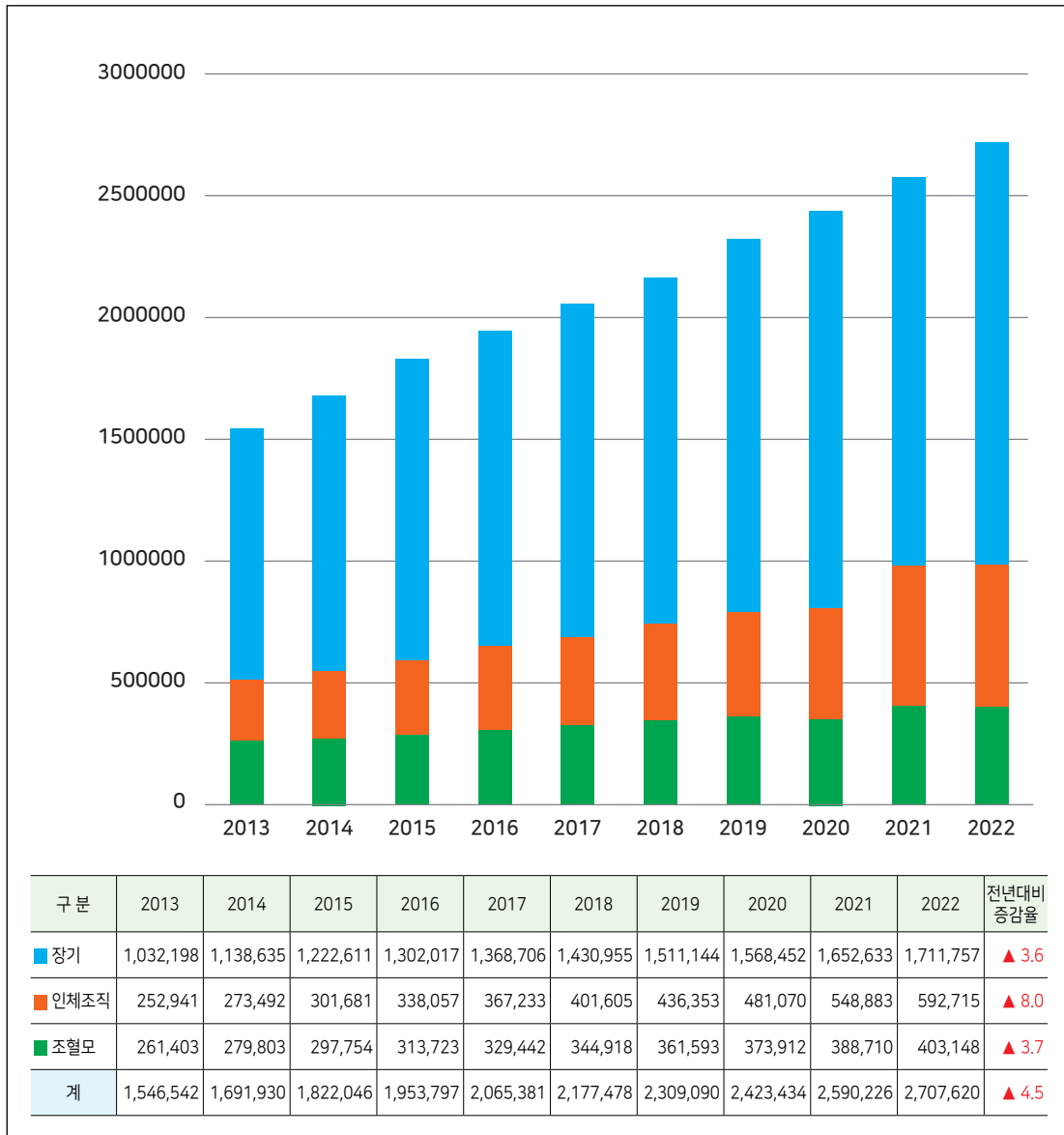
1-2-7. 기증희망자 추이(당해년도)

 22년도 기증희망등록 건 134,536건 ... 전년 대비 23.5% 감소



1-2-8. 기증희망자 추이(누계)

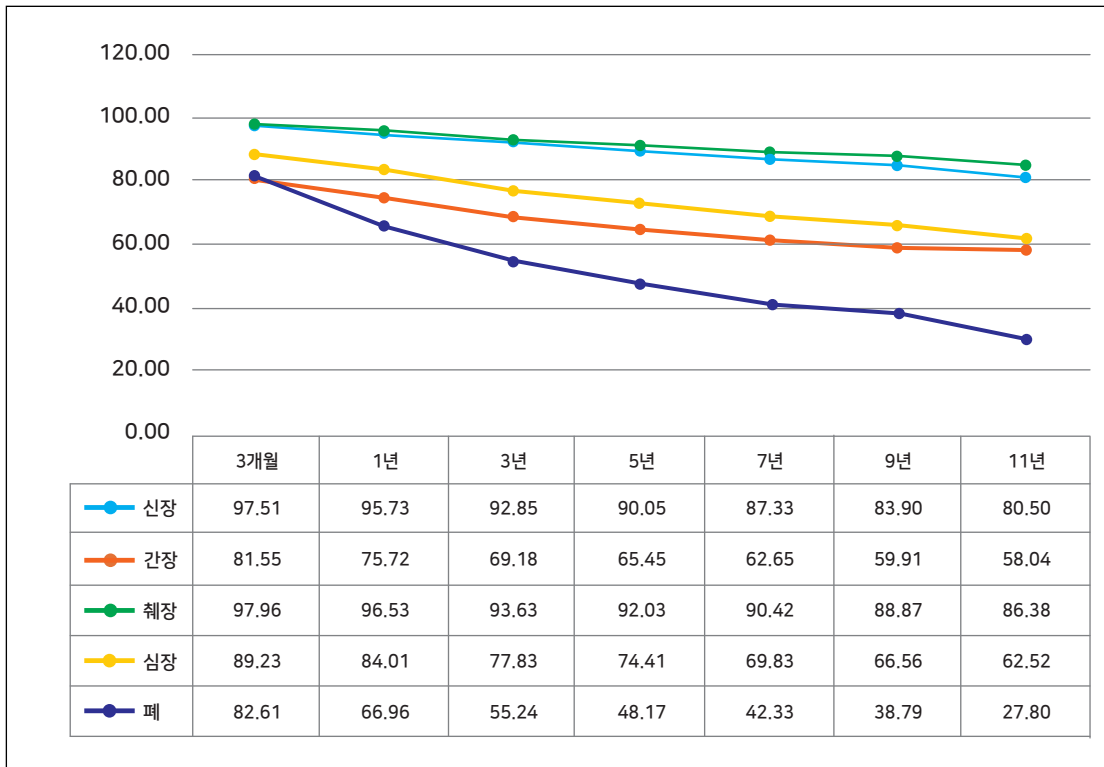
 22년도 기증희망등록 누계 2,707,620건 ... 전년 대비 4.5% 증가



* 기증희망자 중 사망자, 취소자를 제외한 연도말 실제 기증희망자 누계

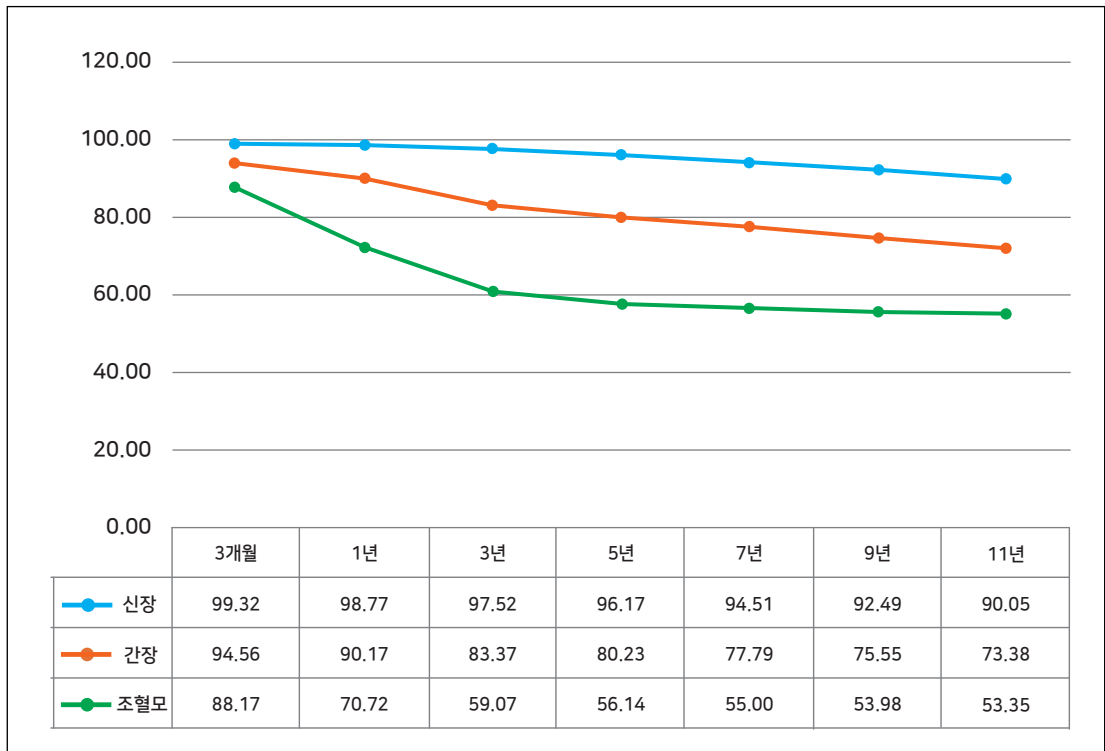
1-2-9. 뇌사 이식자 생존율

폐 이식자의 생존율이 다른 장기의 생존율 보다 많이 낮은 것으로 나타났다.



1-2-10. 생존시 이식자 생존율

조혈모세포 이식자의 3년까지 생존율이 급격히 낮아지는 것으로 나타났다.





Ⅱ

장기기증



장기기증

2-1 기증자 전체

표. 2-1-1. 기증자 전체 - 기증유형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
뇌사	449	450	478	442	405
생존	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468

표. 2-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
남자	1,562	1,683	1,659	1,632	1,449
여자	1,296	1,464	1,402	1,452	1,424

표. 2-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
<1	3	3	1		2
1-5	3	4	3	2	2
6-10		3	3	4	5
11-18	58	44	53	48	35
19-34	889	963	925	894	797
35-49	926	1,029	978	945	912
50-64	854	961	937	1,017	965
65-74	111	122	145	156	136
75+	14	18	16	18	19



표. 2-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
A	916	1,060	1,033	1,013	936
B	773	851	794	798	766
O	864	952	928	948	882
AB	305	284	306	325	289

표. 2-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
서울	1,778	1,972	1,979	2,031	1,937
부산	145	197	180	155	175
대구	219	208	179	191	157
인천	75	83	69	65	65
광주	36	47	37	53	51
대전	44	43	43	38	33
울산	67	47	57	35	28
세종					1
경기	298	327	291	308	250
강원	36	48	60	40	16
충북	13	10	13	10	11
충남	13	14	18	22	22
전북	41	43	44	45	39
전남	9	5	8	3	10
경북	4	14	8	14	8
경남	68	81	67	72	62
제주	12	8	8	2	8



2-2 뇌사 기증자

표. 2-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
남자	316	300	325	304	258
여자	133	150	153	138	147

표. 2-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
<1	3	3	1		2
1-5	3	4	3	2	2
6-10		3	3	4	5
11-18	11	14	11	18	8
19-34	59	68	74	56	71
35-49	123	145	126	106	98
50-64	187	156	184	186	155
65-74	49	42	62	55	46
75+	14	15	14	15	18

표. 2-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
A	141	134	163	143	128
B	120	146	117	119	113
O	123	126	129	121	118
AB	65	44	69	59	46



표. 2-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
서울	116	106	141	105	80
부산	31	41	42	40	44
대구	32	28	19	43	35
인천	40	37	41	33	28
광주	8	17	10	17	21
대전	19	20	17	10	10
울산	19	10	17	9	14
경기	74	75	73	72	72
강원	23	26	19	15	13
충북	13	10	13	10	11
충남	12	11	11	16	17
전북	9	13	21	24	18
전남	7	4	6	2	7
경북	4	14	8	14	8
경남	30	30	32	30	23
제주	12	8	8	2	4

표. 2-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
뇌혈관계/뇌졸중	160	172	178	176	151
두부외상	118	127	137	116	87
산소결핍	165	147	157	144	162
중추신경계종양	1	2	2	3	4
기타	5	2	4	3	1



표. 2-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
두개내출혈/뇌졸중	277	292	316	294	237
발작	1	4	1	1	3
심혈관계질환	46	32	35	45	45
약물중독	1	2	1	4	5
익사	4	7	5	5	5
질식	105	91	107	76	95
기타	15	22	13	17	15

표. 2-2-7. 뇌사 기증자 - 뇌사환경별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	449	450	478	442	405
교통사고	48	47	58	46	27
병사(자연사)	213	212	224	237	208
자살	70	71	79	60	72
타살	2	2	1	1	
기타	116	118	116	98	98

표. 2-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
뇌사기증자 수	449	450	478	442	405
총인구수(백만명)	51.83	51.85	51.83	51.64	51.44
뇌사 기증율	8.66	8.68	9.22	8.56	7.87

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

주) 총인구수 : KOSIS 주민등록인구 기준



표. 2-2-9. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증 장기

(단위: 명, 건, %)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균(%)	3.35	3.58	3.35	3.34	3.34
기증자(명)	449	450	478	442	405
기증장기(건)	1,503	1,612	1,599	1,477	1,354

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



2-3 생존시 기증자

표. 2-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
신장	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
간장	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111

표. 2-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
남자	1,246	1,383	1,334	1,328	1,191
여자	1,163	1,314	1,249	1,314	1,277

표. 2-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
16-18	47	30	42	30	27
19-34	830	895	851	838	726
35-49	803	884	852	839	814
50-64	667	805	753	831	810
65-74	62	80	83	101	90
75+		3	2	3	1



표. 2-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
A	775	926	870	870	808
B	653	705	677	679	653
O	741	826	799	827	764
AB	240	240	237	266	243

표. 2-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
서울	1,662	1,866	1,838	1,926	1,857
부산	114	156	138	115	131
대구	187	180	160	148	122
인천	35	46	28	32	37
광주	28	30	27	36	30
대전	25	23	26	28	23
울산	48	37	40	26	14
세종					1
경기	224	252	218	236	178
강원	13	22	41	25	3
충남	1	3	7	6	5
전북	32	30	23	21	21
전남	2	1	2	1	3
경남	38	51	35	42	39
제주					4



표. 2-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
배우자	640	719	681	696	681
직계비속	984	1,062	1,068	1,043	968
직계존속	221	308	289	313	300
형제자매	409	431	396	439	382
방계혈족	58	65	53	54	50
인척	65	74	64	50	50
교환이식			2		2
타인지정	27	37	30	46	35
순수기증	5	1		1	

표. 2-3-7. 생존시 기증자(신장) - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
남자	570	656	621	614	556
여자	731	851	813	870	801

표. 2-3-8. 생존시 기증자(신장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
16-18	7		1		
19-34	204	229	215	218	187
35-49	467	513	488	468	405
50-64	568	691	651	699	677
65-74	55	72	77	96	87
75+		2	2	3	1



표. 2-3-9. 생존시 기증자(신장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
A	413	520	469	470	425
B	357	411	367	392	370
O	392	439	454	466	431
AB	139	137	144	156	131

표. 2-3-10. 생존시 기증자(신장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
서울	845	972	956	1,026	966
부산	103	124	97	85	92
대구	95	103	92	83	69
인천	23	35	13	20	21
광주	22	21	19	20	23
대전	15	16	11	9	10
울산	34	21	31	26	12
세종					1
경기	111	151	135	146	107
강원	7	14	36	24	3
충남	1	2	3	2	4
전북	29	25	22	19	20
경남	16	23	19	24	25
제주					4



표. 2-3-11. 생존시 기증자(신장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,301	1,507	1,434	1,484	1,357
배우자	507	584	558	560	545
직계비속	242	249	261	248	227
직계존속	191	268	248	262	247
형제자매	295	323	299	329	272
방계혈족	16	24	18	23	16
인척	28	33	30	28	22
교환이식			2		2
타인지정	18	25	18	33	26
순수기증	4	1		1	

표. 2-3-12. 생존시 기증자(간장) - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
남자	676	727	713	714	635
여자	432	463	436	444	476

표. 2-3-13. 생존시 기증자(간장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
16-18	40	30	41	30	27
19-34	626	666	636	620	539
35-49	336	371	364	371	409
50-64	99	114	102	132	133
65-74	7	8	6	5	3
75+		1			



표. 2-3-14. 생존시 기증자(간장) - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
A	362	406	401	400	383
B	296	294	310	287	283
O	349	387	345	361	333
AB	101	103	93	110	112

표. 2-3-15. 생존시 기증자(간장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
서울	817	894	882	900	891
부산	11	32	41	30	39
대구	92	77	68	65	53
인천	12	11	15	12	16
광주	6	9	8	16	7
대전	10	7	15	19	13
울산	14	16	9		2
경기	113	101	83	90	71
강원	6	8	5	1	
충남		1	4	4	1
전북	3	5	1	2	1
전남	2	1	2	1	3
경남	22	28	16	18	14



표. 2-3-16. 생존시 기증자(간장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
배우자	133	135	123	136	136
직계비속	742	813	807	795	741
직계존속	30	40	41	51	53
형제자매	114	108	97	110	110
방계혈족	42	41	35	31	34
인척	37	41	34	22	28
타인지정	9	12	12	13	9
순수기증	1				



Ⅲ

장기이식



장기이식

- ➔ 장기이식 통계는 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장, 팔 이식이 이루어진 건을 대상으로 작성하였습니다. 다만, 췌도, 소장, 팔 이식은 건수가 많지 않아 세부유형별 현황은 따로 작성하지 않았습니다.

3-1 장기이식 전체

표. 3-1-1. 장기이식 전체 - 기증유형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
뇌사	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
생존	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468

표. 3-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
신장	2,109	2,301	2,282	2,231	2,034
간장	1,477	1,581	1,544	1,515	1,453
췌장	58	75	32	37	31
심장	176	194	173	168	167
폐	92	157	150	167	136
췌도		1			
소장	1		1	1	1
팔				1	1



표. 3-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
남자	2,530	2,759	2,648	2,639	2,433
여자	1,383	1,550	1,534	1,481	1,390

표. 3-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
<1	9	20	16	18	12
1-5	26	45	30	16	28
6-10	11	30	14	19	17
11-18	45	65	52	56	47
19-34	280	338	303	314	287
35-49	1,119	1,136	1,096	1,014	890
50-64	2,017	2,222	2,157	2,167	1,985
65-74	391	439	495	498	538
75+	15	14	19	18	19

표. 3-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
A	1,285	1,435	1,475	1,427	1,309
B	1,151	1,234	1,112	1,104	1,079
O	949	1,095	1,034	1,029	944
AB	528	545	561	560	491



표. 3-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
일치	2,617	2,772	2,756	2,660	2,418
호환	701	825	761	766	742
불일치	595	712	665	694	663

표. 3-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
서울	2,458	2,754	2,698	2,765	2,575
부산	231	267	248	226	221
대구	294	286	248	226	215
인천	95	93	89	80	78
광주	61	71	70	74	68
대전	53	59	66	54	42
울산	81	52	61	35	23
세종				2	6
경기	389	423	387	388	344
강원	34	52	82	43	14
충북	5	1	5	2	6
충남	23	15	27	29	40
전북	44	46	45	39	31
전남	2	1	2	2	6
경남	135	184	150	155	148
제주	8	5	4		6



표. 3-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
최초이식	3,729	4,091	3,998	3,935	3,655
재이식	184	218	184	185	168

표. 3-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	101	108	87	64	87
신장/간장	4	3	2	8	3
신장/췌장	23	29	13	13	15
신장/심장	4	3	11	4	11
신장/폐		1			
간장/심장	1	1	1		
간장/폐		1	1		
심장/폐	1	3	2	5	1
간분할	26	36	30	16	32
간듀얼	42	31	27	18	25

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

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

주) 간듀얼 이식: 생존시 기증자 2명의 간장을 이식자 1명이 이식받은 경우



3-2 뇌사 이식

표. 3-2-1. 뇌사 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
신장	807	794	848	747	677
간장	369	391	395	357	342
췌장	58	75	32	37	31
심장	176	194	173	168	167
폐	92	157	150	167	136
췌도		1			
소장	1		1	1	1
팔				1	1

표. 3-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
남자	973	1,037	1,029	964	885
여자	530	575	570	514	470



표. 3-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
<1	4	9	4	4	5
1-5	14	29	22	8	18
6-10	6	17	9	12	10
11-18	22	36	32	39	23
19-34	101	121	85	75	70
35-49	452	443	415	374	323
50-64	715	755	806	761	672
65-74	180	195	217	203	224
75+	9	7	9	2	10

표. 3-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
A	479	492	575	503	479
B	419	519	395	400	369
O	348	378	352	329	301
AB	257	223	277	246	206

표. 3-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
일치	1,363	1,435	1,443	1,326	1,201
호환	140	177	156	152	154



표. 3-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
서울	795	888	860	839	718
부산	117	111	110	111	90
대구	107	106	88	78	93
인천	60	47	61	48	41
광주	33	41	43	38	38
대전	28	36	40	26	19
울산	33	15	21	9	9
세종				2	5
경기	165	171	169	152	166
강원	21	30	41	18	11
충북	5	1	5	2	6
충남	22	12	20	23	35
전북	12	16	22	18	10
전남				1	3
경남	97	133	115	113	109
제주	8	5	4		2

표. 3-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,503	1,612	1,599	1,478	1,355
최초이식	1,392	1,480	1,481	1,369	1,265
재이식	111	132	118	109	90



표. 3-2-8. 뇌사 이식(신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
남자	503	500	530	476	436
여자	304	294	318	271	241

표. 3-2-9. 뇌사 이식(신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
1-5	1	7	4	3	4
6-10		7	4	4	6
11-18	5	25	19	24	12
19-34	51	43	40	21	22
35-49	242	224	219	188	146
50-64	404	395	455	394	361
65-74	101	88	101	112	121
75+	3	5	6	1	5

표. 3-2-10. 뇌사 이식(신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
A	254	251	297	248	229
B	219	265	208	196	186
O	201	192	197	179	167
AB	133	86	146	124	95



표. 3-2-11. 뇌사 이식(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
일치	776	751	799	703	641
호환	31	43	49	44	36

표. 3-2-12. 뇌사 이식(신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
서울	346	335	375	373	303
부산	86	87	79	78	64
대구	70	64	50	43	55
인천	44	36	43	36	29
광주	26	35	26	26	26
대전	28	33	35	19	12
울산	27	10	16	9	9
세종				2	5
경기	97	108	97	84	93
강원	17	22	39	17	11
충북	5	1	5	2	6
충남	14	9	16	17	28
전북	9	14	22	17	10
전남					1
경남	30	35	42	24	23
제주	8	5	3		2



표. 3-2-13. 뇌사 이식(신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
최초이식	752	735	797	701	637
재이식	55	59	51	46	40

표. 3-2-14. 뇌사 이식(신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
Chronic GN	139	134	118	91	96
Congenital Malformation	1	1	3		
Cystic Kidney Disease	24	22	24	19	24
Diabetic nephropathy	188	169	194	186	165
ESRD-Unclassified	81	119	150	119	98
Hemolytic Uremic Syndrome				1	
Henoch-Schonlein Purpura	1		1		1
Hereditary Nephropathy		4	1	1	1
Hypertensive nephrosclerosis	100	86	97	100	77
Lupus Nephritis	6	5	3	7	5
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	154	149	161	122	134
Pyelointerstitial Nephritis	6	1	6	1	
VUR	2	5	2	1	
기타	105	99	88	99	76



표. 3-2-15. 뇌사 이식(간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
남자	242	270	269	240	227
여자	127	121	126	117	115

표. 3-2-16. 뇌사 이식(간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
<1	4	8	2	3	4
1-5	7	11	12	3	7
6-10	2	4	2	3	2
11-18	5	1	1	1	4
19-34	20	27	17	18	32
35-49	124	129	133	116	101
50-64	167	164	180	172	148
65-74	35	45	47	40	42
75+	5	2	1	1	2

표. 3-2-17. 뇌사 이식(간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
A	128	126	138	119	122
B	99	112	99	100	99
O	71	80	81	69	58
AB	71	73	77	69	63



표. 3-2-18. 뇌사 이식(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
일치	317	319	348	303	269
호환	52	72	47	54	73

표. 3-2-19. 뇌사 이식(간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
서울	211	239	233	210	207
부산	26	20	29	30	22
대구	20	25	29	23	27
인천	11	8	10	7	8
광주	6	5	13	8	6
대전		3	2	4	3
울산	5	5	4		
경기	44	48	48	50	51
강원	4	8	2	1	
충남	8	3	3	6	7
전북	3	2		1	
전남				1	2
경남	31	25	21	16	9
제주			1		

표. 3-2-20. 뇌사 이식(간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
최초이식	322	340	347	307	300
재이식	47	51	48	50	42



표. 3-2-21. 뇌사 이식(간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
Biliary Atresia	10	16	10	5	7
Biliary Cirrhosis	2	6	2	6	4
B형간염 간경변	96	70	75	67	65
C형간염 간경변	4	9	7	5	4
Malignant Neoplasms	8	16	16	10	28
Primary Sclerosing Cholangitis	2	1	1	2	1
급성간부전	28	37	23	29	34
대사성간질환	3	1	2	1	2
알코올성 간질환	145	167	184	163	137
월슨병	1	5	3	6	3
기타	70	63	72	63	57

표. 3-2-22. 뇌사 이식(간장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
Status1	21	32	21	23	29
Status2	224	249	240	237	224
Status3	63	57	68	53	50
Status4	46	33	49	34	27
Status5	15	20	17	10	12

표. 3-2-23. 뇌사 이식(췌장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
남자	31	35	15	14	16
여자	27	40	17	23	15



표. 3-2-24. 뇌사 이식(체장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
11-18	1	2			
19-34	13	16	10	9	5
35-49	27	31	14	18	17
50-64	17	24	7	10	7
65-74		2	1		2

표. 3-2-25. 뇌사 이식(체장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
A	14	18	11	17	10
B	19	32	11	8	7
O	15	20	9	5	9
AB	10	5	1	7	5

표. 3-2-26. 뇌사 이식(체장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
일치	55	71	29	27	29
호환	3	4	3	10	2



표. 3-2-27. 뇌사 이식(체장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
서울	42	61	23	22	16
부산	1				
대구	1				
울산	1		1		
경기	1				1
충남			1		
경남	12	14	7	15	14

표. 3-2-28. 뇌사 이식(체장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
최초이식	54	70	30	36	30
재이식	4	5	2	1	1

표. 3-2-29. 뇌사 이식(체장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
인슐린비의존성당뇨병 (Type II DM)	4	8		10	5
인슐린의존성당뇨병 (Type I DM)	47	60	26	25	23
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한체장기능상실)	2	2			
인슐린의존성당뇨병 (체장염에의한체장기능상실)		1	2		
기타	5	4	4	2	3



표. 3-2-30. 뇌사 이식(심장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
남자	136	127	122	121	117
여자	40	67	51	47	50

표. 3-2-31. 뇌사 이식(심장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
<1		1	1	1	1
1-5	3	7	4	2	6
6-10	1	4	2	4	1
11-18	8	6	5	11	4
19-34	14	24	10	18	6
35-49	39	34	26	25	26
50-64	81	89	86	81	86
65-74	29	29	37	26	34
75+	1		2		3

표. 3-2-32. 뇌사 이식(심장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
A	56	55	70	58	60
B	56	59	35	48	46
O	41	43	37	41	36
AB	23	37	31	21	25



표. 3-2-33. 뇌사 이식(심장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
일치	145	150	143	149	142
호환	31	44	30	19	25

표. 3-2-34. 뇌사 이식(심장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
서울	121	141	116	105	99
부산	4	4	2	3	4
대구	16	17	9	12	10
인천	5	3	8	5	4
광주	1	1	4	4	6
대전			3	3	4
경기	18	6	15	9	11
경남	11	22	16	27	29

표. 3-2-35. 뇌사 이식(심장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
최초이식	173	189	164	162	162
재이식	3	5	9	6	5



표. 3-2-36. 뇌사 이식(심장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
Cardiomyopathy	116	125	107	110	94
Congenital Heart Disease	1	8	6	4	4
Coronary Artery Disease	17	10	10	16	22
Valvular Heart Disease	4	6	11	3	2
기타	38	45	39	35	45

표. 3-2-37. 뇌사 이식(심장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
Status0	104	89	77	91	92
Status1	66	92	82	71	66
Status2	3	5	6	4	1
Status3	3	8	8	2	8

표. 3-2-38. 뇌사 이식(폐) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
남자	60	105	92	111	88
여자	32	52	58	56	48



표. 3-2-39. 뇌사 이식(폐) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
<1			1		
1-5	3	4	2		1
6-10	3	2	1	1	1
11-18	3	2	7	3	3
19-34	3	11	8	9	5
35-49	20	25	23	27	31
50-64	45	82	77	103	70
65-74	15	31	31	24	25

표. 3-2-40. 뇌사 이식(폐) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
A	26	42	58	61	57
B	26	51	42	47	30
O	20	42	28	34	31
AB	20	22	22	25	18

표. 3-2-41. 뇌사 이식(폐) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
일치	69	143	124	143	120
호환	23	14	26	24	16



표. 3-2-42. 뇌사 이식(폐) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
서울	74	111	112	127	91
대구					1
경기	5	9	9	9	10
경남	13	37	29	31	34

표. 3-2-43. 뇌사 이식(폐) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
최초이식	90	145	142	161	134
재이식	2	12	8	6	2

표. 3-2-44. 뇌사 이식(폐) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
Asbestosis	1				
Bronchiectasis	1	9	6	7	6
Cystic Fibrosis	1	2	2		
Eisenmenger Syndrome		1		2	2
Emphysema	1	4	2	4	
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	41	75	68	74	57
Lymphangioleiomyomatosis	1	1			2
Primary Pulmonary Hypertension	3	2	5	6	5
이식후 Bronchiolitis Obliterance	4	10	9	6	5
기타	39	53	58	68	59



표. 3-2-45. 뇌사 이식(폐) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
Status0	51	107	101	124	78
Status1	38	45	45	42	56
Status2	2	5	2	1	2
Status3	1		2		



3-3 생존시 이식

표. 3-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
신장	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
간장	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111

표. 3-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
남자	1,557	1,722	1,619	1,675	1,548
여자	853	975	964	967	920

표. 3-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
<1	5	11	12	14	7
1-5	12	16	8	8	10
6-10	5	13	5	7	7
11-18	23	29	20	17	24
19-34	179	217	218	239	217
35-49	667	693	681	640	567
50-64	1,302	1,467	1,351	1,406	1,313
65-74	211	244	278	295	314
75+	6	7	10	16	9



표. 3-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
A	806	943	900	924	830
B	732	715	717	704	710
O	601	717	682	700	643
AB	271	322	284	314	285

표. 3-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
일치	1,254	1,337	1,313	1,334	1,217
호환	561	648	605	614	588
불일치	595	712	665	694	663

표. 3-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	595	712	665	694	663
A/B	105	120	109	114	114
A/O	117	167	154	150	143
B/A	90	121	101	112	119
B/O	112	137	129	133	121
AB/A	77	78	83	93	59
AB/B	83	76	72	77	81
AB/O	11	13	17	15	26

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표. 3-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
서울	1,663	1,866	1,838	1,926	1,857
부산	114	156	138	115	131
대구	187	180	160	148	122
인천	35	46	28	32	37
광주	28	30	27	36	30
대전	25	23	26	28	23
울산	48	37	40	26	14
세종					1
경기	224	252	218	236	178
강원	13	22	41	25	3
충남	1	3	7	6	5
전북	32	30	23	21	21
전남	2	1	2	1	3
경남	38	51	35	42	39
제주					4

표. 3-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,410	2,697	2,583	2,642	2,468
최초이식	2,337	2,611	2,517	2,566	2,390
재이식	73	86	66	76	78



표. 3-3-9. 생존시 이식(신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
남자	776	908	864	889	812
여자	526	599	570	595	545

표. 3-3-10. 생존시 이식(신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
1-5	1	4	1		
6-10	3	8	4	2	3
11-18	17	20	11	10	11
19-34	150	194	190	197	181
35-49	433	474	469	447	374
50-64	613	711	643	700	662
65-74	81	94	114	123	122
75+	4	2	2	5	4

표. 3-3-11. 생존시 이식(신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
A	441	512	505	506	440
B	410	428	389	407	399
O	304	384	372	387	375
AB	147	183	168	184	143



표. 3-3-12. 생존시 이식(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
일치	654	705	695	719	650
호환	306	360	353	351	316
불일치	342	442	386	414	391

표. 3-3-13. 생존시 이식(신장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	342	442	386	414	391
A/B	67	92	63	74	76
A/O	58	92	78	83	74
B/A	56	80	67	73	68
B/O	61	81	68	80	79
AB/A	39	46	50	48	29
AB/B	54	43	45	45	46
AB/O	7	8	15	11	19

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표. 3-3-14. 생존시 이식(신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
서울	846	972	956	1,026	966
부산	103	124	97	85	92
대구	95	103	92	83	69
인천	23	35	13	20	21
광주	22	21	19	20	23
대전	15	16	11	9	10
울산	34	21	31	26	12
세종					1
경기	111	151	135	146	107
강원	7	14	36	24	3
충남	1	2	3	2	4
전북	29	25	22	19	20
경남	16	23	19	24	25
제주					4

표. 3-3-15. 생존시 이식(신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
최초이식	1,245	1,438	1,377	1,415	1,295
재이식	57	69	57	69	62



표. 3-3-16. 생존시 이식(신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
Chronic GN	133	165	151	115	77
Congenital Malformation			1	2	
Cystic Kidney Disease	28	26	33	29	21
Diabetic nephropathy	134	207	160	132	127
ESRD-Unclassified	232	336	201	155	125
Hemolytic Uremic Syndrome				2	2
Henoch-Schonlein Purpura	6	2	7	5	
Hereditary Nephropathy	2	2	3	2	2
Hypertensive nephrosclerosis	53	63	59	50	42
Lupus Nephritis	13	13	14	15	6
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	217	146	118	89	93
Pyelointerstitial Nephritis	1		2		1
VUR	1	3	3	5	
기타	482	544	682	883	861

표. 3-3-17. 생존시 이식(간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
남자	781	814	755	786	736
여자	327	376	394	372	375



표. 3-3-18. 생존시 이식(간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
<1	5	11	12	14	7
1-5	11	12	7	8	10
6-10	2	5	1	5	4
11-18	6	9	9	7	13
19-34	29	23	28	42	36
35-49	234	219	212	193	193
50-64	689	756	708	706	651
65-74	130	150	164	172	192
75+	2	5	8	11	5

표. 3-3-19. 생존시 이식(간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
A	365	431	395	418	390
B	322	287	328	297	311
O	297	333	310	313	268
AB	124	139	116	130	142

표. 3-3-20. 생존시 이식(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
일치	600	632	618	615	567
호환	255	288	252	263	272
불일치	253	270	279	280	272



표. 3-3-21. 생존시 이식(간장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	253	270	279	280	272
A/B	38	28	46	40	38
A/O	59	75	76	67	69
B/A	34	41	34	39	51
B/O	51	56	61	53	42
AB/A	38	32	33	45	30
AB/B	29	33	27	32	35
AB/O	4	5	2	4	7

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표. 3-3-22. 생존시 이식(간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
서울	817	894	882	900	891
부산	11	32	41	30	39
대구	92	77	68	65	53
인천	12	11	15	12	16
광주	6	9	8	16	7
대전	10	7	15	19	13
울산	14	16	9		2
경기	113	101	83	90	71
강원	6	8	5	1	
충남		1	4	4	1
전북	3	5	1	2	1
전남	2	1	2	1	3
경남	22	28	16	18	14



표. 3-3-23. 생존시 이식(간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
최초이식	1,092	1,173	1,140	1,151	1,095
재이식	16	17	9	7	16

표. 3-3-24. 생존시 이식(간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
Biliary Atresia	12	14	16	14	14
Biliary Cirrhosis	9	11	7	9	14
B형간염 간경변	234	222	197	197	148
C형간염 간경변	31	16	24	19	18
Malignant Neoplasms	187	254	113	94	111
Primary Sclerosing Cholangitis	6	2	4	6	11
급성간부전	18	27	22	27	23
대사성간질환	4	2	2	6	5
알코올성 간질환	175	179	154	172	158
월슨병	3		4	6	4
기타	429	463	606	608	605



IV

이식자 생존율



IV 이식자 생존율

- ➡ 통계패키지 SPSS 29.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ➡ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일부터 2022년 12월 31일까지로 하였습니다.
- ➡ 사망정보는 행정안전부의 주민등록 정보를 기준으로 하였습니다.
- ➡ 해당 구간 내의 이식받은 자가 모두 사망하여 생존율을 추정할 수 없는 경우는 공백으로 표기하였습니다.

4-1 이식자 생존율 전체

표. 4-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별

(단위: %)

구분	기증 유형	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
신장	계	98.66	97.66	95.81	93.92	91.88	89.38	86.65
	뇌사	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
	생존	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
간장	계	91.31	86.55	79.81	76.52	73.98	71.63	69.55
	뇌사	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
	생존	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
췌장	뇌사	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
심장	뇌사	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
폐	뇌사	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80



표. 4-1-2. 이식자 생존율 전체 - 기증유형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
뇌사	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
생존	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54

표. 4-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
남자	95.16	91.95	87.25	84.31	81.69	78.95	76.26
여자	95.28	93.06	90.15	88.35	86.55	84.63	82.42

표. 4-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
<1	89.93	86.11	83.96	82.77	82.77	82.40	82.40
1-5	92.63	90.48	86.86	85.75	84.95	83.74	83.35
6-10	94.78	93.52	90.59	89.35	88.67	87.44	86.43
11-18	96.15	94.38	92.70	91.61	90.40	89.50	89.12
19-34	97.69	96.63	95.34	94.32	93.33	92.46	91.55
35-49	96.18	94.07	91.13	89.18	87.55	85.72	83.58
50-64	94.65	91.34	86.16	82.93	79.75	76.13	72.28
65-74	90.99	83.99	75.70	69.68	62.94	56.84	50.42
75+	81.32	72.98	53.53	43.14	38.82	25.14	20.11



표. 4-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
A	95.00	92.12	87.89	85.46	83.08	80.81	78.11
B	95.43	92.41	88.58	86.01	83.79	81.12	78.67
O	95.32	92.49	88.60	86.12	83.90	81.52	79.30
AB	95.05	92.54	88.21	85.37	82.75	80.18	77.47

표. 4-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
일치	94.94	92.06	88.11	85.59	83.27	80.75	78.23
호환	94.91	92.12	87.77	85.31	82.83	80.62	78.31
불일치	97.63	94.78	90.65	87.78	85.81	83.60	80.08

표. 4-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.20	92.34	88.29	85.76	83.43	80.98	78.46
최초이식자	95.52	92.68	88.60	86.04	83.68	81.20	78.66
재이식자	88.84	85.64	82.12	80.10	78.35	76.52	74.53



4-2 뇌사 이식자 생존율

표. 4-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
신장	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
간장	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
췌장	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
심장	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
폐	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80

표. 4-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
남자	91.46	87.29	82.27	78.48	75.24	71.68	68.58
여자	92.19	88.81	84.99	82.76	80.37	77.89	74.89

표. 4-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
< 1	83.99	80.91	79.81	78.62	78.62	76.43	76.43
1-5	92.00	89.11	84.70	83.57	82.00	78.75	78.75
6-10	94.58	94.02	89.27	87.10	86.28	84.32	83.02
11-18	94.14	90.91	88.59	86.85	84.27	83.16	82.15
19-34	94.76	93.01	90.74	88.91	87.57	86.44	85.14
35-49	93.89	91.21	87.85	85.51	83.53	81.15	78.55
50-64	90.48	86.17	80.71	76.91	73.18	68.75	64.45
65-74	86.59	77.14	68.79	61.52	53.49	46.99	38.38
75+	74.49	66.56	50.45	41.74	41.74	31.62	23.71



표. 4-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
A	90.97	86.81	82.00	79.01	76.24	73.13	70.02
B	92.13	88.28	83.79	80.48	77.73	74.52	71.29
O	92.31	88.51	84.60	81.47	78.36	75.31	72.68
AB	91.94	88.55	83.50	80.00	76.75	73.66	70.45

표. 4-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
일치	92.52	88.81	84.47	81.27	78.39	75.21	72.14
호환	85.18	79.87	73.43	70.33	67.21	64.59	61.62

표. 4-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.74	87.86	83.30	80.11	77.20	74.08	71.02
최초이식자	92.34	88.48	83.88	80.59	77.57	74.31	71.14
재이식자	85.01	81.04	76.85	74.70	72.92	71.19	69.14

표. 4-2-7. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
남자	97.34	95.31	92.21	88.75	85.53	81.46	77.91
여자	97.77	96.36	93.81	91.95	89.96	87.38	84.17



표. 4-2-8. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
1-5	100	100	97.22	97.22	91.50	91.50	91.50
6-10	97.59	97.59	93.70	93.70	93.70	91.86	91.86
11-18	99.10	97.72	97.18	95.80	94.39	93.66	93.66
19-34	99.36	98.56	97.56	96.42	95.53	94.84	93.70
35-49	98.56	97.58	95.86	94.29	92.76	90.17	87.69
50-64	96.56	94.63	90.89	87.35	83.44	78.20	72.41
65-74	95.60	88.93	81.87	71.75	61.49	50.74	37.88
75+	87.27	83.63	66.47	44.35	44.35	22.17	

표. 4-2-9. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
A	97.13	95.08	92.07	89.62	86.99	83.42	79.94
B	97.83	96.20	93.31	90.63	88.32	85.00	81.30
O	97.70	95.93	93.59	90.60	87.53	84.48	81.76
AB	97.50	96.02	92.58	89.03	85.90	81.93	78.14

표. 4-2-10. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
일치	97.51	95.73	92.88	90.06	87.40	84.02	80.65
호환	97.45	95.64	92.39	89.83	86.11	81.61	77.69



표. 4-2-11. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.51	95.73	92.85	90.05	87.33	83.90	80.50
최초이식자	97.55	95.69	92.77	89.88	87.01	83.44	79.88
재이식자	97.09	96.07	93.62	91.66	90.28	87.93	85.71

표. 4-2-12. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
남자	82.41	76.60	69.07	64.89	61.84	58.90	57.05
여자	79.87	73.98	69.39	66.51	64.20	61.84	59.93

표. 4-2-13. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
<1	82.34	79.93	78.64	77.30	77.30	74.96	74.96
1-5	91.22	87.79	84.20	84.20	84.20	82.33	82.33
6-10	94.23	94.23	89.99	89.99	87.18	87.18	87.18
11-18	91.30	91.30	91.30	89.70	87.98	87.98	85.04
19-34	83.57	79.85	75.47	71.72	70.33	67.31	65.87
35-49	84.46	78.98	72.61	68.98	66.60	64.75	62.77
50-64	80.29	74.27	67.09	62.96	59.77	56.42	54.57
65-74	72.28	62.65	54.98	50.47	45.61	41.85	38.83
75+	60.00	46.04	35.42	35.42	35.42	29.51	29.51



표. 4-2-14. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
A	80.64	75.10	68.08	64.54	62.12	59.27	57.89
B	82.00	75.67	69.36	64.77	61.34	58.94	56.95
O	80.19	73.39	67.09	63.81	61.39	57.93	55.76
AB	83.97	79.25	73.12	69.86	66.93	64.59	62.11

표. 4-2-15. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
일치	82.54	76.76	70.19	66.34	63.45	60.48	58.64
호환	76.70	70.59	64.20	61.04	58.71	57.05	55.07

표. 4-2-16. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
최초이식자	83.64	78.16	71.56	67.70	64.80	61.80	59.97
재이식자	64.23	55.44	49.41	46.73	44.79	44.46	42.10

표. 4-2-17. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.55	75.72	69.18	65.45	62.65	59.91	58.04
Status1	66.73	58.85	57.14	55.73	53.25	51.81	51.81
Status2	76.36	68.86	61.55	56.84	53.70	52.55	52.55
Status3	82.89	76.80	69.44	65.27	61.33	57.75	55.17
Status4	91.19	87.29	81.85	78.06	74.90	71.87	70.19
Status5	93.66	90.34	83.74	82.69	81.47	76.65	71.17



표. 4-2-18. 뇌사 이식자 생존율(취장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
남자	98.38	96.72	94.39	92.29	90.48	89.29	87.60
여자	97.59	96.36	92.95	91.78	90.34	88.49	85.34

표. 4-2-19. 뇌사 이식자 생존율(취장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
1-5	100	100	100	100	100		
6-10	100	100	100				
11-18	100	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33
19-34	98.45	97.27	95.23	94.33	92.73	92.10	90.12
35-49	98.52	97.60	95.33	93.42	91.54	89.72	87.00
50-64	95.64	93.12	88.36	85.69	85.69	83.91	83.91
65-74	100	100	87.5	87.5	58.33	58.33	

표. 4-2-20. 뇌사 이식자 생존율(취장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
A	98.08	97.69	95.63	94.15	93.09	90.97	88.96
B	98.70	96.05	92.32	91.13	88.77	85.95	82.91
O	96.87	95.27	91.91	89.98	89.20	89.20	85.35
AB	98.02	97.02	94.81	92.52	89.78	89.78	89.78



표. 4-2-21. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
일치	97.86	96.27	93.19	91.40	90.02	88.24	85.41
호환	98.78	98.78	97.51	97.51	94.11	94.11	94.11

표. 4-2-22. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.96	96.53	93.63	92.03	90.42	88.87	86.38
최초이식자	98.03	96.55	93.85	92.20	90.57	88.99	86.45
재이식자	95.83	95.83	86.40	86.40	86.40	86.40	86.40

표. 4-2-23. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
남자	89.22	83.41	77.48	73.72	69.87	66.30	61.68
여자	89.25	85.32	78.59	75.93	69.76	67.11	64.49



표. 4-2-24. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
<1	100	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31	
1-5	90.85	90.85	85.31	78.28	73.06	66.97	66.97
6-10	92.31	89.67	86.87	75.49	75.49	70.46	61.06
11-18	89.07	81.62	77.05	75.18	69.55	66.79	64.63
19-34	90.67	87.16	82.22	78.49	75.95	73.39	73.39
35-49	89.48	85.32	80.29	76.45	72.78	70.25	67.14
50-64	89.66	84.02	77.95	75.24	70.18	66.18	60.56
65-74	85.28	77.75	66.07	62.00	53.46	49.58	39.15
75+	75.00	75.00	37.50	37.50	37.50	37.50	37.50

표. 4-2-25. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
A	88.27	82.32	75.78	71.81	67.43	65.30	59.05
B	90.16	85.81	79.75	76.41	73.10	68.14	64.80
O	89.55	85.16	79.48	77.03	70.91	67.48	65.12
AB	89.31	82.98	76.74	73.13	67.64	65.20	62.37

표. 4-2-26. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
일치	89.40	84.32	79.03	75.33	70.54	67.35	62.99
호환	88.60	82.85	73.55	71.07	67.19	63.67	60.51



표. 4-2-27. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
최초이식자	89.42	84.06	77.89	74.40	69.98	66.74	62.62
재이식자	81.89	81.89	75.30	75.30	63.96	59.40	59.40

표. 4-2-28. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	89.23	84.01	77.83	74.41	69.83	66.56	62.52
Status0	80.51	73.10	65.67	63.80	58.01	58.01	58.01
Status1	92.84	88.90	83.96	79.54	74.57	68.90	62.28
Status2	93.71	90.91	83.64	82.10	77.93	72.80	64.13
Status3	98.03	95.39	91.18	84.89	79.86	76.55	72.38

표. 4-2-29. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
남자	81.25	65.69	54.03	45.39	38.88	34.86	27.79
여자	84.92	69.12	57.23	52.31	47.33	44.21	28.30



표. 4-2-30. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
<1	100	100					
1-5	78.57	64.29	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
6-10	80.00	80.00	66.67				
11-18	84.46	81.01	68.97	63.22	63.22	63.22	63.22
19-34	73.63	69.12	63.04	59.47	51.42	51.42	38.57
35-49	86.19	74.49	64.95	59.04	52.47	48.00	27.89
50-64	82.30	65.72	52.22	43.99	39.01	32.68	27.15
65-74	83.45	55.51	44.25	30.97	21.24	21.24	
75+	100	100					

표. 4-2-31. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
A	81.58	63.74	52.44	46.07	39.26	37.32	25.66
B	82.53	67.33	56.57	49.52	44.88	38.65	21.08
O	82.47	67.04	56.96	48.79	42.83	38.33	32.52
AB	85.62	74.21	56.70	49.49	44.97	44.97	32.12

표. 4-2-32. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
일치	84.09	67.83	56.28	49.71	43.51	39.04	28.98
호환	76.04	63.01	50.63	41.76	37.70	37.70	24.20



표. 4-2-33. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
최초이식자	82.65	67.11	55.74	48.71	43.16	39.55	28.34
재이식자	81.43	62.43	41.60	24.96			

표. 4-2-34. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	82.61	66.96	55.24	48.17	42.33	38.79	27.80
Status0	79.71	63.94	53.26	43.69	38.46	34.24	22.24
Status1	90.28	75.55	61.87	57.14	51.53	46.04	35.91
Status2	87.21	67.59	58.67	46.97	43.62	43.62	35.69
Status3	79.31	68.97	47.93	43.93	39.54	39.54	33.89



4-3 생존시 이식자 생존율

표. 4-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
신장	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
간장	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38

표. 4-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
남자	97.17	94.49	89.97	87.49	85.18	82.78	80.22
여자	97.19	95.68	93.37	91.83	90.41	88.81	87.00

표. 4-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
<1	91.93	87.86	85.38	84.20	84.20	84.20	84.20
1-5	93.12	91.53	88.54	87.45	87.05	86.62	86.11
6-10	94.95	93.10	91.65	91.10	90.52	89.80	88.99
11-18	97.86	97.32	96.17	95.55	95.31	94.55	94.55
19-34	98.98	98.22	97.38	96.72	95.90	95.12	94.36
35-49	97.52	95.74	93.04	91.33	89.88	88.32	86.37
50-64	96.94	94.19	89.17	86.26	83.38	80.15	76.45
65-74	94.66	89.74	81.54	76.72	71.29	65.58	60.83
75+	88.92	80.14	56.71	43.90	31.35	10.45	10.45



표. 4-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
A	97.25	95.09	91.20	89.10	86.92	85.06	82.53
B	97.33	94.80	91.34	89.21	87.29	84.87	82.72
O	96.82	94.47	90.60	88.45	86.66	84.56	82.51
AB	97.34	95.47	91.67	89.30	87.09	84.82	82.29

표. 4-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
일치	96.99	94.81	91.17	89.20	87.30	85.18	82.91
호환	97.35	95.18	91.36	89.06	86.73	84.60	82.39
불일치	97.63	94.78	90.65	87.78	85.81	83.60	80.08

표. 4-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
최초이식자	97.23	94.94	91.15	88.98	86.96	84.83	82.51
재이식자	95.34	93.44	91.15	89.36	87.70	85.70	83.77



표. 4-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.18	94.90	91.15	88.99	86.97	84.85	82.54
배우자	98.24	96.80	93.65	91.04	88.54	85.63	82.51
직계존속	98.44	97.62	96.43	95.68	95.15	94.46	93.83
직계비속	96.36	92.94	87.16	84.15	81.29	78.57	75.65
형제자매	98.03	96.71	94.65	93.39	92.13	90.77	88.54
8촌이내	95.19	91.90	87.74	85.94	84.31	82.82	80.80
타인	97.20	95.16	91.89	89.15	87.08	84.29	81.79

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표. 4-3-8. 생존시 이식자 생존율(신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
남자	99.26	98.60	97.17	95.56	93.59	91.27	88.34
여자	99.40	99.02	98.05	97.07	95.89	94.31	92.62

표. 4-3-9. 생존시 이식자 생존율(신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
1-5	95.56	95.56	95.56	93.04	93.04	93.04	93.04
6-10	100	99.14	98.22	97.22	97.22	95.86	94.34
11-18	99.76	99.76	99.49	99.21	99.21	98.88	98.88
19-34	99.77	99.49	98.90	98.41	97.89	97.15	96.40
35-49	99.35	98.98	98.19	97.30	96.31	95.00	92.91
50-64	99.14	98.36	96.55	94.17	90.75	86.64	81.74
65-74	98.22	96.57	91.16	87.27	81.46	72.15	62.47
75+	95.45	95.45	81.25	66.48	22.16		



표. 4-3-10. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
A	99.25	98.76	97.54	96.18	94.31	92.55	89.94
B	99.33	98.76	97.47	96.05	94.44	92.07	89.64
O	99.32	98.73	97.50	96.44	95.09	93.36	91.31
AB	99.47	98.92	97.65	95.85	94.05	91.50	88.75

표. 4-3-11. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
일치	99.31	98.83	97.76	96.58	95.06	93.14	90.84
호환	99.44	98.86	97.36	95.77	93.80	91.57	88.97
불일치	99.17	98.41	96.86	95.07	93.23	90.93	87.32

표. 4-3-12. 생존시 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
최초이식자	99.35	98.81	97.57	96.24	94.59	92.56	90.11
재이식자	98.62	97.94	96.49	94.56	92.64	90.95	88.72



표. 4-3-13. 생존시 이식자 생존율(신장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.32	98.77	97.52	96.17	94.51	92.49	90.05
배우자	99.23	98.69	96.94	95.08	92.94	89.85	86.40
직계존속	99.79	99.60	98.98	98.41	97.88	97.24	96.40
직계비속	99.11	98.30	96.72	94.68	91.26	88.27	83.79
형제자매	99.59	99.23	98.45	97.60	96.64	95.43	93.24
8촌이내	98.84	97.98	97.06	95.47	93.82	92.40	90.70
타인	98.40	97.51	95.59	93.59	91.83	88.62	86.46

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표. 4-3-14. 생존시 이식자 생존율(간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
남자	95.03	90.28	82.65	79.30	76.66	74.19	71.99
여자	93.38	89.92	85.24	82.69	80.82	79.22	77.15

표. 4-3-15. 생존시 이식자 생존율(간장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
<1	91.93	87.86	85.38	84.20	84.20	84.20	84.20
1-5	92.72	90.87	87.36	86.51	86.04	85.56	84.97
6-10	89.00	85.98	83.88	83.88	82.62	82.62	82.62
11-18	92.73	90.73	86.98	85.35	84.38	82.27	82.27
19-34	93.38	89.21	86.40	84.57	81.38	80.57	79.71
35-49	94.35	90.14	84.19	81.16	78.99	77.05	75.33
50-64	95.26	91.01	83.64	80.37	77.86	75.22	72.32
65-74	92.50	85.60	75.78	70.45	65.22	61.29	59.09
75+	85.50	72.17	44.01	32.09	32.09	16.05	16.05



표. 4-3-16. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
A	94.87	90.70	83.62	80.62	78.07	76.13	73.66
B	94.84	89.87	83.73	80.71	78.43	75.93	74.12
O	93.76	89.29	82.21	78.74	76.41	73.84	71.76
AB	94.69	91.16	84.20	81.12	78.41	76.49	74.24

표. 4-3-17. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
일치	94.26	90.07	83.40	80.48	78.11	75.76	73.51
호환	94.86	90.81	84.25	81.13	78.39	76.37	74.62
불일치	95.37	89.44	81.51	77.06	74.89	72.79	69.38

표. 4-3-18. 생존시 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
최초이식자	94.73	90.38	83.58	80.43	77.97	75.74	73.55
재이식자	75.58	66.25	59.02	57.99	57.99	53.98	53.98

표. 4-3-19. 생존시 이식자 생존율(간장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.56	90.17	83.37	80.23	77.79	75.55	73.38
배우자	94.93	90.48	82.85	77.94	74.48	72.10	69.87
직계존속	92.83	89.35	85.94	84.51	83.95	83.34	83.34
직계비속	95.44	91.15	83.96	80.61	77.94	75.31	72.95
형제자매	93.04	88.60	82.35	79.75	77.47	75.63	73.22
8촌이내	93.09	88.41	82.43	80.52	78.91	77.38	75.21
타인	94.35	89.62	83.18	78.69	75.88	74.04	70.76

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

V

**장기이식자
평균 대기시간**



장기이식자 평균 대기시간

- ⇒ 이식자의 대기시간은 이식대기 등록일부터 이식일까지의 기간입니다.
- ⇒ 이식자의 대기시간은 뇌사 이식자(신장, 간장, 췌장, 심장, 폐)의 경우만 산출하였습니다.

5-1 이식자의 평균 대기시간

표. 5-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,219	1,228	1,296	1,289	1,399
신장	2,034	2,196	2,222	2,275	2,479
간장	175	160	132	201	187
췌장	1,230	1,263	1,391	1,601	1,855
심장	228	211	316	212	339
폐	147	234	238	215	265

표. 5-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,219	1,228	1,296	1,289	1,399
남자	1,118	1,151	1,244	1,173	1,313
여자	1,404	1,367	1,389	1,505	1,560



표. 5-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,219	1,228	1,296	1,289	1,399
<1	44	100	62	168	51
1-5	373	389	373	436	542
6-10	383	350	441	544	295
11-18	672	970	403	291	303
19-34	1,149	1,170	1,371	916	1,242
35-49	1,318	1,324	1,399	1,531	1,470
50-64	1,302	1,343	1,379	1,336	1,481
65-74	903	937	1,069	1,106	1,376
75+	515	383	774	217	1,045

표. 5-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,219	1,228	1,296	1,289	1,399
A	1,178	1,204	1,323	1,320	1,280
B	1,246	1,324	1,237	1,233	1,412
O	1,452	1,386	1,547	1,522	1,717
AB	936	794	1,005	1,003	1,185

표. 5-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,502	1,611	1,598	1,476	1,353
<1	653	19	682	646	606
1-2	109	113	126	128	98
3-4	178	196	167	158	106
5-6	185	156	195	163	121
7+	377	427	428	381	422



표. 5-1-6. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	2,034	2,196	2,222	2,275	2,479
남자	1,914	2,093	2,189	2,124	2,359
여자	2,234	2,371	2,276	2,541	2,696

표. 5-1-7. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	2,034	2,196	2,222	2,275	2,479
1-5	1,906	912	768	807	854
6-10		676	465	995	389
11-18	1,561	1,211	372	387	447
19-34	1,996	2,371	2,484	2,647	3,301
35-49	2,174	2,349	2,413	2,647	2,682
50-64	2,112	2,302	2,267	2,356	2,523
65-74	1,446	1,844	2,033	1,802	2,338
75+	1,484	534	1,156	429	1,854

표. 5-1-8. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	2,034	2,196	2,222	2,275	2,479
A	1,979	2,109	2,329	2,331	2,358
B	2,065	2,232	2,084	2,283	2,513
O	2,313	2,439	2,524	2,559	2,730
AB	1,667	1,800	1,791	1,741	2,264



표. 5-1-9. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	807	794	848	747	677
<1	73	45	58	49	51
1-2	65	56	60	64	51
3-4	148	162	142	121	76
5-6	168	135	175	153	107
7+	353	396	413	360	392

표. 5-1-10. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	175	160	132	201	187
남자	177	189	125	203	191
여자	171	97	147	197	179

표. 5-1-11. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	175	160	132	201	187
<1	44	88	87	167	40
1-5	373	301	353	144	384
6-10	793	52	20	339	153
11-18	199	11	2,391	6	83
19-34	110	194	154	241	157
35-49	169	61	111	194	185
50-64	162	233	111	189	179
65-74	250	157	169	257	245
75+	27	7	9	5	8



표. 5-1-12. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	175	160	132	201	187
A	217	154	131	181	138
B	262	252	163	189	224
O	77	82	111	238	215
AB	73	117	117	214	198

표. 5-1-13. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	369	391	395	357	342
<1	329	351	356	314	306
1-2	16	16	23	17	12
3-4	13	15	6	13	12
5-6	2	3	8	6	5
7+	9	6	2	7	7

표. 5-1-14. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	175	160	132	201	187
Status1	156	5	4	6	14
Status2	143	133	100	204	164
Status3	229	196	92	195	236
Status4	156	319	304	233	282
Status5	497	383	410	480	613



표. 5-1-15. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,230	1,263	1,391	1,601	1,855
남자	1,243	1,367	1,473	1,376	1,477
여자	1,214	1,172	1,319	1,738	2,259

표. 5-1-16. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,230	1,263	1,391	1,601	1,855
11-18	411	288			
19-34	685	1,150	512	319	801
35-49	1,449	1,280	1,785	2,387	2,376
50-64	1,346	1,358	1,692	1,340	1,445
65-74		1,723	2,564		1,508

표. 5-1-17. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	1,230	1,263	1,391	1,601	1,855
A	1,447	1,135	1,376	2,066	2,229
B	1,246	1,187	1,593	683	1,472
O	1,147	1,349	1,218	1,668	1,750
AB	1,018	1,858	905	1,474	1,836



표. 5-1-18. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	58	75	32	37	31
<1	14	22	8	12	10
1-2	12	14	7	1	
3-4	7	7	2	10	1
5-6	13	11	7	2	5
7+	12	21	8	12	15

표. 5-1-19. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	228	211	316	212	339
남자	261	199	366	214	387
여자	114	235	198	207	228

표. 5-1-20. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	228	211	316	212	339
<1		203	37	168	95
1-5	114	192	212	317	604
6-10	21	166	1,020	370	143
11-18	558	121	286	133	121
19-34	177	415	755	191	825
35-49	158	244	274	141	375
50-64	257	169	290	224	346
65-74	195	162	290	262	198
75+	50		12		389



표. 5-1-21. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	228	211	316	212	339
A	130	228	296	268	358
B	314	270	410	156	209
O	335	233	420	205	556
AB	64	68	130	202	223

표. 5-1-22. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	176	194	173	168	167
<1	156	168	142	142	134
1-2	6	16	16	18	14
3-4	9	4	6	5	8
5-6	2	4	5	1	4
7+	3	2	4	2	7

표. 5-1-23. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	228	211	316	212	339
Status0	140	127	201	124	112
Status1	376	273	429	328	658
Status2	10	29	85	249	664
Status3	219	550	442	51	293



표. 5-1-24. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	147	234	238	215	265
남자	127	223	205	213	226
여자	184	257	291	219	337

표. 5-1-25. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	147	234	238	215	265
< 1			37		
1-5	122	56	20		26
6-10	230	171	35	51	169
11-18	366	1,668	288	196	266
19-34	231	548	239	272	74
35-49	158	172	223	214	368
50-64	123	211	275	219	259
65-74	135	69	172	186	209

표. 5-1-26. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	147	234	238	215	265
A	201	252	236	226	200
B	92	264	171	266	334
O	197	255	426	237	412
AB	100	8	130	60	104



표. 5-1-27. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2018	2019	2020	2021	2022
계	92	157	150	167	136
<1	81	133	118	129	105
1-2	10	11	20	28	21
3-4	1	8	11	9	9
5-6		3		1	
7+		2	1		1

표. 5-1-28. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	147	234	238	215	265
Status0	97	142	188	180	196
Status1	212	423	336	321	366
Status2	278	500	526	48	169
Status3			280		

VI

장기이식 대기자



VI 장기이식대기자

6-1 장기이식대기자 현황

- ➡ 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며, 2023년 10월 31일 현재 장기이식을 기다리고 있는 대기자 수입니다.
- ➡ 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, 검사결과가 입력되지 않은 경우, 사망한 경우 등은 제외하였습니다.

표. 6-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	41,590	32,227	6,351	1,559	976	431	26	20
남자	26,257	20,208	4,212	843	705	265	14	10
여자	15,333	12,019	2,139	716	271	166	12	10

표. 6-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	41,590	32,227	6,351	1,559	976	431	26	20
<1	11	3	5		3			
1-5	86	18	43		20	5		
6-10	93	10	53		17	6		7
11-18	163	46	60	2	34	12		9
19-34	1,801	1,222	263	180	104	30		2
35-49	8,957	6,919	1,090	692	173	74	8	1
50-64	20,752	16,686	2,841	584	401	229	10	1
65-74	8,220	6,287	1,577	93	182	75	6	
75+	1,507	1,036	419	8	42		2	



표. 6-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	41,590	32,227	6,351	1,559	976	431	26	20
A	14,353	11,216	2,138	518	319	149	9	4
B	11,260	8,700	1,720	445	267	116	7	5
O	11,547	8,915	1,764	423	302	128	5	10
AB	4,430	3,396	729	173	88	38	5	1

표. 6-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	41,590	32,227	6,351	1,559	976	431	26	20
서울	20,995	14,354	4,282	1,277	664	372	26	20
부산	3,394	3,136	202	24	32			
대구	3,695	3,281	350	31	31	2		
인천	1,522	1,258	191	1	72			
광주	1,153	1,081	59	2	11			
대전	1,334	1,161	159	3	11			
울산	542	460	73	7	2			
세종	74	73		1				
경기	5,588	4,658	751	51	101	27		
강원	431	390	35	6				
충북	120	120						
충남	287	258	25	4				
전북	932	840	91		1			
전남	4	2	2					
경남	1,314	955	128	152	49	30		
제주	205	200	3		2			



6-2 장기이식대기자의 평균 대기시간

표. 6-2-1. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	2,015	1,938	2,471	2,233	1,717	797	3,581	3,182
남자	1,930	1,833	2,448	2,238	1,639	768	3,524	3,391
여자	2,160	2,114	2,517	2,228	1,919	843	3,647	2,974

표. 6-2-2. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	2,015	1,938	2,471	2,233	1,717	797	3,581	3,182
<1	101	144	89		79			
1-5	706	865	662		747	356		
6-10	1,924	1,217	1,967		2,082	1,610		2,501
11-18	1,860	676	2,618	736	1,856	1,319		3,845
19-34	1,683	1,562	2,151	1,526	2,341	1,090		3,192
35-49	1,828	1,793	1,908	2,102	1,734	1,356	3,595	3,562
50-64	1,966	1,917	2,335	2,398	1,523	577	3,232	1,587
65-74	2,232	2,096	2,841	3,357	1,635	680	3,688	
75+	3,126	2,807	3,926	4,781	2,624		4,946	

표. 6-2-3. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	2,015	1,938	2,471	2,233	1,717	797	3,581	3,182
A	1,993	1,915	2,491	2,201	1,598	768	3,202	3,818
B	2,001	1,923	2,477	2,242	1,630	593	3,613	3,066
O	2,104	2,035	2,509	2,283	1,970	931	3,781	2,925
AB	1,886	1,794	2,306	2,184	1,545	1,081	4,016	3,794



표. 6-2-4. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	41,590	32,227	6,351	1,559	976	431	26	20
< 1	5,870	4,224	1,105	105	235	200		1
1-2	9,654	7,804	1,202	305	214	129		
3-4	7,678	6,349	772	339	161	51	3	3
5-6	6,162	5,120	630	267	116	25	3	1
7+	12,226	8,730	2,642	543	250	26	20	15

VII

조혈모세포 (골수·말초혈) 기증 및 이식



조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식

⇒ 장기이식법 시행령('18.5.8.) 개정에 따라 말초혈은 '18.8.9.부터 등록·관리

7-1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

표. 7-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
골수	38	30	16	12	18
말초혈	484	1,292	1,388	1,467	1,333

표. 7-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
남자	346	825	944	988	835
여자	176	497	460	491	516



표. 7-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
<1			1		
1-5	6	12	11	3	5
6-10	7	15	14	11	18
11-18	27	45	39	57	46
19-34	238	599	670	716	609
35-49	149	422	444	440	436
50-64	93	215	208	234	222
65-74	1	14	16	18	15
75+	1		1		

표. 7-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
A	180	455	498	497	475
B	136	356	367	405	356
O	150	383	399	421	357
AB	56	128	140	156	163



표. 7-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
서울	326	821	839	864	843
부산	44	88	105	100	89
대구	21	64	72	73	76
인천	10	33	28	51	36
광주				3	
대전	21	41	51	60	54
울산	9	13	24	37	27
경기	66	181	166	211	162
전북	8	22	41	13	11
전남	4	18	36	31	21
경남	3	15	32	26	22
제주	3	9	8	7	8
국외	7	17	2	3	2

표. 7-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
배우자				2	
직계비속	60	172	183	166	208
직계존속	47	111	128	154	133
형제자매	220	487	478	492	430
타인	195	552	615	665	580



표. 7-1-7. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
남자	21	14	6	9	11
여자	17	16	10	3	7

표. 7-1-8. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
1-5	5	2	5		2
6-10	6	4	2	2	8
11-18	2	3	3	4	3
19-34	12	7	2	2	2
35-49	9	7	2	3	3
50-64	3	7	1	1	
65-74			1		
75+	1				

표. 7-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
A	13	11	5	7	6
B	10	3	4	2	5
O	12	12	4	2	6
AB	3	4	3	1	1



표. 7-1-10. 골수 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
서울	29	20	16	12	16
대구	1	1			
인천		1			
울산		1			
경기	1				
전북	1				
전남	1				
국외	5	7			1

표. 7-1-11. 골수 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
직계비속			1		1
직계존속	2	2	2		1
형제자매	31	21	13	12	15
타인	5	7			1

표. 7-1-12. 말초혈 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
남자	325	811	938	979	824
여자	159	481	450	488	509

주) 말초혈은 '18.8.9.부터 등록·관리



표. 7-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
<1			1		
1-5	1	10	6	3	3
6-10	1	11	12	9	10
11-18	25	42	36	53	43
19-34	226	592	668	714	607
35-49	140	415	442	437	433
50-64	90	208	207	233	222
65-74	1	14	15	18	15
75+			1		

표. 7-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
A	167	444	493	490	469
B	126	353	363	403	351
O	138	371	395	419	351
AB	53	124	137	155	162



표. 7-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
서울	297	801	823	852	827
부산	44	88	105	100	89
대구	20	63	72	73	76
인천	10	32	28	51	36
광주				3	
대전	21	41	51	60	54
울산	9	12	24	37	27
경기	65	181	166	211	162
전북	7	22	41	13	11
전남	3	18	36	31	20
경남	3	15	32	26	22
제주	3	9	8	7	8
국외	2	10	2	3	1

표. 7-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
배우자				2	
직계비속	60	172	182	166	207
직계존속	45	109	126	154	132
형제자매	189	466	465	480	415
타인	190	545	615	665	579



7-2 조혈모세포(골수·말초혈) 이식

표. 7-2-1. 조혈모세포 이식 - 장기별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
골수	38	30	16	12	18
말초혈	484	1,292	1,388	1,467	1,333

표. 7-2-2. 조혈모세포 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
남자	301	754	766	829	774
여자	221	568	638	650	577

표. 7-2-3. 조혈모세포 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
<1		11	13	7	8
1-5	17	42	39	42	28
6-10	27	50	42	54	40
11-18	45	92	81	95	67
19-34	92	240	251	255	197
35-49	113	304	324	326	298
50-64	198	505	533	533	515
65-74	29	78	121	166	193
75+	1			1	5



표. 7-2-4. 조혈모세포 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
A	189	451	451	477	451
B	135	349	411	388	393
O	141	388	389	461	354
AB	56	132	152	149	149
weak A	1	2		4	3
weak B					1
cis AB			1		

표. 7-2-5. 조혈모세포 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
일치	259	643	705	716	672
호환	107	268	285	280	259
불일치	156	411	414	483	420



표. 7-2-6. 조혈모세포 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
서울	358	923	922	939	846
부산	26	58	81	97	86
대구	26	76	82	77	77
인천	8	23	31	48	45
광주				3	
대전	6	30	36	43	39
울산	5	21	33	40	27
경기	62	121	124	159	178
강원	3		3	1	
전북	8	14	27	11	12
전남	13	32	30	35	25
경남	7	23	35	26	16
제주		1			

표. 7-2-7. 조혈모세포 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
골수이형성증후군	75	231	237	242	250
급성골수성백혈병	228	516	538	568	495
급성림프구성백혈병	92	276	304	302	290
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	4	13	12	10	5
다발성골수증	6	18	17	19	29
만성골수성백혈병	7	29	23	19	29
만성림프구성백혈병	1	3	1		1
신경아세포증	3	8	3	9	5
악성림프증	29	59	78	82	53
중증재생불량성 빈혈	41	101	105	120	106
기타	36	68	86	108	88



표. 7-2-8. 골수 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
남자	18	18	9	6	12
여자	20	12	7	6	6

표. 7-2-9. 골수 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
<1		2	1		
1-5	6	6	3	1	
6-10	8	4	5	2	7
11-18	4	1	3	5	8
19-34	10	6			1
35-49	6	5	2	3	1
50-64	3	6	2	1	
65-74					1
75+	1				

표. 7-2-10. 골수 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
A	15	10	5	6	5
B	8	6	5	3	7
O	11	10			6
AB	4	4	6	3	



표. 7-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
일치	19	16	8	7	8
호환	9	6	6	4	4
불일치	10	8	2	1	6

표. 7-2-12. 골수 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
서울	31	24	16	12	16
대구	2	1			
인천		1			1
울산		1			
경기	1	3			
강원	2				
전북	1				
전남	1				1



표. 7-2-13. 골수 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	38	30	16	12	18
골수이형성증후군	3		2	1	1
급성골수성백혈병	5	5	3	4	4
급성림프구성백혈병	5	1	4	1	3
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	1				
다발성골수증		1	1		
만성골수성백혈병	3	4	1	1	
신경아세포증		1			
악성림프종		3			
중증재생불량성 빈혈	12	12	2	3	9
기타	9	3	3	2	1

표. 7-2-14. 말초혈 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
남자	283	736	757	823	762
여자	201	556	631	644	571

주) 말초혈은 '18.8.9.부터 등록·관리



표. 7-2-15. 말초혈 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
<1		9	12	7	8
1-5	11	36	36	41	28
6-10	19	46	37	52	33
11-18	41	91	78	90	59
19-34	82	234	251	255	196
35-49	107	299	322	323	297
50-64	195	499	531	532	515
65-74	29	78	121	166	192
75+				1	5

표. 7-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
A	174	441	446	471	446
B	127	343	406	385	386
O	130	378	389	461	348
AB	52	128	146	146	149
weak A	1	2		4	3
weak B					1
cis AB			1		

표. 7-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
일치	240	627	697	709	664
호환	98	262	279	276	255
불일치	146	403	412	482	414



표. 7-2-18. 말초혈 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
서울	327	899	906	927	830
부산	26	58	81	97	86
대구	24	75	82	77	77
인천	8	22	31	48	44
광주				3	
대전	6	30	36	43	39
울산	5	20	33	40	27
경기	61	118	124	159	178
강원	1		3	1	
전북	7	14	27	11	12
전남	12	32	30	35	24
경남	7	23	35	26	16
제주		1			

표. 7-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	484	1,292	1,388	1,467	1,333
골수이형성증후군	72	231	235	241	249
급성골수성백혈병	223	511	535	564	491
급성림프구성백혈병	87	275	300	301	287
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	3	13	12	10	5
다발성골수증	6	17	16	19	29
만성골수성백혈병	4	25	22	18	29
만성림프구성백혈병	1	3	1		1
신경아세포증	3	7	3	9	5
악성림프증	29	56	78	82	53
중증재생불량성 빈혈	29	89	103	117	97
기타	27	65	83	106	87



7-3 조혈모세포(골수·말초혈) 이식자 생존율

표. 7-3-1. 조혈모세포 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
골수	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
말초혈	88.30	69.31	55.51				

주) 말초혈은 '18.8.9.부터 등록·관리로 5년 이후 생존율 대상자 없음

표. 7-3-2. 조혈모세포 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
남자	87.83	69.38	57.08	53.94	52.80	51.52	50.63
여자	88.60	72.41	61.55	58.89	57.73	57.03	56.72

표. 7-3-3. 조혈모세포 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
<1	96.72	94.96	88.74	88.74	88.74	88.74	88.74
1-5	92.01	81.77	72.20	69.75	68.24	67.84	67.43
6-10	93.00	82.73	74.30	71.58	71.21	71.21	71.21
11-18	90.23	77.25	66.90	64.70	63.87	63.20	62.52
19-34	89.73	74.25	63.74	60.96	60.21	59.26	58.81
35-49	88.47	71.20	59.42	55.89	53.79	52.20	51.38
50-64	85.54	62.89	48.62	44.82	44.13	42.15	40.35
65-74	80.63	54.25	35.59	30.74	30.74	30.74	
75+	86.67	52.00	52.00	52.00			



표. 7-3-4. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
A	88.05	71.17	60.02	57.38	55.88	54.68	54.28
B	88.93	70.92	59.70	56.68	55.48	54.59	53.55
O	87.63	69.44	57.85	55.02	54.27	53.20	52.58
AB	88.08	72.17	57.65	53.84	53.02	52.38	51.93

표. 7-3-5. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
일치	88.23	71.58	59.63	56.63	55.53	54.46	53.74
호환	88.10	71.39	58.37	55.39	54.04	53.14	52.59
불일치	88.10	68.76	58.65	55.90	54.83	53.82	53.29

표. 7-3-6. 조혈모세포 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.17	70.72	59.07	56.14	55.00	53.98	53.35
혈연	88.84	72.15	60.65	57.52	56.40	55.18	54.37
비혈연	87.04	68.28	56.30	53.78	52.54	52.06	51.86



표. 7-3-7. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
남자	87.49	70.88	60.40	57.75	56.53	55.17	54.21
여자	88.58	74.53	65.63	63.22	61.98	61.23	60.89

표. 7-3-8. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
<1	96.00	92.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00
1-5	90.40	77.48	67.85	65.77	64.35	63.97	63.58
6-10	91.76	80.78	72.60	70.81	70.44	70.44	70.44
11-18	87.97	75.28	64.85	62.70	61.89	61.25	60.58
19-34	87.59	72.44	62.51	59.85	59.11	58.17	57.73
35-49	87.48	70.24	60.16	57.10	54.96	53.33	52.50
50-64	85.19	62.59	53.65	51.75	50.94	48.66	46.59
65-74	50.00	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	
75+	100	100	100	100			

표. 7-3-9. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
A	88.12	71.96	62.96	60.75	59.15	57.88	57.46
B	89.27	73.55	64.05	61.13	59.83	58.87	57.75
O	86.92	71.12	60.47	58.14	57.34	56.22	55.56
AB	87.00	75.11	64.43	61.24	60.31	59.57	59.07



표. 7-3-10. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
일치	88.15	73.01	62.90	60.28	59.11	57.97	57.21
호환	89.43	76.43	66.12	63.53	61.99	60.94	60.32
불일치	86.58	68.70	60.02	57.67	56.57	55.53	54.98

표. 7-3-11. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.98	72.53	62.76	60.21	58.99	57.90	57.22
혈연	89.82	75.77	66.00	63.22	61.99	60.65	59.76
비혈연	83.20	64.11	54.34	52.41	51.20	50.72	50.53

표. 7-3-12. 말초혈 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.30	69.31	55.51				
남자	88.06	68.22	53.75				
여자	88.60	70.72	57.77				

주) 말초혈은 '18.8.9.부터 등록·관리로 5년 이후 생존율 대상자 없음



표. 7-3-13. 말초혈 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.30	69.31	55.51				
<1	97.22	97.22	88.10				
1-5	95.27	90.89	81.74				
6-10	95.07	86.07	77.80				
11-18	93.68	80.23	70.21				
19-34	92.45	76.53	65.64				
35-49	89.42	72.13	58.03				
50-64	85.59	62.92	47.45				
65-74	80.96	54.66	35.70				
75+	81.82						

표. 7-3-14. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.30	69.31	55.51				
A	88.00	70.52	56.85				
B	88.69	69.02	55.82				
O	88.09	68.16	55.45				
AB	88.91	69.52	50.40				

표. 7-3-15. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.30	69.31	55.51				
일치	88.29	70.36	56.12				
호환	87.21	67.67	51.55				
불일치	88.99	68.69	57.14				



표. 7-3-16. 말초혈 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.30	69.31	55.51				
혈연	87.98	68.69	54.55				
비혈연	88.71	70.13	56.81				



7-4 조혈모세포 이식자 평균 대기시간

➡ 조혈모세포 이식자의 평균 대기시간은 비혈연 이식자의 경우만 산출하였습니다.

표. 7-4-1. 이식자 평균 대기시간 - 조혈모세포별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	208	247	298	297	269
골수	466	820			216
말초혈	201	240	298	297	269

표. 7-4-2. 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	208	247	298	297	269
남자	214	250	337	302	249
여자	199	243	249	289	300



표. 7-4-3. 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	208	247	298	297	269
<1		86	90	117	136
1-5	135	186	207	167	179
6-10	225	399	210	197	168
11-18	126	172	252	295	398
19-34	257	372	485	428	350
35-49	242	247	352	390	343
50-64	226	183	219	236	233
65-74	102	220	209	221	199
75+					76

표. 7-4-4. 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
평균	208	247	298	297	269
A	167	234	349	346	289
B	264	213	293	293	334
O	213	217	276	242	195
AB	228	438	210	302	244
weak A		155			149
weak B					421
cis AB			73		



7-5 조혈모세포 이식대기자

표. 7-5-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	6,253	2,289
남자	3,544	2,315
여자	2,709	2,255

표. 7-5-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	6,253	2,289
1-5	93	760
6-10	202	1,718
11-18	519	2,398
19-34	1,315	2,775
35-49	1,282	2,473
50-64	1,812	2,095
65-74	935	1,875
75+	95	2,956

표. 7-5-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	6,253	2,289
A	2,166	2,358
B	1,685	2,250
O	1,731	2,256
AB	664	2,260
weak A	3	957
weak B	3	1,492
cis AB	1	497



표. 7-5-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	6,253	2,289
서울	3,843	2,447
부산	354	2,085
대구	377	2,097
인천	142	2,187
광주	4	4,814
대전	122	1,869
울산	133	1,742
경기	676	1,912
강원	38	1,151
충북	1	4,781
전북	87	2,348
전남	306	2,372
경남	166	1,886
제주	4	1,257

표. 7-5-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	6,253	2,289
골수이형성증후군	964	1,893
급성골수성백혈병	2,070	2,179
급성림프구성백혈병	949	2,064
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	40	2,094
다발성골수증	83	2,114
만성골수성백혈병	249	3,645
만성림프구성백혈병	14	2,858
신경아세포증	4	2,540
악성림프종	328	1,712
유잉육종	4	1,813
전신홍반루프스	2	3,518
중증재생불량성 빈혈	1,013	2,909
기타	533	2,398

VIII

장기이식의료기관별 기증 및 이식 현황



VIII 장기이식의료기관별 기증 및 이식 현황

8-1 장기기증

(단위: 명)

지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
서울	전체	계	2,858	3,147	3,061	3,084	2,873
		뇌사	449	450	478	442	405
		생존	2,409	2,697	2,583	2,642	2,468
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사				9	4
		생존	1	10	20	19	24
	가톨릭대학교여의도성모병원	생존	2	2	2		
	강동경희대학교병원	뇌사	5		2	1	1
		생존	14	8	19	16	9
	강동성심병원	뇌사	3	1	1	4	2
		생존	6	6	3	3	2
	강북삼성병원	뇌사	7	2	6	3	5
		생존		2	5	3	6
	건국대학교병원	뇌사	2	1	1	1	1
		생존	3	2	4	1	3
	경희대학교병원	뇌사	2	1	5	2	2
		생존	10	8	11	4	8
	고려대학교구로병원	뇌사	5	2	5	5	5
		생존	12	17	14	9	9
	고려대학교안암병원	뇌사	7	11	28	5	6
		생존	36	26	30	34	31
	국립중앙의료원	뇌사	3	2	3	2	
	삼성서울병원	뇌사	21	17	11	9	11
		생존	204	234	215	256	249



지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
	서울대학교병원	뇌사	3	4	5	4	3
		생존	226	256	257	267	261
	서울성모병원	뇌사	15	28	23	12	5
		생존	175	205	191	193	166
	서울아산병원	뇌사	8	4	2	3	7
		생존	703	769	759	771	767
	서울특별시보라매병원	뇌사	2	3	11	6	2
		생존	12	21	18	10	15
	순천향대학교병원	뇌사	3	2	1	3	2
		생존	9	18	10	10	10
	연세대강남세브란스병원	뇌사	1	1	1	1	
		생존	14	28	24	31	24
	연세대세브란스병원	뇌사	6	5	9	5	1
		생존	204	227	227	274	251
	이대목동병원	뇌사	11	6	6	10	4
		생존	15	10	5	10	3
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사		4	8	11	9
		생존		1	3	2	8
	인제대상계백병원	뇌사	3	4	3	4	2
		생존		2			
	중앙대학교병원	뇌사	3	3	4	1	2
		생존	9	6	15	4	2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	생존	2	1	2	2	
	한림대학교강남성심병원	뇌사			2	2	
		생존				1	
	한림대학교한강성심병원	뇌사	3	3			
	한양대학교병원	뇌사	3	2	4	2	6
		생존	5	7	4	6	9
부산	고신대학교복음병원	뇌사	3		1	8	6
		생존	4	19	16	10	9



지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
	동아대학교병원	뇌사	2	5	6	2	10
		생존	9	17	20	22	11
	메리놀병원	생존	9	9	5	4	6
	봉생기념병원	뇌사	2		1		
		생존	38	42	43	10	39
	부산대학교병원	뇌사	13	22	27	21	14
		생존	11	8	15	21	8
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	뇌사		1	1	1	
		생존		2	11	5	3
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	생존	21	30	15	13	13
	인제대학교부산백병원	뇌사	4	6	1	1	7
		생존	14	20	6	14	11
	인제대해운대백병원	뇌사	7	7	5	7	7
		생존	8	9	7	16	31
대구	경북대학교병원	뇌사	10	9	2	11	12
		생존	99	87	82	85	60
	계명대학교동산병원	뇌사	11	3	10	9	12
		생존	29	27	29	26	18
	대구가톨릭대학병원	뇌사	5	6	2	3	4
		생존	51	53	32	33	28
	대구파티마병원	뇌사	2	4	1	8	1
	영남대학교병원	뇌사	4	6	4	12	6
		생존	8	13	17	4	8
	칠곡경북대학교병원	생존					8
인천	가천의대길병원	뇌사	22	16	23	10	13
		생존	8	18	6	7	6
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	4	3	4	3	2
		생존	4	7		4	
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사	7	5	5	9	6
		생존	15	8	12	16	24



지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
	인하대병원	뇌사	7	13	9	11	7
		생존	8	13	10	5	7
광주	전남대학교병원	뇌사	1	7	8	14	15
		생존	21	25	23	25	25
	조선대학교병원	뇌사	7	10	2	3	6
		생존	7	5	4	11	5
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사	2	3			1
		생존	2	4	3		2
	건양대학교병원	뇌사	4	5	5	1	2
		생존	1	1	1	1	4
	을지대학교병원	뇌사	4	3	8	6	3
		생존	4		1		2
	충남대학교병원	뇌사	9	9	4	3	4
		생존	18	18	21	27	15
울산	동강병원	뇌사			6	3	7
		생존					
	울산대학교병원	뇌사	19	10	11	6	7
		생존	48	37	40	26	14
세종	세종충남대학교병원	생존					1
경기	가톨릭대학교부천성모병원	생존	5	16	12	11	9
		생존	22	23	23	14	13
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사				5	3
		생존	8	4	6	3	3
	고려대부속안산병원	뇌사	3	2	4	7	10
		생존	4	8	11	11	8
	국립암센터	생존	38	35	27	21	21
	국민건강보험일산병원	뇌사		1	4	1	5
		생존	11	14	12	9	4
	동국대학교일산불교병원	뇌사	1			1	
명지병원		뇌사	8	4	1	14	8
		생존	8	1	3	4	5



지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
서울	분당서울대병원	뇌사	4	2	6		6
		생존	57	53	62	79	57
	순천향부천병원	뇌사	6	3	6	3	3
		생존	11	19	9	9	10
	아주대학교의료원	뇌사	24	29	28	19	16
		생존	44	58	34	40	30
	연세대학교의과대학웅인세브란스병원	뇌사			1	3	3
		생존				1	1
	인제대일산백병원	뇌사	10	12	5	5	
		생존	2	1	4	8	1
	차의과대학대학교분당차병원	뇌사	2	4	2	1	6
		생존	9	12	8	7	11
	학교법인을지학원의정부을지대학교병원	뇌사					1
	한림대학교동탄성심병원	뇌사	6	7	4	8	7
		생존	3	3	3	7	
	한림대학교성심병원	뇌사	10	11	12	5	4
		생존	2	5	4	12	5
강원	강릉아산병원	뇌사	6	6	4	4	4
		생존	1	2	4	3	3
	강원대학교병원	뇌사	2	4			
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사	13	15	13	8	8
		생존	12	20	37	22	
	한림대학교춘천성심병원	뇌사	2	1	2	3	1
충북	충북대학교병원	뇌사	13	10	13	10	11
충남	단국대학교부속병원	뇌사	9	7	9	12	10
		생존		1	1	3	1
	순천향천안병원	뇌사	3	4	2	4	7
		생존	1	2	6	3	4
전북	예수병원	뇌사	2	5	7	5	3
		생존	1	2	2	1	1



지역	이식의료기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
	원광대학교병원	뇌사	3	3	8	5	9
		생존	1				
	전북대학교병원	뇌사	4	5	6	14	6
		생존	30	28	21	20	20
전남	목포한국병원	뇌사	5	3	4	2	2
		생존					
	성가롤로병원	뇌사	2	1	2		5
		생존				1	
경북	화순전남대학교병원	생존	2	1	2		3
		생존					
	의료법인안동병원	뇌사	4	8	3	7	5
		생존					
	포항성모병원	뇌사			1	2	1
		생존					
	포항세명기독병원	뇌사		6	4	5	2
		생존					
경남	경상국립대학교병원	뇌사	5	4	5	7	3
		생존			1		
	삼성창원병원	뇌사	11	8	10	6	6
		생존	2	2	1	1	
	양산부산대학교병원	뇌사	6	8	7	7	9
		생존	36	49	32	38	36
	창원경상국립대학교병원	뇌사	4	9	10	8	
		생존			1	3	3
	창원파티마병원	뇌사	4	1		2	5
		생존					
제주	제주대학교병원	뇌사	2	2	3	2	4
		생존					4
	제주한라병원	뇌사	10	6	5		



8-2 장기이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
서울	전체	계	3,913	4,309	4,182	4,120	3,823
		뇌사 신장	807	794	848	747	677
		간장	369	391	395	357	342
		췌장	58	75	32	37	31
		심장	176	194	173	168	167
		폐	92	157	150	167	136
		췌도	.	1	.	.	.
		소장	1	.	1	1	1
		팔	.	.	.	1	1
		생존 신장	1,302	1,507	1,434	1,484	1,357
		간장	1,108	1,190	1,149	1,158	1,111
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사 신장	1	4	11	19	7
		간장	.	1	5	1	3
		췌장	.	1	.	.	1
		심장	.	2	1	3	2
		폐	.	.	.	.	1
		소장	.	.	1	1	.
		생존 신장	.	3	9	7	13
		간장	1	7	11	12	11
서울	가톨릭대학교여의도성모병원	생존 신장	2	2	1	.	.
		간장	.	.	1	.	.
	강동경희대학교병원	뇌사 신장	5	4	5	4	1
		간장	2	1	.	1	2
		생존 신장	12	8	17	16	9
		간장	2	.	2	.	.
	강동성심병원	뇌사 신장	7	2	3	5	3
		간장	3	.	1	3	2
		생존 신장	4	5	2	3	1
		간장	2	1	1	.	1
	강북삼성병원	뇌사 신장	3	2	5	2	3
		생존 신장	.	2	5	3	6



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
.	건국대학교병원	뇌사 신장	1	.	1	3	1
		간장	1	.	.	.	.
		심장	.	.	1	.	.
		생존 신장	3	2	4	1	3
.	경희대학교병원	뇌사 신장	9	7	9	5	16
		간장	4	5	7	7	4
		생존 신장	9	8	10	3	7
		간장	1	.	1	1	1
.	고려대학교구로병원	뇌사 신장	8	3	8	7	7
		간장	13	6	5	8	6
		심장	.	.	.	1	.
		생존 신장	8	9	5	5	6
.	고려대학교안암병원	간장	5	8	9	4	3
		뇌사 신장	12	15	34	11	13
		간장	11	15	12	7	5
		췌장	.	.	.	.	1
.	고려대학교안암병원	심장	3	8	5	1	3
		생존 신장	18	11	15	17	12
		간장	18	15	15	17	19
		췌장	.	.	.	.	.
.	삼성서울병원	뇌사 신장	77	49	47	48	47
		간장	41	44	39	36	36
		췌장	5	8	1	1	2
		심장	34	36	35	25	25
.	삼성서울병원	폐	4	11	13	17	5
		췌도	.	1	.	.	.
		생존 신장	98	117	103	121	111
		간장	106	117	112	135	138
.	서울대학교병원	뇌사 신장	39	53	51	58	46
		간장	16	26	19	12	18
		췌장	2	2	.	3	1
		심장	14	17	11	10	9
.	서울대학교병원	폐	9	14	17	19	15
		생존 신장	107	149	158	140	148
		간장	119	107	99	127	113
		췌장	.	.	.	.	.



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
서울성모병원		뇌사 신장	27	38	36	30	15
		간장	12	13	12	12	7
		췌장	1	1	3	2	1
		심장	5	1	1	3	2
		폐		2	2	1	2
		소장	1				1
		생존 신장	126	151	148	146	123
		간장	49	54	43	47	43
		췌장					
		심장					
서울아산병원		뇌사 신장	81	90	74	73	64
		간장	84	85	85	68	63
		췌장	32	48	19	13	10
		심장	42	48	42	32	34
		폐	23	32	35	37	23
		생존 신장	300	319	333	354	342
		간장	403	450	426	417	425
		췌장					
		심장					
		폐					
서울특별시보라매병원		뇌사 신장	5	5	12	15	9
		간장	1	3	4	5	4
		췌장					
		생존 신장	11	16	10	8	11
		간장	1	5	8	2	4
		심장					
순천향대학교병원		뇌사 신장	4	2	5	8	1
		간장		4	5	3	2
		췌장					
		생존 신장	9	14	5	5	9
		간장		4	5	5	1
		심장					
연세대강남세브란스병원		뇌사 신장	2	3	2	6	4
		간장	3	1	3	3	7
		췌장	1		2	1	1
		생존 신장	7	10	7	14	9
		간장	7	18	17	17	15
		심장					
연세대세브란스병원		뇌사 신장	38	39	45	44	39
		간장	18	24	24	35	33
		췌장	2	1		3	
		심장	21	27	17	25	22
		폐	38	52	45	53	45
		소장					



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
.		팔				1	1
		생존 신장	121	133	112	167	143
		간장	83	94	115	107	108
	이대목동병원	뇌사 신장	11	5	7	11	4
		간장	2	6	7	7	6
		심장	1	2	1	2	
		생존 신장	4	3	3	5	3
		간장	11	7	2	5	
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사 신장			5	14	10
		간장					1
		심장					1
		생존 신장		1	3	2	6
		간장					2
	인제대상계백병원	뇌사 신장	4	4	3	3	2
		생존 신장		2			
	중앙대학교병원	뇌사 신장	4	3	3	2	1
		간장		5	5	2	1
		심장				2	
		생존 신장	1	1	2	1	
		간장	8	5	13	3	2
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	뇌사 신장				1	
		생존 신장	2	1	2	2	
	한림대학교강남성심병원	뇌사 신장			3	1	
		생존 신장				1	
	한림대학교한강성심병원	뇌사 신장	3	3			
	한양대학교병원	뇌사 신장	5	4	6	3	10
		간장					7
		생존 신장	4	5	2	5	4
		간장	1	2	2	1	5
부산	고신대학교복음병원	뇌사 신장	15	8	9	17	3
		간장	4	5	5	5	2
		생존 신장	3	9	10	8	4
		간장	1	10	6	2	5



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	김원묵기념봉생병원	뇌사 신장	19	17	10	2	11
		생존 신장	38	42	43	10	39
	동아대학교병원	뇌사 신장	4	8	17	14	12
		간장	8	7	10	14	8
		생존 신장	3	2	3	9	4
		간장	6	15	17	13	7
	메리놀병원	뇌사 신장	2	4	1	2	2
		생존 신장	9	9	5	4	6
	부산대학교병원	뇌사 신장	19	24	29	26	16
		간장	9	4	2	2	3
		췌장	1				
		심장	4	4	2	3	4
		생존 신장	9	8	10	20	7
		간장	2		5	1	1
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	뇌사 신장		1	2		
		간장		2	9	2	
		생존 간장		2	11	5	3
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	뇌사 신장	2	3	3	7	3
		생존 신장	21	30	15	13	13
	인제대학교부산백병원	뇌사 신장	14	15	1	1	6
		생존 신장	14	20	6	14	11
	인제대해운대백병원	뇌사 신장	11	7	7	9	11
		간장	5	2	3	7	9
		생존 신장	6	4	5	7	8
		간장	2	5	2	9	23
대구	경북대학교병원	뇌사 신장	20	21	12	21	20
		간장	10	9	10	5	2
		심장	3	3			1
		생존 신장	62	67	54	63	49
		간장	37	20	28	22	11
	계명대학교동산병원	뇌사 신장	29	24	26	20	15
		간장	2	4	6	10	17
		심장	13	14	9	12	9
		생존 신장	24	22	25	18	10
		간장	5	5	4	8	8



지역	이식의료기관	장기		2018	2019	2020	2021	2022
	대구가톨릭대학병원	뇌사	신장	8	6	2	1	6
			간장	6	9	11	4	5
			췌장	1				
			폐					1
		생존	신장	1	3	1	1	
			간장	50	50	31	32	28
	영남대학교병원	뇌사	신장	13	13	10	1	14
			간장	2	3	2	4	3
		생존	신장	8	11	12	1	2
			간장		2	5	3	6
	칠곡경북대학교병원	생존	신장					8
	인천	가천의대길병원	뇌사	신장	24	15	19	13
간장				7	6	5	4	3
심장				2	2	3	2	
생존			신장	8	10	2	6	4
			간장		8	4	1	2
가톨릭관동대학교국제성모병원		뇌사	신장	3	3	5	5	2
			간장			1		
		생존	신장	4	7		4	
가톨릭대학교인천성모병원		뇌사	신장	7	5	7	8	7
			간장	4	1	4	3	3
		생존	신장	5	7	2	6	11
			간장	10	1	10	10	13
인천세종병원		뇌사	심장	3	1	5	3	4
인하대병원	뇌사	신장	10	13	12	10	8	
		간장		1			2	
	생존	신장	6	11	9	4	6	
		간장	2	2	1	1	1	
광주	전남대학교병원	뇌사	신장	14	22	19	20	19
			간장	4	3	9	5	6
			심장	1	1	4	4	6
		생존	신장	18	17	16	13	19
			간장	3	8	7	12	6



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	조선대학교병원	뇌사 신장	12	13	7	6	7
		간장	2	2	4	3	
		생존 신장	4	4	3	7	4
		간장	3	1	1	4	1
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사 신장	3	4			
		생존 신장	1	3	3		2
		간장	1	1			
	건양대학교병원	뇌사 신장	8	5	5	3	9
		간장				3	2
		생존 신장	1	1	1		3
	을지대학교병원	뇌사 신장	3	5	6	4	2
		생존 신장	4		1		2
	충남대학교병원	뇌사 신장	14	19	24	12	1
		간장		3	2	1	1
		심장			3	3	4
		생존 신장	9	12	6	9	3
		간장	9	6	15	18	12
울산	울산대학교병원	뇌사 신장	27	10	16	9	9
		간장	5	5	4		
		췌장	1		1		
		생존 신장	34	21	31	26	12
		간장	14	16	9		2
세종	세종충남대학교병원	뇌사 신장				2	5
		생존 신장					1
경기	가톨릭대학교부천성모병원	뇌사 신장	7	4	3	5	3
		간장	3	5	4	3	3
		생존 신장	1	8	9	9	8
		간장	4	8	3	2	1
	가톨릭대학교성빈센트병원	뇌사 신장	2	4	7	1	3
		간장	4	3	5	2	1
		생존 신장	16	17	14	12	12
		간장	6	6	9	2	1



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사 신장	1	9	3	1	3
		간장	2	2	2		
		생존 신장	3	3	5	3	2
		간장	5	1	1		1
	고려대부속안산병원	뇌사 신장	2	2	3	6	7
		간장	2	3		1	2
		심장	5	1	1		
		생존 신장	2	1	3	4	1
		간장	2	7	8	7	7
	국립암센터	뇌사 간장					4
		생존 간장	38	35	27	21	21
	국민건강보험일산병원	뇌사 신장	1	2	4	1	2
		간장	1		1	2	1
		생존 신장	11	14	12	9	2
		간장					2
	명지병원	뇌사 신장	7	3		9	6
		간장	1	4		1	1
		심장					3
		생존 신장	2	1	2	2	3
		간장	6		1	2	2
	부천세종병원	뇌사 심장	4	1	3	2	
	분당서울대병원	뇌사 신장	9	10	24	12	17
		간장	4	2	11	4	4
		심장	8	2	6	7	6
		폐	3	2	3	2	2
		생존 신장	43	48	49	55	43
		간장	14	5	13	24	14
	순천향부천병원	뇌사 신장	8	4	7	5	6
		간장	9	10	2	12	9
		생존 신장	5	14	7	5	8
		간장	6	5	2	4	2



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	아주대학교의료원	뇌사 신장	28	28	22	18	19
			14	13	17	8	13
		췌장	1				1
			2	1	5	4	3
		생존 신장	19	29	20	20	17
			25	29	14	20	13
	연세대학교의과대학용인세브란스병원	뇌사 신장				3	1
		생존 신장				1	1
	인제대일산백병원	뇌사 신장	15	16	9	12	5
					1	2	
		생존 신장	2	1	4	8	1
	차의과학대학교분당차병원	뇌사 신장	1	5	1	2	9
			1	1	2	6	8
		생존 신장	5	8	4	4	4
			4	4	4	3	7
	학교법인을지학원의정부을지대학교병원	뇌사 신장					1
	한림대학교동탄성심병원	뇌사 신장	5	8	4	3	5
			1	4	1	3	
			1	1	2		2
		생존 신장		2	2	4	
			3	1	1	3	
	한림대학교성심병원	뇌사 신장	11	13	10	6	6
			2	1	2	6	5
				1	3		
				6	1	3	5
		생존 신장	2	5	4	10	5
						2	
강원	강릉아산병원	뇌사 신장	4	5	5	3	5
		생존 신장	1	2	4	3	3
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사 신장	13	17	34	14	6
			4	8	2	1	
		생존 신장	6	12	32	21	
			6	8	5	1	



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
충북	충북대학교병원	뇌사 신장	5	1	5	2	6
충남	단국대학교부속병원	뇌사 신장	9	4	5	6	7
		간장	-	1	-	2	2
		생존 간장	-	1	1	3	1
	순천향천안병원	뇌사 신장	5	5	11	11	21
		간장	8	2	3	4	5
		췌장	-	-	1	-	-
		생존 신장	1	2	3	2	4
		간장	-	-	3	1	-
	예수병원	뇌사 신장	2	3	4	2	3
		생존 신장	1	2	2	1	-
		간장	-	-	-	-	1
	원광대학교병원	뇌사 신장	2	1	6	1	1
		생존 신장	1	-	-	-	-
전북	전북대학교병원	뇌사 신장	5	10	12	14	6
		간장	3	2	-	1	-
		생존 신장	27	23	20	18	20
	전북대학교병원	간장	3	5	1	2	-
		생존 신장	-	-	-	-	-
		간장	-	-	-	-	-
전남	성가롤로병원	뇌사 신장	-	-	-	-	1
		간장	-	-	-	1	2
		생존 간장	-	-	-	1	-
	화순전남대학교병원	생존 간장	2	1	2	-	3
		생존 신장	-	-	-	-	-
		간장	-	-	-	-	-
경남	경상국립대학교병원	뇌사 신장	4	3	-	2	-
		생존 신장	-	-	1	-	-
	삼성창원병원	뇌사 신장	9	4	7	3	3
		생존 신장	2	2	1	-	-
		간장	-	-	-	1	-
	양산부산대학교병원	뇌사 신장	11	20	18	13	20
		간장	31	25	21	16	9
		췌장	12	14	7	15	14
		심장	11	22	16	23	28
		폐	13	37	29	31	34
		생존 신장	14	21	16	23	24
		간장	22	28	16	15	12



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	창원경상국립대학교병원	뇌사 신장	3	7	17	5	.
		심장	.	.	.	4	1
		생존 신장	.	.	1	1	1
		간장	.	.	.	2	2
	창원파티마병원	뇌사 신장	3	1	.	1	.
		생존 신장	.	.	.	.	2
제주	제주대학교병원	뇌사 신장	.	.	.	.	4
		생존 신장	.	.	.	.	4
	제주한라병원	뇌사 신장	8	5	3	.	.
		간장	.	.	1	.	.



8-3 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

(단위: 명)

지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
	전체	계	522	1,322	1,404	1,479	1,351
		골수	38	30	16	12	18
		말초혈	484	1,292	1,388	1,467	1,333
서울	가톨릭대학교은평성모병원	골수	-	1	-	1	-
		말초혈	-	2	20	17	34
	가톨릭대학교여의도성모병원	말초혈	-	-	11	76	74
	건국대학교병원	말초혈	8	36	22	23	15
	경희대학교병원	말초혈	1	2	1	1	3
	고려대학교구로병원	말초혈	4	13	20	11	12
		골수	1	1	-	1	-
		말초혈	3	6	21	17	16
	삼성서울병원	골수	-	1	-	-	-
		말초혈	28	44	58	48	34
	서울대학교병원	골수	2	-	1	1	-
		말초혈	41	114	104	133	92
	서울성모병원	골수	14	9	11	7	14
		말초혈	89	242	212	229	226
	서울아산병원	말초혈	48	114	94	36	44
	순천향대학교병원	골수	-	-	1	-	-
		말초혈	4	13	17	17	11
	연세대세브란스병원	골수	12	7	3	2	2
		말초혈	27	75	59	57	54
	이대목동병원	말초혈	6	12	28	25	13
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	말초혈	-	-	-	30	53
	한양대학교병원	골수	-	1	-	-	-
		말초혈	38	128	156	132	146



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
부산	고신대학교복음병원	말초혈	4	11	8	7	6
	동아대학교병원	말초혈	6	7	9	8	12
	부산대학교병원	말초혈	8	30	63	56	47
	인제대학교부산백병원	말초혈	7	9	5	4	6
	인제대해운대백병원	말초혈	19	31	20	25	18
대구	경북대학교병원	골수	1	1	.	.	.
		말초혈	7	34	30	25	25
	계명대학교동산병원	말초혈	10	22	33	38	34
	대구가톨릭대학병원	말초혈	.	3	3	2	3
	대구파티마병원	말초혈	2	1	.	.	.
	영남대학교병원	말초혈	1	3	6	8	8
	칠곡경북대학교병원	말초혈	.	.	.	.	6
인천	가천의대길병원	골수	.	1	.	.	.
		말초혈	10	20	22	43	31
	인하대병원	말초혈	.	12	6	8	5
광주	조선대학교병원	말초혈	.	.	.	3	.
대전	충남대학교병원	말초혈	21	41	51	60	54
울산	울산대학교병원	골수	.	1	.	.	.
		말초혈	9	12	24	37	27
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	골수	1	.	.	.	.
		말초혈	9	29	18	43	36
	고려대부속안산병원	말초혈	2	4	14	13	17
	국립암센터	말초혈	13	46	27	26	12
	분당서울대병원	말초혈	17	50	52	70	66
	순천향부천병원	말초혈	12	33	23	12	4
	아주대학교의료원	말초혈	9	14	23	35	21
	차의과학대학교분당차병원	말초혈	3	5	9	12	6



지역	이식의료기관	장기	2018	2019	2020	2021	2022
전북	원광대학교병원	말초혈	2	7	9	2	
	전북대학교병원	골수	1				
		말초혈	5	15	32	11	11
전남	화순전남대학교병원	골수	1				1
		말초혈	3	18	36	31	20
경남	경상국립대학교병원	말초혈			9	3	7
	양산부산대학교병원	말초혈	3	15	23	23	15
제주	제주한라병원	말초혈	3	9	8	7	8
국외	국외기증	골수	5	7			1
		말초혈	2	10	2	3	1



8-4 조혈모세포(골수·말초혈) 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
서울	전체	계	570	1,360	1,456	1,541	1,395
		골수	38	30	16	12	18
		말초혈	484	1,292	1,388	1,467	1,333
	가톨릭대학교은평성모병원	골수	-	1	-	1	-
		말초혈	-	4	16	23	45
	가톨릭대학교여의도성모병원	말초혈	-	-	9	25	28
	건국대학교병원	말초혈	3	4	3	11	7
	경희대학교병원	말초혈	3	5	3	2	4
	고려대학교구로병원	말초혈	6	20	15	18	19
	고려대학교안암병원	골수	1	1	-	1	-
		말초혈	2	9	19	13	11
	삼성서울병원	골수	1	1	-	-	-
		말초혈	24	55	70	64	50
	서울대학교병원	골수	2	1	1	1	-
		말초혈	40	119	111	150	82
	서울성모병원	골수	14	9	11	7	14
		말초혈	141	401	372	388	356
	서울아산병원	말초혈	74	173	175	111	123
	순천향대학교병원	골수	-	-	1	-	-
		말초혈	3	7	12	17	15
	연세대세브란스병원	골수	13	9	3	2	2
		말초혈	29	80	75	82	72
	이대목동병원	골수	-	1	-	-	-
		말초혈	1	9	10	9	6
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	말초혈	-	-	1	5	1
	중앙대학교병원	말초혈	-	3	3	1	-
	한양대학교병원	골수	-	1	-	-	-
		말초혈	1	10	12	8	11



지역	이식의료기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
부산	고신대학교복음병원	말초혈	4	11	14	13	9
	동아대학교병원	말초혈	6	14	14	15	16
	부산대학교병원	말초혈	3	6	32	39	34
	인제대학교부산백병원	말초혈	9	15	13	11	12
	인제대해운대백병원	말초혈	4	12	8	19	15
대구	경북대학교병원	골수	2	1			
		말초혈	16	50	45	47	38
	계명대학교동산병원	말초혈	6	7	20	13	13
	대구가톨릭대학병원	말초혈	1	13	7	8	10
	영남대학교병원	말초혈	1	5	10	9	9
	칠곡경북대학교병원	말초혈					7
인천	가천의대길병원	골수		1			
		말초혈	8	15	22	36	34
	인하대병원	골수					1
		말초혈		7	9	12	10
광주	조선대학교병원	말초혈				3	
대전	충남대학교병원	말초혈	6	30	36	43	39
울산	울산대학교병원	골수		1			
		말초혈	5	20	33	40	27
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	골수	1	1			
		말초혈	8	13	7	18	21
	고려대부속안산병원	말초혈	3	9	22	19	23
		골수		1			
	국립암센터	말초혈	12	21	14	14	15
		골수		1			
	분당서울대병원	말초혈	18	52	49	71	82
		골수					
	순천향부천병원	말초혈	13	11	10	6	7
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	말초혈	6	7	20	29	26
		말초혈	1	5	2	2	4
		말초혈	1		3	1	



지역	이식의료기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
전북	전북대학교병원	말초혈	2	2	9	4	1
		골수	1	.	.	.	.
		말초혈	5	12	18	7	11
		제대혈	.	2	.	1	3
전남	화순전남대학교병원	골수	1	.	.	.	1
		말초혈	12	32	30	35	24
경남	경상국립대학교병원	말초혈	1	1	12	6	8
	양산부산대학교병원	말초혈	6	22	23	20	8
제주	제주한라병원	말초혈	.	1	.	.	.

부록



1 안구 기증 및 이식

1-1 안구 기증 전체

표. 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증유형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	173	163	144	159	133
뇌사	126	111	115	117	108
사후	47	52	29	42	25

표. 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	173	163	144	159	133
남자	119	110	91	117	88
여자	54	53	53	42	45

표. 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	173	163	144	159	133
<1	1		1		1
1-5					1
6-10	1	3	2		
11-18	4	6	5	1	3
19-34	13	23	21	19	19
35-49	45	37	29	34	31
50-64	75	60	57	62	51
65-74	17	23	22	29	15
75+	17	11	7	14	12

표. 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	173	163	144	159	133
A	43	30	44	44	32
B	36	45	30	34	31
O	44	33	32	34	35
AB	23	17	23	20	20
미입력	27	38	15	27	15

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

표. 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	173	163	144	159	133
서울	66	69	60	70	46
부산	8	4	4	6	7
대구	12	12	4	12	16
인천	26	16	13	9	8
광주	6	5		3	7
대전	2	3	3		2
울산			1		1
경기	31	36	28	30	30
강원	3	3	2	2	3
충북		2	5	1	1
충남	2	5	5	6	3
전북	5	2	6	8	3
전남	1		2	1	
경북				2	1
경남	7	4	9	8	5
제주	4	2	2	1	



1-2 뇌사 안구 기증

표. 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	126	111	115	117	108
남자	96	77	74	88	75
여자	30	34	41	29	33

표. 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	126	111	115	117	108
<1	1				1
1-5					1
6-10		2	2		
11-18	4	5	5	1	2
19-34	12	19	21	17	18
35-49	41	33	25	31	29
50-64	58	40	49	52	42
65-74	7	11	11	14	12
75+	3	1	2	2	3

표. 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	126	111	115	117	108
A	36	24	38	42	32
B	33	40	27	29	29
O	38	31	30	29	31
AB	19	16	20	17	16



표. 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	126	111	115	117	108
서울	39	33	44	37	27
부산	7	4	4	6	7
대구	7	11	4	12	16
인천	24	15	11	8	8
광주	2	3		1	6
대전	1	3	2		2
울산			1		1
경기	28	26	21	24	26
강원	3	3	2	2	3
충북		2	5	1	1
충남	2	3	5	6	3
전북	2	2	4	8	3
전남			2	1	
경북				2	1
경남	7	4	8	8	4
제주	4	2	2	1	



1-3 사후 안구 기증자

표. 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	47	52	29	42	25
남자	23	33	17	29	13
여자	24	19	12	13	12

표. 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	47	52	29	42	25
<1			1		
6-10	1	1			
11-18		1			1
19-34	1	4		2	1
35-49	4	4	4	3	2
50-64	17	20	8	10	9
65-74	10	12	11	15	3
75+	14	10	5	12	9

표. 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	47	52	29	42	25
A	7	6	6	2	
B	3	5	3	5	2
O	6	2	2	5	4
AB	4	1	3	3	4
미입력	27	38	15	27	15

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



표. 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	47	52	29	42	25
서울	27	36	16	33	19
부산	1				
대구	5	1			
인천	2	1	2	1	
광주	4	2		2	1
대전	1		1		
경기	3	10	7	6	4
충남		2			
전북	3		2		
전남	1				
경남			1		1



1-4 안구 이식 전체

표. 1-4-1. 안구 이식 전체 - 기증유형별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
뇌사	265	233	290	301	286
사후	84	100	54	69	48

표. 1-4-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
남자	226	225	214	228	206
여자	123	108	130	142	128

표. 1-4-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
1-5		2	1		1
6-10	2	1	1		2
11-18	4	1	1	1	
19-34	28	19	23	13	15
35-49	30	45	38	39	37
50-64	130	114	138	129	98
65-74	94	86	82	99	94
75+	61	65	60	89	87



표. 1-4-4. 안구 이식 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
A	64	63	77	83	67
B	57	38	57	50	48
O	79	58	67	79	76
AB	26	20	19	32	26
미입력	123	154	124	126	117

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

표. 1-4-5. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
서울	195	168	183	180	152
부산	9	3	8	8	17
대구	26	25	16	32	40
인천	24	15	12	14	15
광주	19	12	3	7	33
대전	1	4	5		3
경기	40	58	48	56	37
강원	2	5	3	3	3
충북		4		3	2
충남	9	10	28	39	20
전북	10	21	17	14	4
경남	8	5	19	14	8
제주	6	3	2		



표. 1-4-6. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
최초이식	348	332	343	367	331
재이식	1	1	1	3	3

표. 1-4-7. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	349	333	344	370	334
각막변성증	11	13	6	15	6
간질 각막염	1	2	1	2	4
감염성 각막염 후의 각막혼탁	25	29	27	23	26
격자상 각이영양증	2	4	1	2	1
경한 화상에 의한 각막혼탁			3	2	3
과립상 각막이영양증	3		1		8
급성 단순포진 각막염	3		1	3	4
급성 세균성 각막염	4	3	7	2	9
급성 진균성 각막염		1	4	2	6
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반		1			
무수정체 수포성 각막증	4	5	10	3	3
반상 각막이영양증	6	3	1		2
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	1	3	4	7
스티븐스-존슨씨병	2		4		1
신경성 각막궤양	5	8	6	4	6
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	1		2	3	1
안천포창	3	2	1		1
외상성 각막혼탁	14	17	14	16	8
원추각막	13	8	15	11	9
위수정체 수포성 각막증	56	46	30	58	38
잠복상태의 단순포진 각막염			2	1	1
재 각막이식술인 경우	72	61	55	60	48
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	8	4	1	4	1
기타	115	125	149	155	141



1-5 뇌사 안구 이식

표. 1-5-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
남자	172	160	180	184	181
여자	93	73	110	117	105

표. 1-5-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
1-5		2			1
6-10	2	1	1		2
11-18	2	1	1	1	
19-34	21	9	20	12	14
35-49	23	32	33	29	35
50-64	103	77	118	107	89
65-74	69	57	69	80	75
75+	45	54	48	72	70

표. 1-5-3. 뇌사 안구 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
A	50	45	66	70	54
B	39	23	49	43	42
O	66	41	56	62	65
AB	18	13	16	27	20
미입력	92	111	103	99	105

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



표. 1-5-4. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
서울	146	104	149	129	117
부산	7	3	8	8	17
대구	21	23	15	32	40
인천	22	14	11	13	15
광주	4	8	2	5	32
대전		4	4		3
경기	34	31	34	41	27
강원	2	5	3	3	3
충북		4		3	2
충남	6	8	28	39	20
전북	9	21	16	14	4
경남	8	5	18	14	6
제주	6	3	2		

표. 1-5-5. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
최초이식	264	232	289	298	283
재이식	1	1	1	3	3



표. 1-5-6. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	265	233	290	301	286
각막변성증	10	13	5	13	6
간질 각막염	1	2		1	4
감염성 각막염 후의 각막혼탁	17	14	20	20	21
격자상 각이영양증	2	2	1	1	1
경한 화상에 의한 각막혼탁			3	2	3
과립상 각막이영양증	1		1		8
급성 단순포진 각막염	3		1	3	3
급성 세균성 각막염	4	2	7	2	9
급성 진균성 각막염		1	3	2	5
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반		1			
무수정체 수포성 각막증	4	4	10	3	3
반상 각막이영양증	4		1		1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁		1	3	4	7
스티븐스-존슨씨병	2		4		1
신경성 각막궤양	3	6	5	4	6
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	1		2	3	1
안천포창	1	1	1		
외상성 각막혼탁	14	12	11	14	8
원추각막	12	5	13	9	8
위수정체 수포성 각막증	41	36	26	52	34
잠복상태의 단순포진 각막염			1	1	1
재 각막이식술인 경우	58	39	42	37	36
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	7	4		4	1
기타	80	90	130	126	119



1-6 사후 안구 이식

표. 1-6-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
남자	54	65	34	44	25
여자	30	35	20	25	23

표. 1-6-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
1-5			1		
11-18	2				
19-34	7	10	3	1	1
35-49	7	13	5	10	2
50-64	27	37	20	22	9
65-74	25	29	13	19	19
75+	16	11	12	17	17

표. 1-6-3. 사후 안구 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
A	14	18	11	13	13
B	18	15	8	7	6
O	13	17	11	17	11
AB	8	7	3	5	6
미입력	31	43	21	27	12

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



표. 1-6-4. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
서울	49	64	34	51	35
부산	2				
대구	5	2	1		
인천	2	1	1	1	
광주	15	4	1	2	1
대전	1		1		
경기	6	27	14	15	10
충남	3	2			
전북	1		1		
경남			1		2

표. 1-6-5. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
최초이식	84	100	54	69	48
재이식	0	0	0	0	0



표. 1-6-6. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	84	100	54	69	48
각막변성증	1		1	2	
간질 각막염			1	1	
감염성 각막염 후의 각막혼탁	8	15	7	3	5
격자상 각이영양증		2		1	
과립상 각막이영양증	2				
급성 단순포진 각막염					1
급성 세균성 각막염		1			
급성 진균성 각막염			1		1
무수정체 수포성 각막증		1			
반상 각막이영양증	2	3			1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1				
신경성 각막궤양	2	2	1		
안천포창	2	1			1
외상성 각막혼탁		5	3	2	
원추각막	1	3	2	2	1
위수정체 수포성 각막증	15	10	4	6	4
잠복상태의 단순포진 각막염			1		
재 각막이식술인 경우	14	22	13	23	12
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	1		1		
기타	35	35	19	29	22



1-7 안구 이식대기자

표. 1-7-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,138	3,102
남자	1,351	3,124
여자	787	3,062

표. 1-7-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,138	3,102
6-10	4	1,731
11-18	19	2,654
19-34	150	3,475
35-49	259	3,802
50-64	561	3,044
65-74	462	2,599
75+	683	3,161



표. 1-7-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,138	3,102
A	370	3,255
B	233	3,078
O	509	4,299
AB	213	3,516
미입력	813	2,180

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

표. 1-7-4. 안구 이식대기자 - 지역별

(단위: 건)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,138	3,102
서울	978	3,259
부산	353	4,042
대구	61	3,827
인천	56	1,733
광주	131	3,321
대전	34	3,276
경기	265	2,441
강원	3	327
충북	11	745
충남	74	2,174
전북	35	2,612
경북	1	8,100
경남	101	1,351
제주	35	2,493



표. 1-7-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위: 건)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,138	3,102
각막변성증	69	2,814
간질 각막염	20	3,786
감염성 각막염 후의 각막혼탁	233	3,994
격자상 각이영양증	6	3,602
경한 화상에 의한 각막혼탁	21	3,934
과립상 각막이영양증	32	3,224
급성 단순포진 각막염	15	2,401
급성 세균성 각막염	19	3,583
급성 진균성 각막염	7	3,056
류마티스/당노병의 전신질환 동반	2	1,214
무수정체 수포성 각막증	57	2,627
반상 각막이영양증	5	2,437
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	7,050
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	25	4,162
스티븐스-존슨씨병	9	1,627
신경성 각막궤양	18	3,992
심한 안구 건조증지 있는 각막혼탁	17	1,645
외상성 각막혼탁	286	3,890
원추각막	175	3,652
위수정체 수포성 각막증	292	2,659
잠복상태의 단순포진 각막염	16	2,656
재 각막이식술인 경우	154	2,523
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	22	3,662
기타	637	2,619



1-8 장기이식의료기관별 안구 기증 현황

지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
서울	전체	계	173	163	144	159	133
		뇌사	126	111	115	117	108
		사후	47	52	29	42	25
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사	-	-	-	6	1
		사후	-	-	-	1	-
	가톨릭대학교여의도성모병원	사후	3	3	1	5	1
	강동경희대학교병원	뇌사	1	-	-	-	-
		사후	-	-	1	1	-
	강동성심병원	뇌사	-	-	1	-	-
	강북삼성병원	뇌사	2	1	2	2	-
	건국대학교병원	뇌사	1	1	1	1	-
		사후	1	-	-	-	-
	경희대학교병원	뇌사	-	-	-	1	1
	고려대학교구로병원	뇌사	1	1	-	1	1
		사후	1	-	-	2	-
	고려대학교안암병원	뇌사	-	3	6	1	3
	국립중앙의료원	뇌사	1	1	1	-	-
	삼성서울병원	뇌사	10	8	8	6	5
	서울대학교병원	뇌사	1	-	2	-	1
		사후	1	-	1	1	-
	서울성모병원	뇌사	7	5	5	2	-
		사후	19	28	11	18	11
	서울아산병원	뇌사	3	2	1	1	6
		사후	1	1	1	3	5
	서울특별시보라매병원	뇌사	1	-	5	2	1
	순천향대학교병원	뇌사	1	1	-	2	-
	연세대강남세브란스병원	뇌사	1	-	-	-	-
		사후	-	1	-	-	1
	연세대세브란스병원	뇌사	3	3	2	2	1
		사후	-	1	-	-	1



지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
서울	이대목동병원	뇌사	3	4	3	3	3
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사			4	5	2
		사후			1		
	인제대상계백병원	뇌사		2	1		1
		사후		2		2	
	중앙대학교병원	뇌사			2		1
	한림대학교강남성심병원	뇌사				1	
		사후	1				
	한림대학교한강성심병원	뇌사	2	1			
	한양대학교병원	뇌사	1			1	
부산	고신대학교복음병원	뇌사	1		1	1	
	동아대학교병원	뇌사					1
	부산대학교병원	뇌사	5	2	2	2	1
	의료법인성의료재단좋은강안병원	뇌사			1		
	인제대학교부산백병원	뇌사	1	1		1	2
		사후	1				
	인제대해운대백병원	뇌사		1		2	3
대구	경북대학교병원	뇌사	1	3		4	5
		사후	2				
	계명대학교동산병원	뇌사	2		3	3	6
		사후	2				
	대구가톨릭대학병원	뇌사	2	3		1	1
		사후	1	1			
인천	대구파티마병원	뇌사		2		4	1
	영남대학교병원	뇌사	2	3	1		3
	가천의대길병원	뇌사	12	7	7	3	6
		사후				1	
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	1	1	2	1	
		사후			1		
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사	6	2	1	1	
		사후	2	1	1		
	인하대병원	뇌사	5	5	1	3	2



지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
광주	전남대학교병원	뇌사	-	-	-	1	6
		사후	4	2	-	2	1
	조선대학교병원	뇌사	2	3	-	-	-
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사	-	1	-	-	-
		사후	1	-	-	-	-
	건양대학교병원	뇌사	-	1	-	-	1
	을지대학교병원	뇌사	1	-	2	-	1
	충남대학교병원	뇌사	-	1	-	-	-
		사후	-	-	1	-	-
울산	동강병원	뇌사	-	-	1	-	1
경기	가톨릭대학교부천성모병원	사후	2	3	2	3	1
	가톨릭대학교성빈센트병원	사후	1	5	1	3	3
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사	-	-	-	3	1
	고려대부속안산병원	뇌사	-	1	1	2	1
	국민건강보험일산병원	뇌사	-	1	2	-	1
	동국대학교일산불교병원	뇌사	1	-	-	-	-
	명지병원	뇌사	-	-	-	4	2
	분당서울대병원	뇌사	-	1	1	-	1
		사후	-	1	2	-	-
	순천향부천병원	뇌사	2	1	1	-	-
		사후	-	-	1	-	-
	아주대학교의료원	뇌사	13	13	11	10	9
	연세대학교의과대학웅인세브란스병원	뇌사	-	-	-	1	-
	인제대일산백병원	뇌사	3	4	2	1	-
		사후	-	-	1	-	-
	차의과학대학교분당차병원	뇌사	1	-	-	-	5
		사후	-	1	-	-	-
	한림대학교동탄성심병원	뇌사	3	2	1	2	5
	한림대학교성심병원	뇌사	5	3	2	1	1
강원	강릉아산병원	뇌사	2	1	-	-	1
	강원대학교병원	뇌사	-	2	-	-	-
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사	-	-	1	1	2
	한림대학교춘천성심병원	뇌사	1	-	1	1	-



지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
충북	충북대학교병원	뇌사	·	2	5	1	1
충남	단국대학교부속병원	뇌사	1	1	4	4	2
		사후	·	2			
	순천향천안병원	뇌사	1	2	1	2	1
전북	예수병원	뇌사	1	·	·	·	·
	온누리안과병원	사후	3	·	1	·	·
	원광대학교병원	뇌사	1	·	2	3	2
		사후	·		1		
	전북대학교병원	뇌사	·	2	2	5	1
전남	목포한국병원	뇌사	·	·	1	1	·
		사후	1				
	성가롤로병원	뇌사	·	·	1	·	·
경북	의료법인안동병원	뇌사	·	·	·	1	1
	포항세명기독교병원	뇌사	·	·	·	1	·
경남	경상국립대학교병원	뇌사	2	·	·	2	1
	삼성창원병원	뇌사	3	3	3	·	2
	양산부산대학교병원	뇌사	1	1	2	5	·
		사후	·		1		1
	창원경상국립대학교병원	뇌사	·	·	3	·	·
	창원파티마병원	뇌사	1	·	·	1	1
제주	제주대학교병원	뇌사	1	1	1	1	·
	제주한라병원	뇌사	3	1	1	·	·



1-9 장기이식의료기관별 안구 이식 현황

지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
서울	전체	계	349	333	344	370	334
		뇌사	265	233	290	301	286
		사후	84	100	54	69	48
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사	-	3	4	7	-
		사후	-	3	1	3	-
	가톨릭대학교여의도성모병원	뇌사	4	13	16	8	8
		사후	11	13	7	11	6
	강동경희대학교병원	뇌사	2	-	-	-	-
	강북삼성병원	뇌사	1	2	2	3	-
	건국대학교병원	사후	2	-	-	-	-
	경희대학교병원	뇌사	-	-	-	1	1
	고려대학교구로병원	뇌사	2	1	4	3	-
		사후	-	-	-	2	-
	고려대학교안암병원	뇌사	-	-	-	-	1
	누네안과병원(서울)	뇌사	2	-	-	-	-
	삼성서울병원	뇌사	26	15	24	14	12
	서울대학교병원	뇌사	6	-	10	2	-
		사후	2	-	2	2	-
	서울성모병원	뇌사	59	35	25	16	17
		사후	28	37	18	25	17
	서울아산병원	뇌사	14	7	27	22	51
		사후	2	2	4	6	11
	순천향대학교병원	뇌사	3	5	5	26	2
	연세대강남세브란스병원	뇌사	2	-	1	2	-
		사후	-	2	-	-	-
	연세대세브란스병원	뇌사	14	10	16	12	16
		사후	2	2	2	-	1
	이대목동병원	뇌사	1	1	2	4	4
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사	-	2	1	5	1
	인제대상계백병원	뇌사	-	1	2	-	1
		사후	-	5	-	2	-



지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022	
	중앙대학교병원	뇌사	.	.	7	.	2	
	한림대학교강남성심병원	뇌사	6	9	3	3	1	
		사후	2					
부산	한양대학교병원	뇌사	4	.	.	1	.	
	고신대학교복음병원	뇌사	.	.	2	.	.	
	메리놀병원	뇌사	.	.	1	1	1	
	부산대학교병원	뇌사	4	.	3	2	2	
	인제대학교부산백병원	뇌사	3	2	.	3	10	
		사후	2					
	인제대해운대백병원	뇌사	.	1	2	2	4	
대구	경북대학교병원	뇌사	8	8	2	13	13	
		사후	2					
	계명대학교동산병원	뇌사	3	1	11	14	22	
		사후	1		1			
	대구가톨릭대학병원	뇌사	6	9	.	2	2	
		사후	2	2				
대구파티마병원	뇌사	.	1	.	3	.		
	영남대학교병원	뇌사	4	4	2	.	3	
	인천	가천의대길병원	뇌사	6	6	8	4	1
			사후	.	.	.	1	.
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	2	1	.	.	.	
가톨릭대학교인천성모병원		뇌사	2	1	2	1	.	
		사후	1	1	1			
인하대병원		뇌사	12	6	1	8	14	
	사후	1						
광주	전남대학교병원	뇌사	3	5	2	5	32	
		사후	15	4	1	2	1	
	조선대학교병원	뇌사	1	3	.	.	.	
대전	가톨릭대전성모병원	사후	1	.	.	.	.	
	건양대학교병원	뇌사	.	2	.	.	3	
	충남대학교병원	뇌사	.	2	4	.	.	
사후				1				
경기	가톨릭대학교부천성모병원	뇌사	6	5	3	3	1	
		사후	4	8	2	6	3	



지역	관리기관	장기등	2018	2019	2020	2021	2022
충청	가톨릭대학교성빈센트병원	사후	2	17	3	6	7
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사	.	.	.	4	2
		사후	.	.	.	1	.
	고려대부속안산병원	뇌사	2	6	5	7	2
		사후	.	.	.	2	.
	국민건강보험일산병원	뇌사	1	2	2	.	.
	동국대학교일산불교병원	뇌사	2	.	.	.	.
	분당서울대병원	뇌사	.	2	7	4	4
		사후	.	2	4	.	.
	순천향부천병원	뇌사	9	1	5	4	.
		사후	.	.	3	.	.
	아주대학교의료원	뇌사	4	7	9	13	12
	인제대일산백병원	뇌사	6	8	2	2	.
		사후	.	.	2	.	.
충남	한림대학교동탄성심병원	뇌사	.	.	.	3	6
	한림대학교성심병원	뇌사	3	.	.	.	.
	한양대학교구리병원	뇌사	1	.	1	1	.
		.	.	.	.	.	.
	강원대학교병원	뇌사	2	5	1	.	.
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사	.	.	2	3	3
충북	충북대학교병원	뇌사	.	4	.	3	2
충남	단국대학교부속병원	뇌사	4	5	27	39	20
		사후	3	2	.	.	.
	순천향천안병원	뇌사	2	3	1	.	.
		사후	.	.	.	.	.
	온누리안과병원	뇌사	9	1	.	3	1
		사후	1	.	.	.	.
전북	원광대학교병원	뇌사	.	.	4	.	.
		사후	.	.	1	.	.
	전북대학교병원	뇌사	.	20	12	11	3
		사후	.	.	.	.	.
경남	경상국립대학교병원	뇌사	2	.	13	5	6
	양산부산대학교병원	뇌사	6	5	5	9	.
		사후	.	.	1	.	2
제주	제주대학교병원	뇌사	6	3	2	.	.



2 인체조직 기증

2-1 조직기증자 전체

표. 2-1-1. 조직기증자 전체 - 기증유형별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	955	904	831	662	674
뇌사	86	80	73	81	114
사후	40	38	33	34	52
생존	829	786	725	547	508

표. 2-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	955	904	831	662	674
남자	281	261	240	237	261
여자	674	643	591	425	413

표. 2-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	955	904	831	662	674
<1	5	2	3	2	
1-5	2		1		
6-10			1	1	
11-18	4	2	2	1	2
19-34	44	33	51	28	36
35-49	118	77	112	77	78
50-64	292	258	231	209	190
65-74	324	324	290	230	252
75+	166	208	140	114	116



표. 2-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	955	904	831	662	674
서울	571	481	503	458	407
부산	13	16	13	9	18
대구	32	47	26	17	32
인천	51	45	32	18	20
광주	9	9	8	10	15
대전	11	10	4	1	9
울산	6	6	4	2	3
경기	172	155	137	60	66
강원	63	114	87	55	75
충북	4	3	3	1	4
충남	5	2	1	4	6
전북	5	4	4	12	10
전남	2	1	1	2	3
경북		1		1	1
경남	6	5	8	12	5
제주	5	5			

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준

표. 2-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	4,537	4,070	3,537	3,513	4,558
건	712	740	620	679	910
근막	189	182	176	168	249
뼈	2,866	2,637	2,197	2,305	2,662
신경	6	8	1	2	58
심낭	2		8		7
심장판막	45	18	18	8	12
양막	38	17	62	10	19
연골	20	29	8	32	20
인대	22	26	6	10	12
피부	358	164	216	49	286
혈관	279	249	225	250	323

주) 피부 200cm²당 1개와 동일시 함



2-2 뇌사 조직기증자

표. 2-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	86	80	73	81	114
남자	63	54	55	59	82
여자	23	26	18	22	32

표. 2-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	86	80	73	81	114
<1	1				
1-5	1				
6-10			1		
11-18	1	2	1		
19-34	12	11	12	10	20
35-49	27	23	16	27	26
50-64	36	37	37	34	51
65-74	6	7	5	10	12
75+	2		1		5



표. 2-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	86	80	73	81	114
서울	32	23	26	17	27
부산	12	12	10	7	12
대구	2	3	2	3	11
인천	10	6	4	6	4
광주	2	5	1	7	11
대전	5	4	1	1	2
울산	5	3	3	1	2
경기	5	13	11	14	17
강원	1	2	3	1	2
충북	3	2	3	1	4
충남	3	2	1	3	5
전북	1	1	2	10	9
전남	2	1		1	3
경북				1	
경남	3	3	6	8	5

표. 2-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	2,520	2,143	1,807	1,923	2,695
건	496	517	423	478	657
근막	126	118	106	110	175
뼈	1,310	1,135	908	1,100	1,394
신경	6	4	1	2	34
심낭	2		8		
심장판막	14	4	3	2	3
연골	20	27	8	23	12
인대	22	16	6	8	10
피부	299	134	167	23	169
혈관	225	188	177	177	241



2-3 사후 조직기증자

표. 2-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	40	38	33	34	52
남자	30	32	27	25	45
여자	10	6	6	9	7

표. 2-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	40	38	33	34	52
11-18	1				1
19-34	1	3	4	5	4
35-49	11	6	10	6	10
50-64	16	18	12	15	24
65-74	6	4	5	7	12
75+	5	7	2	1	1



표. 2-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	40	38	33	34	52
서울	19	14	13	16	26
부산	1	4	3	2	6
대구	1	1	1	1	7
인천	1	2	2		
광주	7	4	7	3	4
대전	2				1
울산	1	3	1	1	1
경기	2	3	1	3	4
강원		2			
충북	1	1			
충남	2			1	1
전북		1	2	2	1
전남			1	1	
경북		1			1
경남	3	2	2	4	

표. 2-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	1,130	1,050	933	933	1,284
건	216	217	197	201	253
근막	63	62	70	58	74
뼈	738	672	569	564	717
신경		4			24
심낭					7
연골				9	8
인대		8		2	2
피부	59	31	49	26	117
혈관	54	56	48	73	82



2-4 생존시 조직기증자

표. 2-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	829	786	725	547	508
남자	188	175	158	153	134
여자	641	611	567	394	374

표. 2-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	829	786	725	547	508
<1	4	2	3	2	
1-5	1		1		
6-10				1	
11-18	2		1	1	1
19-34	31	19	35	13	12
35-49	80	48	86	44	42
50-64	240	203	182	160	115
65-74	312	313	280	213	228
75+	159	201	137	113	110



표. 2-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	829	786	725	547	508
서울	520	444	464	425	354
대구	29	43	23	13	14
인천	40	37	26	12	16
대전	4	6	3		6
경기	165	139	125	43	45
강원	62	110	84	54	73
전북	4	2			
제주	5	5			

표. 2-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
계	887	878	797	657	579
건		6			
근막		2			
뼈	818	830	720	641	551
심장판막	31	14	15	6	9
양막	38	17	62	10	19
연골		2			
인대		2			
혈관		5			



2-5 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

지역	채취기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
	전체	계	955	904	831	662	674
		뇌사	86	80	73	81	114
		사후	40	38	33	34	52
		생존	829	786	725	547	508
서울	(재)한국공공조직은행건양대조직은행	뇌사	11	11	6	5	11
		사후	4	7	3	3	7
		생존		4	2		8
	(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	뇌사	13	18	13	18	36
		사후	5	7	3	10	10
		생존				9	31
	경희대학교병원	생존	68	55	45	39	30
	삼성서울병원	뇌사	11	11	9	7	9
		사후				1	1
		생존	206	231	254	290	219
	서울대학교병원	뇌사	1				
		생존	97	94	73	10	
	서울성심병원	생존			28	40	48
	서울아산병원	뇌사	5	3	2	3	3
		생존	5	2	1	1	1
	연세대세브란스병원	뇌사	4	2	3	3	1
생존		75	23	39	28	1	
인제대상계백병원	생존	5	8	11	8	11	
중앙대학교병원	생존	9	2				
대구	계명대학교동산병원	생존	5	2			
	대구가톨릭대학병원	생존	24	41	23	13	14
인천	인하대병원	생존	40	37	26	12	16
광주	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	뇌사	5	8	3	18	23
		사후	10	4	14	5	6
		생존	29				24



지역	채취기관	유형	2018	2019	2020	2021	2022
대전	충남대학교병원	생존	4	3	1	.	.
경기	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	뇌사	15	4	9	.	.
		사후	8	6	5	.	.
		생존	96	81	67	.	.
	가톨릭대학교성빈센트병원	생존	50	73	57	26	17
	분당서울대병원	생존	20	7	14	17	15
	아주대학교의료원	뇌사	.	.	6	7	1
		생존	25	6	.	.	.
강원	강릉아산병원	생존	62	110	84	54	73
전북	원광대학교병원	생존	4	2	.	.	.
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	뇌사	21	23	22	20	30
		사후	13	14	8	15	28
제주	제주한라병원	생존	5	5	.	.	.



3

기증희망(장기·인체조직·조혈모세포) 등록 현황

3-1 장기등 기증희망 등록 현황

표. 3-1-1. 장기등 기증희망 등록 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	1,807,192	773,584	1,033,608
2017 이전	1,420,615	608,950	811,665
2018	70,763	29,932	40,831
2019	90,350	49,773	40,577
2020	67,160	27,133	40,027
2021	88,865	31,471	57,394
2022	69,439	26,325	43,114

표. 3-1-2. 장기등 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	1,807,192	773,584	1,033,608
20세 미만	7,067	2,329	4,738
20-29세	209,193	95,160	114,033
30-39세	302,634	120,269	182,365
40-49세	342,893	137,940	204,953
50-59세	379,646	163,779	215,867
60-69세	322,312	144,427	177,885
70세 이상	243,447	109,680	133,767



표. 3-1-3. 장기등 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	1,807,192	773,584	1,033,608
서울	455,189	183,289	271,900
부산	141,571	58,959	82,612
대구	76,023	32,790	43,233
인천	91,203	38,611	52,592
광주	42,084	17,929	24,155
대전	58,134	28,599	29,535
울산	45,279	24,321	20,958
세종	4,361	1,862	2,499
경기	425,721	179,086	246,635
강원	51,014	22,866	28,148
충북	45,897	19,986	25,911
충남	58,441	26,021	32,420
전북	76,938	34,879	42,059
전남	50,655	23,499	27,156
경북	65,891	29,753	36,138
경남	99,879	42,880	56,999
제주	18,138	7,896	10,242
공백	774	358	416

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 지역불명



3-2 인체조직 기증희망 등록 현황

표. 3-2-1. 인체조직 기증희망 등록 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	619,727	250,838	368,889
2017 이전	377,436	157,443	219,993
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
2022	48,145	18,870	29,275

표. 3-2-2. 인체조직 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	619,727	250,838	368,889
20세 미만	4,558	1,282	3,276
20-29세	90,620	31,675	58,945
30-39세	108,373	41,151	67,222
40-49세	118,776	46,418	72,358
50-59세	124,558	51,858	72,700
60-69세	98,536	44,148	54,388
70세 이상	74,306	34,306	40,000



표. 3-2-3. 인체조직 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	619,727	250,838	368,889
서울	152,474	59,358	93,116
부산	40,538	16,189	24,349
대구	28,186	11,345	16,841
인천	36,536	14,694	21,842
광주	15,884	6,467	9,417
대전	16,568	6,988	9,580
울산	10,390	4,307	6,083
세종	1,943	787	1,156
경기	159,089	63,744	95,345
강원	17,501	7,697	9,804
충북	15,511	6,664	8,847
충남	22,289	9,411	12,878
전북	19,089	8,570	10,519
전남	19,061	7,933	11,128
경북	25,436	10,807	14,629
경남	32,741	13,255	19,486
제주	6,415	2,589	3,826
공백	76	33	43

**3-3 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망 등록 현황****표. 3-3-1. 조혈모세포 기증희망 등록 - 성별**

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	420,310	236,115	184,195
2017 이전	337,069	197,191	139,878
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
2022	16,952	7,625	9,327

표. 3-3-2. 조혈모세포 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	420,310	236,115	184,195
18-25세	48,932	18,794	30,138
26-35세	158,725	75,421	83,304
36-45세	144,193	93,488	50,705
46-54세	54,276	38,434	15,842
55세 이상	14,184	9,978	4,206



표. 3-3-3. 조혈모세포 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	420,310	236,115	184,195
서울	108,962	61,460	47,502
부산	23,115	13,504	9,611
대구	17,672	9,550	8,122
인천	22,025	12,325	9,700
광주	16,899	8,990	7,909
대전	13,383	7,662	5,721
울산	7,604	4,574	3,030
세종	803	397	406
경기	102,285	56,744	45,541
강원	11,351	6,635	4,716
충북	11,656	6,920	4,736
충남	12,038	7,002	5,036
전북	11,711	7,091	4,620
전남	14,666	8,416	6,250
경북	16,170	9,192	6,978
경남	18,760	9,809	8,951
제주	7,175	3,273	3,902
공백	4,035	2,571	1,464

표. 3-3-4. 조혈모세포 기증희망 등록 - 등록기관별

구분	계	남자	여자
계	420,310	236,115	184,195
가톨릭조혈모세포은행	83,726	41,605	42,121
대한적십자사	158,089	104,678	53,411
사랑의장기기증운동본부	12,953	6,667	6,286
생명나눔실천본부	52,021	21,291	30,730
한국조혈모세포은행협회	59,502	35,054	24,448
한마음한몸운동본부	54,019	26,820	27,199



3-4 장기 및 인체조직 등록기관별 등록 현황

(단위: 명)

지역	등록기관	계	장기	인체조직
	계	2,426,919	1,807,192	619,727
서울		2,278,401	1,689,158	589,243
	(사)생명을나누는사람들	23,097	21,064	2,033
	(재)한국장기조직기증원	180,229	81,016	99,213
	가톨릭대학교여의도성모병원	35	35	
	강남의원(경찰공제회)	1,684	1,683	1
	강동경희대학교병원	454	450	4
	강동성심병원	715	603	112
	강북삼성병원	121	112	9
	강서구보건소	809	608	201
	강서의원(경찰공제회)	814	814	
	건국대학교병원	1,052	835	217
	경희대학교병원	857	837	20
	고려대학교구로병원	746	637	109
	고려대학교안암병원	1,255	977	278
	구로구보건소	105	103	2
	국립장기조직혈액관리원	508,579	172,357	336,222
	국립중앙의료원	10	9	1
	김안과병원	1	1	
	노원을지병원	3	3	
	도봉의원(경찰공제회)	1,698	1,698	
	동대문구보건소	83	82	1
	동작구보건소	1037	791	246
	사랑의장기기증운동본부	1,245,431	1,123,004	122,427
	삼성서울병원	3,430	2,672	758
	생명나눔실천본부	94,164	72,219	21,945
	서대문구보건소	351	223	128
	서부의원(경찰공제회)	680	678	2
	서울대학교병원	6,014	4,847	1,167
	서울성모병원	135	135	
	서울아산병원	2,578	2,074	504
	서울의료원	18	18	
	서울특별시	1,748	1,748	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	서울특별시강동구보건소	21	11	10
	서울특별시강북구보건소	71	55	16
	서울특별시금천구보건소	131	70	61
	서울특별시노원구보건소	471	295	176
	서울특별시도봉구보건소	60	32	28
	서울특별시보라매병원	694	472	222
	서울특별시양천구보건소	233	188	45
	서울특별시중랑구보건소	117	24	93
	송파구청	3,698	3,665	33
	순천향대학교병원	239	189	50
	실로암 안과병원	2	2	
	안구기증운동협회	16,689	16,689	
	연세대강남세브란스병원	291	232	59
	연세대세브란스병원	2,425	1,910	515
	영등포구보건소	25	24	1
	의료법인새생명의료재단서울새생명의원	87	87	
	이대목동병원	433	265	168
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	134	134	
	인제대상계백병원	102	67	35
	인제대서울백병원	10	10	
	중구보건소	330	243	87
	중랑구청	190	190	
	중앙대학교병원	228	171	57
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	373	202	171
	한국신장장애인협회	7,347	5,695	1,652
	한국실명예방재단	71	71	
	한림대학교강남성심병원	85	85	
	한림대학교한강성심병원	6	6	
	한마음한몸운동본부	165,241	165,239	2
	한양대학교병원	664	502	162
부산		13,569	11,273	2,296
	(사)한국장기기증협회	2,551	2,110	441
	고신대학교복음병원	126	91	35
	남부의원(경찰공제회)	389	389	
	동아대학교병원	892	793	99
	메리놀병원	233	209	24
	봉생기념병원	169	166	3



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	부산광역시금정구보건소	499	373	126
	부산광역시기장군보건소	35	33	2
	부산광역시강서구보건소	114	107	7
	부산광역시남구보건소	180	111	69
	부산광역시동래구보건소	429	302	127
	부산광역시북구보건소	412	285	127
	부산광역시사상구보건소	149	79	70
	부산광역시사하구보건소	298	167	131
	부산광역시연제구보건소	191	126	65
	부산광역시해운대구보건소	110	93	17
	부산광역시동구보건소	134	74	60
	부산광역시수영구보건소	109	66	43
	부산광역시서구보건소	96	57	39
	부산광역시영도구보건소	82	82	
	부산광역시중구보건소	218	126	92
	부산광역시진구보건소	116	75	41
	부산대학교병원	1,855	1,414	441
	북부의원(경찰공제회)	153	153	
	사회복지법인천주교부산교구사회복지회	2,730	2,730	
	왈레스기념치레병원	1	1	
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	1	1	
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	1	1	
	인제대학교부산백병원	874	746	128
	인제대해운대백병원	422	313	109
대구		20,898	19,250	1,648
	경북대학교병원	1,402	1,325	77
	계명대학교동산병원	3,297	2,810	487
	대구가톨릭대학병원	12,583	12,090	493
	대구광역시동구보건소	76	49	27
	대구광역시남구보건소	18	10	8
	대구광역시달서구보건소	193	137	56
	대구광역시달성군보건소	4	4	
	대구광역시서구보건소	33	33	
	대구광역시수성구청	699	675	24
	대구광역시중구보건소	18	10	8
	대구남구청	28	28	
	대구달성구청	7	7	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	대구북구의원(경찰공제회)	118	118	
	대구북구청	17	17	
	대구의료원	71	71	
	대구중구청	19	19	
	대구파티마병원	831	701	130
	영남대학교병원	1,463	1,125	338
	칠곡경북대학교병원	21	21	
인천		8,354	6,472	1,882
	가천의대길병원	1,297	1,060	237
	가톨릭관동대학교국제성모병원	151	141	10
	가톨릭대학교 인천성모병원	241	241	
	남부의원(경찰공제회)	101	101	
	사단법인새생명장기기증운동본부	5,210	3,863	1,347
	인천세종병원	145	73	72
	인천광역시계양구보건소	8	8	
	인천광역시중구보건소	36	18	18
	인하대병원	1,165	967	198
광주		6,194	4,855	1,339
	광주광역시	24	20	4
	광주광역시남구보건소	286	201	85
	광주광역시동구보건소	52	50	2
	광주광역시북구보건소	586	581	5
	광주광역시서구보건소	267	265	2
	광주광역시광산구보건소	204	154	50
	사단법인한국생명사랑재단	937	486	451
	장기기증재단	1,612	1,511	101
	전남대학교병원	1,341	940	401
	조선대학교병원	885	647	238
대전		4,203	3,279	924
	가톨릭대전성모병원	120	120	
	건양대학교병원	1,103	922	181
	대전광역시대덕구보건소	122	79	43
	대전광역시서구보건소	754	491	263
	대전광역시유성구보건소	66	42	24
	대전시동구보건소	69	54	15
	대전시중구보건소	85	54	31
	대전의원(경찰공제회)	1	1	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
울산	울지대학교병원	560	469	91
	충남대학교병원	1,323	1,047	276
		1,825	1,424	401
울산	동강병원	86	86	
	울산광역시동구보건소	6	6	
	울산광역시중구보건소	82	81	1
	울산대학교병원	476	316	160
	울산시남구보건소	128	102	26
	울산시북구보건소	953	748	205
	울산의원(경찰공제회)	64	64	
	울주군보건소	30	21	9
세종		141	81	60
세종	세종충남대학교병원	95	54	41
	세종특별자치시보건소	46	27	19
경기		27,508	21,552	5,956
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	8,269	7,721	548
	가톨릭대학교의정부성모병원	23	18	5
	가평군보건소	3	3	
	경기도고양시일산동구보건소	356	181	175
	경기도광명시보건소	79	40	39
	경기도군포시보건소	661	357	304
	경기도남양주풍양보건소	256	135	121
	경기도부천시보건소	1,220	638	582
	경기도안양시만안구보건소	192	148	44
	경기도양평군보건소	21	21	
	경기도여주시보건소	7	6	1
	경기도연천군보건의료원	7	7	
	경기도용인시기흥구보건소	22	20	2
	경기도용인시수지구보건소	71	71	
	경기도용인시처인구보건소	204	201	3
	경기도이천시보건소	167	85	82
	경기도평택시보건소	218	129	89
	경기도평택시송탄보건소	88	42	46
	경기도포천시보건소	31	31	
	경기도하남시보건소	25	25	
	경기도화성시동부보건소	6	6	
	고려대부속안산병원	223	207	16



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	고양시일산서구보건소	13	13	
	과천시보건소	184	140	44
	광주시보건소	266	140	126
	구리시보건소	682	596	86
	국립암센터	65	64	1
	국민건강보험일산병원	156	138	18
	남양주보건소	1,676	1,138	538
	덕양구보건소	20	20	
	동국대학교일산불교병원	121	85	36
	동두천시보건소	597	424	173
	명지병원	402	333	69
	부천세종병원	338	205	133
	분당서울대병원	1,336	948	388
	분당제생병원	5	5	
	상록수보건소	1,228	1,078	150
	성남시분당구보건소	304	205	99
	성남시수정구보건소	244	167	77
	성남시중원구보건소	225	170	55
	수원시권선구 보건소	65	47	18
	순천향부천병원	762	510	252
	시흥시보건소	12	10	2
	아주대학교의료원	2,726	2,034	692
	안산동부의원(경찰공제회)	158	158	
	안산시단원보건소	645	570	75
	안성시보건소	29	28	1
	안양샘병원	260	178	82
	양주시보건소	110	77	33
	영통구보건소	14	8	6
	오산시보건소	79	55	24
	용인의원(경찰공제회)	175	175	
	의왕시보건소	59	45	14
	의정부시보건소	122	86	36
	의정부의원(경찰공제회)	44	44	
	인제대일산백병원	595	445	150
	장안구보건소	312	194	118
	중앙대학교광명병원	1	1	
	차의과학대학교분당차병원	882	618	264



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	팔달구보건소	88	57	31
	하나로내과	3	3	
	한림대학교동탄성심병원	1	1	
	한림대학교성심병원	133	133	
	한양대학교구리병원	222	114	108
강원		2,215	1,784	431
	강릉시보건소	120	84	36
	강릉아산병원	456	455	1
	강릉의료원	33	33	
	강원특별자치도고성군보건소	21	21	
	강원특별자치도영월의료원	3	3	
	강원특별자치도인제군보건소	18	18	
	동해시보건소	25	13	12
	만종의원(경찰공제회)	22	22	
	삼척의료원	35	35	
	삼척시보건소	2	2	
	속초시보건소	66	56	10
	양구군보건소	78	50	28
	양양군보건소	5	5	
	연세대학교원주세브란스기독병원	429	287	142
	영월군보건소	124	96	28
	원주시보건소	382	271	111
	인애병원	3	3	
	정선군보건소	17	16	1
	철원군보건소	32	32	
	춘천병원	2	1	1
	춘천시보건소	113	83	30
	춘천의원(경찰공제회)	29	29	
	태백시보건소	9	9	
	평창군보건의료원	19	19	
	한림대학교춘천성심병원	47	47	
	홍천군보건소	36	29	7
	화천군청	8	8	
	횡성군보건소	81	57	24
충북		1,788	1,421	367
	보은군보건소	54	48	6
	옥천성모병원	2	2	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	제천시보건소	123	123	
	충북대학교병원	501	501	
	충북의원(경찰공제회)	39	39	
	충주의원(경찰공제회)	2	2	
	충청북도청주의료원	6	6	
	충청북도음성군보건소	132	72	60
	충청북도청주시상당구보건소	96	58	38
	충청북도청주시서원보건소	216	172	44
	충청북도청주시청원구보건소	45	27	18
	충청북도청주시흥덕구보건소	174	123	51
	충청북도충주시보건소	89	86	3
	한국보건복지인력개발원	309	162	147
충남		14,568	9,809	4,759
	공주시보건소	48	29	19
	국립공주병원	1	1	
	금산군보건소	52	49	3
	논산시청	17	17	
	단국대학교부속병원	460	389	71
	당진시보건소	2,196	1,509	687
	보령시보건소	882	614	268
	서산시보건소	260	156	104
	순천향천안병원	459	340	119
	아산시보건소	4,127	2,271	1,856
	아산충무병원	14	14	
	예산의원(경찰공제회)	41	41	
	천안시동남구보건소	881	509	372
	천안시서북구보건소	3,682	2,866	816
	충청남도공주의료원	15	15	
	충청남도천안의료원	6	6	
	충청남도홍성의료원	25	25	
	충청남도논산시보건소	53	32	21
	충청남도서천군보건소	19	19	
	충청남도예산군보건소	1,288	880	408
	충청남도청양군보건의료원	30	15	15
	홍성군보건소	12	12	
전북		16,173	13,651	2,522
	고창군보건소	54	31	23



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	김제시보건소	55	51	4
	남원시보건소	75	40	35
	부안군보건소	59	34	25
	사단법인온누리안은행	6,520	5,900	620
	순창군보건의료원	30	18	12
	예수병원	82	82	
	온누리안과병원	233	233	
	원광대학교병원	556	451	105
	원불교은혜심기운동본부	2,312	2,196	116
	임실군보건의료원	2	2	
	장수군보건의료원	2	1	1
	전라북도군산시보건소	398	206	192
	전라북도무주군보건의료원	3	3	
	전라북도완주군보건소	31	31	
	전북익산시보건소	473	262	211
	전북대학교병원	2,165	1,850	315
	전주시보건소	2,827	2,092	735
	정읍시보건소	290	164	126
	진안군보건소	6	4	2
전남		16,730	12,033	4,697
	광주경무의원(전남경찰공제회)	31	31	
	목포시보건소	2,762	2,097	665
	성가롤로병원	2	1	1
	순천시보건소	11,746	8,567	3,179
	여주시보건소	1,627	983	644
	영광군보건소	5	5	
	의료법인인성의료재단함평성심병원	20	11	9
	장흥군보건소	49	49	
	전라남도고흥군보건소	6	3	3
	전라남도광양시보건소	165	100	65
	전라남도나주시보건소	3	3	
	전라남도담양군보건소	78	44	34
	전라남도무안군보건소	63	31	32
	전라남도함평군보건소	118	68	50
	전라남도해남군보건소	15	15	
	전라남도해남군보건소북평보건지소	2	2	
	전라남도화순군보건소	9	9	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	화순전남대학교병원	29	14	15
경북		1,777	1,340	437
	경북상주시보건소	13	13	
	경산시보건소	64	64	
	경상북도김천시보건소	149	96	53
	경상북도안동의료원	11	11	
	경상북도포항의료원	38	31	7
	경상북도고령군보건소	29	16	13
	경상북도영양군보건소	37	18	19
	경상북도울진군보건소	27	27	
	경상북도칠곡군보건소	45	24	21
	경주시보건소	101	66	35
	구미시구미보건소	256	147	109
	대구의원(경찰공제회)	57	57	
	동국대학교경주병원	80	80	
	문경시보건소	155	83	72
	봉화군보건소	22	21	1
	성주군보건소	27	27	
	안동시보건소	184	181	3
	영덕군보건소	22	22	
	영주시보건소	83	46	37
	예천군보건소	9	7	2
	울릉군보건의료원	43	43	
	의성군보건소	19	10	9
	청도군보건소	6	6	
	포항시남구보건소	118	91	27
	포항시북구보건소	118	89	29
	포항의원(경찰공제회)	64	64	
경남		12,249	9,571	2,678
	거제시보건소	1,541	1,153	388
	거창군보건소	41	27	14
	경남의원(경찰공제회)	35	35	
	경상국립대학교병원	1,680	1480	200
	경상남도	71	39	32
	경상남도고성군보건소	9	5	4
	경상남도사천시보건소	107	57	50
	경상남도의령군보건소	18	9	9



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	경상남도창녕군보건소	27	14	13
	경상남도창원시마산보건소	826	534	292
	경상남도창원시진해보건소	187	123	64
	경상남도하동군보건소	124	87	37
	경상남도합천군보건소	8	4	4
	김해시보건소	2,711	2,103	608
	남해군보건소	66	38	28
	밀양시보건소	284	195	89
	사단법인새생명나눔실천본부	950	950	
	산청군보건의료원	19	11	8
	삼성창원병원	244	151	93
	새생명광명회	136	136	
	양산부산대학교병원	887	668	219
	양산시보건소	433	370	63
	진주시보건소	43	42	1
	창원경상국립대학교병원	149	91	58
	창원시보건소	1,027	796	231
	창원파티마병원	151	106	45
	통영시보건소	291	233	58
	함안군보건소	162	100	62
	함양군보건소	22	14	8
제주		326	239	87
	소길의원(제주경찰공제회)	64	64	
	제주특별자치도제주보건소	57	29	28
	제주한라병원	205	146	59



3-5 장기 및 인체조직 지역별 등록 현황

(단위: 명, 만분율)

지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
전체		1,807,192	351	619,727	120
서울		455,189	483	152,474	162
	강남구	31,173	589	9,279	175
	강동구	17,397	378	5,595	122
	강북구	14,859	506	5,428	185
	강서구	24,586	432	8,439	148
	관악구	22,903	471	8,475	174
	광진구	15,273	453	5,088	151
	구로구	14,772	374	4,974	126
	금천구	8,808	384	3,354	146
	노원구	27,334	543	9,202	183
	도봉구	14,929	479	4,863	156
	동대문구	15,472	460	5,444	162
	동작구	18,927	497	6,383	168
	마포구	18,197	499	5,888	161
	서대문구	19,735	644	6,405	209
	서초구	24,227	599	7,117	176
	성동구	12,388	441	3,884	138
	성북구	22,628	526	8,284	192
	송파구	28,838	438	9,041	137
	양천구	19,802	449	6,341	144
	영등포구	16,099	429	5,412	144
	용산구	10,395	475	3,644	167
	은평구	20,398	437	6,807	146
	종로구	11,910	842	4,527	320
	중구	8,422	699	2,800	232
	중랑구	15,717	408	5,800	151
부산		141,571	427	40,538	122
	강서구	2,837	198	1,164	81
	금정구	12,405	561	3,217	145
	기장군	4,134	231	1,411	79
	남구	11,644	454	3,273	128
	동구	3,829	443	1,141	132
	동래구	10,008	366	3,107	114
	부산진구	19,465	547	4,723	133
	북구	10,371	372	2,928	105
	사상구	10,153	498	2,625	129
	사하구	13,614	451	4,297	142
	서구	4,973	473	1,343	128



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	수영구	7,207	412	2,234	128
	연제구	7,877	387	2,403	118
	영도구	5,989	554	1,302	120
	중구	2,132	537	709	179
	해운대구	14,933	386	4,661	121
	대구	76,023	322	28,186	119
	남구	5,311	375	2,049	145
	달서구	16,755	312	6,505	121
	달성군	4,351	165	1,974	75
	동구	9,718	286	3,714	109
	북구	15,137	351	5,380	125
	서구	4,968	311	1,764	110
	수성구	16,145	392	5,468	133
	중구	3,638	454	1,332	166
인천		91,203	307	36,536	123
	강화군	1,778	255	743	106
	계양구	11,011	381	4,405	152
	남동구	16,291	322	6,970	138
	동구	2,251	382	833	141
	미추홀구	12,888	317	5,177	128
	부평구	18,167	371	7,025	144
	서구	14,881	253	5,645	96
	연수구	9,837	255	3,940	102
	옹진군	554	269	168	82
	중구	3,545	232	1,630	107
광주		42,084	294	15,884	111
	광산구	8,928	223	3,574	89
	남구	6,529	307	2,391	113
	동구	3,936	372	1,563	148
	북구	13,062	308	4,881	115
	서구	9,629	335	3,475	121
대전		58,134	402	16,568	115
	대덕구	6,779	392	2,100	122
	동구	7,774	354	2,235	102
	서구	23,159	492	5,957	127
	유성구	11,656	327	3,811	107
	중구	8,766	386	2,465	109
울산		45,279	408	10,390	94
	남구	12,370	398	3,320	107
	동구	12,015	792	1,325	87
	북구	7,305	334	1,824	83
	울주군	5,742	259	1,937	87
	중구	7,847	377	1,984	95



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
세종		4,361	114	1,943	51
	세종시	4,361	114	1,943	51
경기		425,721	313	159,089	117
	가평군	1,599	257	761	122
	고양시 덕양구	16,230	331	5,300	108
	고양시 일산동구	16,708	564	5,415	183
	고양시 일산서구	8,009	276	3,497	120
	과천시	2,988	382	970	124
	광명시	10,334	359	3,523	122
	광주시	8,325	213	3,530	90
	구리시	8,231	436	3,037	161
	군포시	11,422	429	4,130	155
	김포시	10,632	220	4,675	97
	남양주시	21,921	297	9,489	129
	동두천시	4,151	453	1,724	188
	부천시	30,056	380	11,459	145
	성남시 분당구	23,733	493	6,398	133
	성남시 수정구	7,066	307	2,645	115
	성남시 중원구	7,880	374	2,739	130
	수원시 권선구	12,694	345	4,696	128
	수원시 영통구	9,328	259	3,573	99
	수원시 장안구	8,882	328	3,408	126
	수원시 팔달구	5,896	306	2,548	132
	시흥시	11,663	227	5,018	98
	안산시 단원구	12,979	437	4,042	136
	안산시 상록구	14,672	426	4,703	136
	안성시	4,313	228	1,937	103
	안양시 동안구	14,007	446	4,702	150
	안양시 만안구	8,112	346	2,885	123
	양주시	6,919	284	2,870	118
	양평군	2,640	216	1,144	94
	여주시	2,958	261	1,089	96
	연천군	1,282	305	431	102
	오산시	4,371	190	2,071	90
	용인시 기흥구	21,195	484	6,302	144
	용인시 수지구	9,380	249	3,110	82
	용인시 처인구	5,314	205	2,565	99
	의왕시	6,400	399	2,099	131
	의정부시	17,825	384	7,423	160
	이천시	5,081	228	2,140	96
	파주시	11,256	227	4,754	96
	평택시	13,212	228	4,967	86
	포천시	4,074	278	1,602	109
	하남시	5,424	166	2,158	66
	화성시	16,559	182	7,560	83



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
강원		51,014	332	17,501	114
	강릉시	7,847	371	2,331	110
	고성군	878	322	247	91
	동해시	3,013	337	820	92
	삼척시	1,695	267	492	78
	속초시	3,581	432	986	119
	양구군	684	320	268	125
	양양군	815	292	363	130
	영월군	844	224	372	99
	원주시	12,254	340	4,315	120
	인제군	980	304	362	112
	정선군	801	229	318	91
	철원군	1,467	347	506	120
	춘천시	9,655	337	3,661	128
	태백시	1,172	297	406	103
	평창군	1,516	370	466	114
	홍천군	1,856	273	816	120
	화천군	838	358	303	130
	횡성군	1,118	240	469	101
충북		45,897	288	15,511	97
	괴산군	781	211	221	60
	단양군	505	182	175	63
	보은군	626	199	192	61
	영동군	1,222	272	333	74
	옥천군	1,256	254	323	65
	음성군	3,453	375	1,255	136
	제천시	3,723	284	1,397	107
	증평군	921	247	283	76
	진천군	1,665	193	558	65
	청주시 상당구	4,662	237	1,603	82
	청주시 서원구	5,756	301	1,996	104
	청주시 청원구	4,437	229	1,634	84
	청주시 흥덕구	11,835	442	3,737	139
	충주시	5,055	243	1,804	87
충남		58,441	275	22,289	105
	계룡시	1,372	308	482	108
	공주시	3,425	334	1,069	104
	금산군	868	173	329	66
	논산시	4,705	418	906	80
	당진시	4,080	242	1,958	116
	보령시	3,089	318	1,148	118
	부여군	1,824	293	410	66
	서산시	4,224	239	1,545	88
	서천군	1,744	349	380	76



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	아산시	8,755	262	4,464	133
	예산군	2,449	316	883	114
	천안시 동남구	10,061	394	3,583	140
	천안시 서북구	8,073	201	3,786	94
	청양군	484	160	204	67
	태안군	1,176	192	418	68
	홍성군	2,112	215	724	74
전북		76,938	435	19,089	108
	고창군	849	162	311	59
	군산시	22,456	856	3,741	143
	김제시	2,557	314	608	75
	남원시	1,525	196	489	63
	무주군	523	223	153	65
	부안군	1,027	205	322	64
	순창군	523	196	134	50
	완주군	2,246	243	717	78
	익산시	11,383	416	2,948	108
	임실군	522	197	162	61
	장수군	410	192	137	64
	전주시 덕진구	10,690	335	3,251	102
	전주시 완산구	18,514	557	5,003	150
	정읍시	3,025	288	928	88
	진안군	688	280	185	75
전남		50,655	279	19,061	105
	강진군	575	173	172	52
	고흥군	907	147	341	55
	곡성군	369	136	132	49
	광양시	3,382	222	1,465	96
	구례군	391	159	168	68
	나주시	1,843	158	660	57
	담양군	774	169	272	59
	목포시	7,891	364	2,832	131
	무안군	1,471	162	589	65
	보성군	800	208	246	64
	순천시	17,014	610	6,621	238
	신안군	366	97	151	40
	여수시	7,192	262	2,859	104
	영광군	830	159	313	60
	영암군	1,766	337	283	54
	완도군	606	127	268	56
	장성군	892	207	302	70
	장흥군	652	183	225	63
	진도군	358	121	137	46
	함평군	506	164	206	67



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	해남군	986	150	366	56
	화순군	1,084	175	453	73
경북		65,891	253	25,436	98
	경산시	7,312	273	2,789	104
	경주시	5,876	235	2,283	91
	고령군	637	210	262	86
	구미시	10,091	247	3,957	97
	군위군	326	140	123	53
	김천시	3,840	276	1,461	105
	문경시	1,343	191	562	80
	봉화군	489	162	194	64
	상주시	1,723	182	645	68
	성주군	829	195	359	84
	안동시	4,079	264	1,493	97
	영덕군	500	144	194	56
	영양군	212	132	98	61
	영주시	2,062	205	849	84
	영천시	1,771	175	721	71
	예천군	911	163	355	64
	울릉군	158	176	73	81
	울진군	1,058	225	379	81
	의성군	668	133	250	50
	청도군	781	188	337	81
	청송군	531	219	203	84
	칠곡군	2,793	248	1,105	98
	포항시 남구	10,120	445	3,361	148
	포항시 북구	7,781	289	3,383	126
경남		99,879	304	32,741	100
	거제시	8,853	374	2,565	108
	거창군	1,055	175	433	72
	고성군	1,005	199	315	62
	김해시	16,827	314	5,792	108
	남해군	801	193	299	72
	밀양시	2,409	234	863	84
	사천시	3,082	282	1,061	97
	산청군	691	203	213	63
	양산시	8,743	247	3,231	91
	의령군	424	163	145	56
	진주시	11,909	346	3,590	104
	창녕군	1,002	172	385	66
	창원시 마산합포구	3,623	202	1,433	80
	창원시 마산회원구	6,060	330	2,041	111
	창원시 성산구	4,422	178	1,514	61
	창원시 의창구	12,548	581	3,439	159



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	창원시 진해구	8,900	459	2,829	146
	통영시	3,481	284	1,075	88
	하동군	888	209	321	76
	함안군	1,672	272	699	114
	함양군	641	170	221	59
	합천군	843	200	277	66
제주		18,138	267	6,415	95
	서귀포시	4,518	245	1,450	78
	제주시	13,620	276	4,965	101
주소오류		774		76	



4

국외 장기기증 및 이식 통계

4-1 장기기증

표. 4-1-1. 뇌사 기증

(단위: 명, PMP)

	구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	뇌사 기증자	2,241	10,721	1,681	1,619	955	449
	기증율(PMP)	48.0	33.32	27.73	24.52	11.5	8.66
2019	뇌사 기증자	2,301	11,870	1,495	1,653	932	450
	기증율(PMP)	48.9	36.88	24.7	24.88	11.2	8.68
2020	뇌사 기증자	1,777	12,588	1,303	1,248	913	478
	기증율(PMP)	37.4	38.03	21.6	18.68	11.0	9.22
2021	뇌사 기증자	1,905	13,863	1,458	1,350	933	442
	기증율(PMP)	40.8	41.6	24.1	19.8	11.1	8.56
2022	뇌사 기증자	2,196	14,905	1,509	1,413	869	405
	기증율(PMP)	46.03	44.5	25.5	21.08	10.34	7.88

※ PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 비율(기증·이식수/총인구수×100만명)

※ 출처 : IRODAT (www.irodat.org)

표. 4-1-2. 생존시 기증

(단위: 명, PMP)

	구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	생존시 기증자	289	6,833	312	1,054	695	2,405
	기증율(PMP)	6.19	21.24	5.15	15.96	8.4	46.4
2019	생존시 기증자	335	7,399	364	1,041	575	2,685
	기증율(PMP)	7.17	22.99	6	15.67	6.9	51.78
2020	생존시 기증자	268	5,726	303	602	502	2,578
	기증율(PMP)	5.77	17.29	5.01	9.01	6	49.74
2021	생존시 기증자	324	6,538	378	754	529	2,638
	기증율(PMP)	6.92	19.6	7.2	11.0	6.36	51.09
2022	생존시 기증자	355	6,468	370	868	577	2,468
	기증율(PMP)	7.44	19.31	6.1	12.95	6.86	48.02



4-2 장기이식

표. 4-2-1. 뇌사 이식(신장)

(단위: 건, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018 뇌사 신장이식	3,020	15,877	1,831	2,608	1,653	807
이식율(PMP)	64.64	49.34	30.20	39.50	19.90	15.57
2019 뇌사 신장이식	3,088	17,406	1,799	2,628	1,612	794
이식율(PMP)	66.55	52.89	27.70	39.56	19.40	15.31
2020 뇌사 신장이식	2,443	18,410	1,623	2,009	1,459	848
이식율(PMP)	51.50	55.62	26.90	30.08	17.60	16.36
2021 뇌사 신장이식	2,627	19,519	1,702	2,184	1,517	747
이식율(PMP)	56.30	58.60	28.20	32.10	18.00	14.47
2022 뇌사 신장이식	3,052	20,765	1,697	2,338	1,431	677
이식율(PMP)	63.98	62.02	28.60	34.88	17.02	13.17

표. 4-2-2. 뇌사 이식(간장)

(단위: 건, PMP)

구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018 뇌사 간장이식	1,206	7,855	1,221	1,048	820	369
이식율(PMP)	25.81	24.41	20.59	15.9	9.9	7.12
2019 뇌사 간장이식	1,204	8,372	1,277	948	776	391
이식율(PMP)	25.95	25.44	21.1	14.27	9.3	7.54
2020 뇌사 간장이식	1,023	8,415	1,182	801	774	395
이식율(PMP)	21.6	25.42	19.60	11.99	9.3	7.62
2021 뇌사 간장이식	1,077	8,667	1,359	800	780	357
이식율(PMP)	23.1	26.18	22.5	11.7	9.38	6.91
2022 뇌사 간장이식	1,154	8,924	1,445	890	706	342
이식율(PMP)	24.19	26.65	24.40	13.28	8.40	6.65



표. 4-2-3. 뇌사 이식(췌장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	뇌사 췌장이식	82	1,034	41	217	95	58
	이식율(PMP)	1.8	3.21	0.69	3.3	1.1	1.12
2019	뇌사 췌장이식	76	1,015	42	184	94	75
	이식율(PMP)	1.64	3.08	0.7	2.77	1.1	1.45
2020	뇌사 췌장이식	73	962	41	116	92	32
	이식율(PMP)	1.5	2.91	0.7	1.74	1.1	0.61
2021	뇌사 췌장이식	82	963	54	137	65	37
	이식율(PMP)	1.8	2.9	0.9	2.04	0.8	0.72
2022	뇌사 췌장이식	92	942	38	146	44	31
	이식율(PMP)	1.93	2.81	0.60	2.18	0.52	0.60

표. 4-2-4. 뇌사 이식(심장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	뇌사 심장이식	321	3,443	233	194	318	176
	이식율(PMP)	6.9	10.7	3.84	2.9	3.8	3.4
2019	뇌사 심장이식	300	3,587	245	188	344	194
	이식율(PMP)	6.47	10.93	4.1	2.83	4.1	3.74
2020	뇌사 심장이식	278	3,716	238	179	339	173
	이식율(PMP)	5.9	11.23	3.9	2.68	4.1	3.34
2021	뇌사 심장이식	302	3,863	252	169	329	168
	이식율(PMP)	6.5	11.6	4.20	2.52	3.96	3.25
2022	뇌사 심장이식	311	4,169	253	203	358	167
	이식율(PMP)	6.52	12.45	4.30	3.03	4.26	3.25



표. 4-2-5. 뇌사 이식(폐)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	뇌사 폐이식	369	4,542	144	189	375	92
	이식율(PMP)	7.9	14.12	2.43	2.9	4.5	1.78
2019	뇌사 폐이식	419	2,759	153	167	361	157
	이식율(PMP)	90.3	8.38	2.5	2.51	4.3	3.03
2020	뇌사 폐이식	336	2,597	115	99	344	150
	이식율(PMP)	7.1	7.85	1.9	1.48	4.1	2.89
2021	뇌사 폐이식	362	2,569	117	105	283	167
	이식율(PMP)	7.8	7.7	1.9	1.57	3.4	3.23
2022	뇌사 폐이식	415	4,977	139	95	254	136
	이식율(PMP)	8.70	14.86	2.30	1.42	3.02	2.65

표. 4-2-6. 생존시 이식(신장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	생존시 신장이식	290	6,432	293	1,033	638	1,301
	이식율(PMP)	6.2	19.99	4.94	15.64	7.7	25.1
2019	생존시 신장이식	335	6,867	340	1,019	520	1,499
	이식율(PMP)	7.22	20.87	5.6	15.34	6.3	28.91
2020	생존시 신장이식	257	5,234	284	581	450	1,432
	이식율(PMP)	5.4	15.81	4.7	8.7	5.4	27.63
2021	생존시 신장이식	323	5,971	341	733	475	1,480
	이식율(PMP)	6.9	17.9	5.6	10.57	5.71	28.66
2022	생존시 신장이식	350	5,862	336	846	535	1,357
	이식율(PMP)	7.33	17.5	5.70	12.62	6.36	26.40



표. 4-2-7. 생존시 이식(간장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2018	생존시 간장이식	23	401	25	19	52	1,106
	이식율(PMP)	0.5	1.25	0.41	0.29	0.63	21.34
2019	생존시 간장이식	21	524	24	22	55	1,186
	이식율(PMP)	0.45	1.6	0.4	0.33	0.7	22.87
2020	생존시 간장이식	11	486	19	22	52	1,146
	이식율(PMP)	0.2	1.47	0.3	0.33	0.6	22.11
2021	생존시 간장이식	1	569	37	21	54	1,158
	이식율(PMP)	0.02	1.71	0.6	0.31	0.65	22.42
2022	생존시 간장이식	5	603	34	32	42	1,111
	이식율(PMP)	0.10	1.80	0.60	0.48	0.50	21.61

2022년도 장기등 기증 및 이식 통계연보

Annual Report of the transplant 2022

발 행 일	2023년 12월
인 쇄	2023년 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

※ 2022년 장기등 기증 및 이식 통계연보 내용은
보건복지부 국립장기조직혈액관리원 홈페이지(www.konos.go.kr)에서 볼 수 있습니다.

발간등록번호 11-1352747-000034-10
관 리 번 호 기타-G-23-01