

발간등록번호	11-1352747-000034-10
관 리 번 호	기타-G-24-01

2023년도 장기등 기증 및 이식 통계연보

2024. 10.



보건복지부
국립장기조직혈액관리원

발간등록번호	11-1352747-000034-10
관 리 번 호	기타-G-24-01

2023년도 장기등 기증 및 이식 통계연보

2024. 10.



보건복지부
국립장기조직혈액관리원

작성개요

1. 법적근거	3
2. 통계작성 체계	3
3. 용어설명	4
4. 일러두기	5

I 장기등 기증 및 이식 주요 통계

1-1. 2023년도 주요 통계	9
1-1-1. 장기등 기증 및 이식 총괄표	9
1-1-2. 성별/연령대별 뇌사 기증자 현황	9
1-1-3. 장기별/관계별 생존시 기증자 현황	10
1-1-4. 성별/연령대별 장기이식자 현황	10
1-1-5. 기증유형별 장기이식자 생존율	11
1-1-6. 성별 장기이식자 생존율	11
1-2. 장기등 기증 및 이식 추이	12
1-2-1. 장기등 기증자 추이	12
1-2-2. 장기등 이식 추이	13
1-2-3. 뇌사 이식 추이(주요장기별)	14
1-2-4. 생존시 이식 추이(주요장기별)	15
1-2-5. 안구 이식 추이(기증유형별)	16
1-2-6. 장기이식대기자 추이	17
1-2-7. 기증희망자 추이(당해년도)	18
1-2-8. 기증희망자 추이(누계)	19
1-2-9. 뇌사 이식자 생존율	20
1-2-10. 생존시 이식자 생존율	21

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 기증율	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

VIII 장기이식의료기관별 기증 및 이식 현황

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. 장기이식의료기관별 안구 기증 현황	187
1-9. 장기의식의료기관별 안구 이식 현황	191

2 인체조직 기증

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 기증희망(장기·인체조직·조혈모세포) 등록 현황

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
- 통계작성의 승인(협의) 고시(장기등기증및이식통계)[시행 2024. 1. 23.] [통계청고시 제2024-33호]

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
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 내용과 일치하지 않는 것은 2023년도 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.
 - 조혈모세포(골수, 말초혈) 통계는 별도의 장에 따로 작성하였습니다.
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. 통계 데이터에 값이 없는 경우는 공백으로 표기하였습니다.
7. 통계의 구분에 항목이 없는 경우는 항목에 해당하는 대상자가 없는 경우로 통계표에서는 제외하였습니다.
8. 안구기증 및 인체조직기증과 기증희망등록 통계는 부록에 표기하였습니다.
9. 계수 중 단위 미만 수는 반올림을 원칙으로 하므로 내용과 총 수가 불일치하는 경우가 있을 수 있습니다.

I

장기등 기증 및 이식 주요 통계



장기등 기증 및 이식 주요 통계

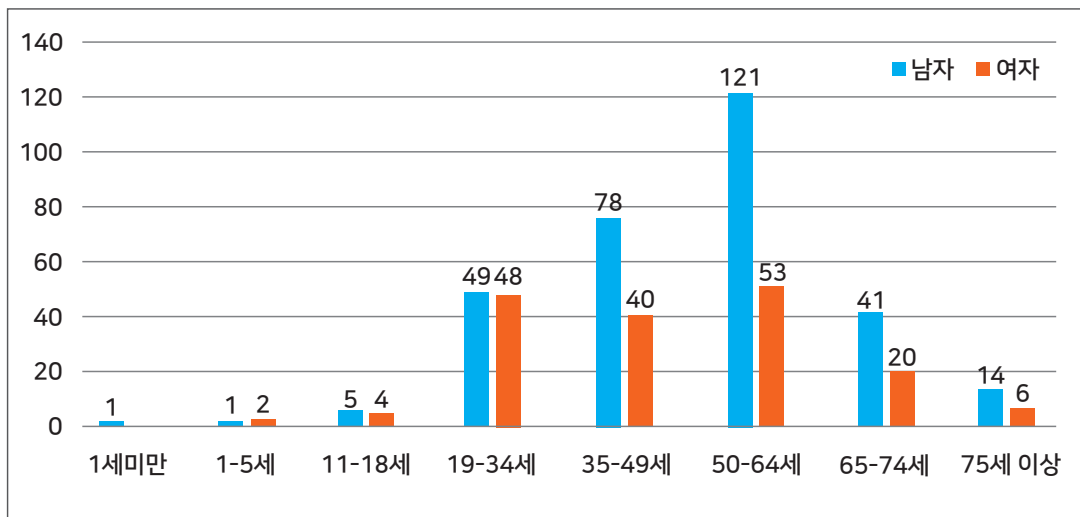
1-1. 2023년도 주요 통계

1-1-1. 장기등 기증 및 이식 총괄표

구분	기증 (명)	이식(건)									
		계	신장	간장	췌장	심장	폐	손·팔	골수	말초혈	안구
전체	4,414	5,929	2,071	1,501	24	245	202	1	13	1,542	330
뇌사	483	1,953	814	420	24	245	202	1			247
사후	38	83									83
생존	2,338	2,338	1,257	1,081							
조혈모	1,555	1,555							13	1,542	

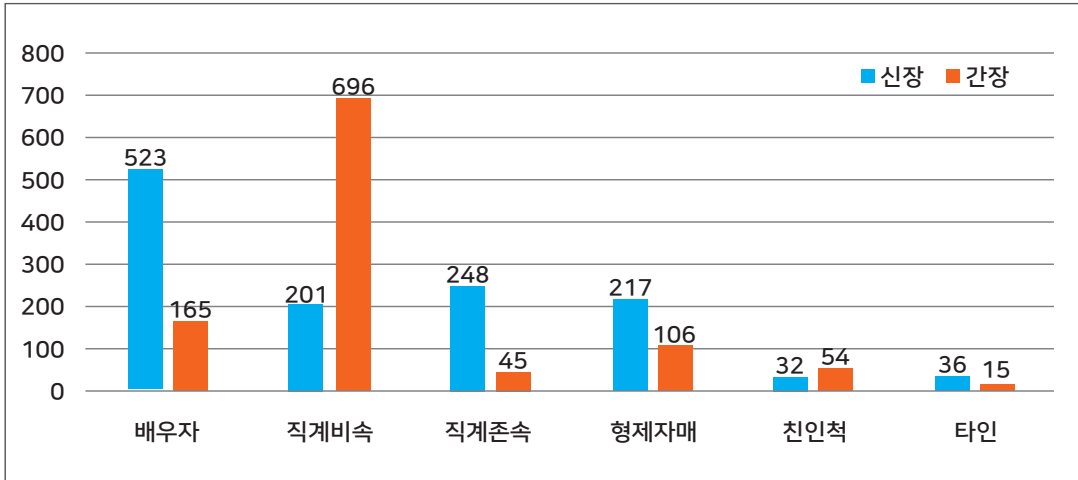
1-1-2. 성별/연령대별 뇌사 기증자 현황

2023년도 뇌사 기증자는 총 483명으로 그 중 남성이 310명(64.2%), 여성은 173명(35.8%)으로 남성이 여성보다 28.4% 많으며, 50세~64세 구간에서 뇌사 기증자가 많이 발생한 것으로 확인되었다.



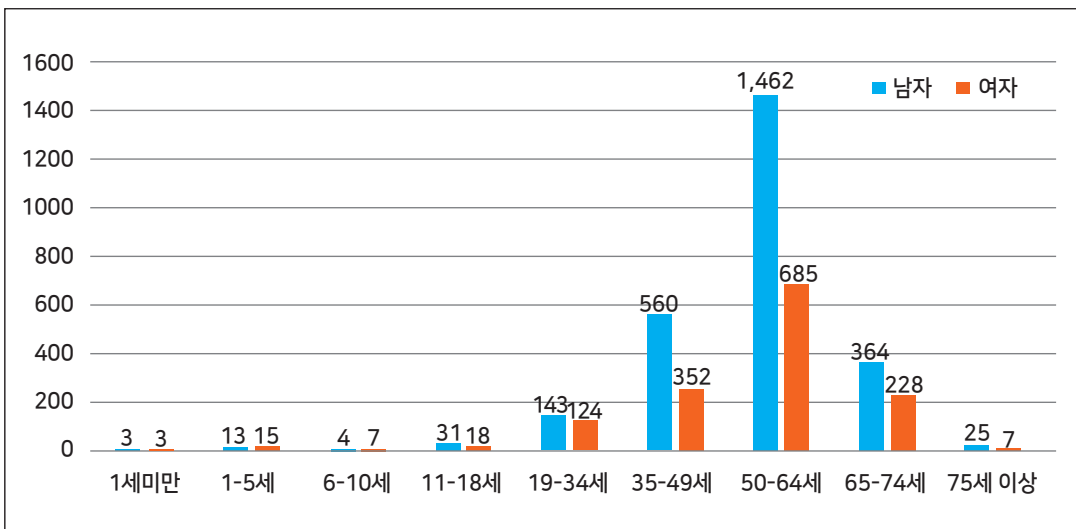
1-1-3. 장기별/관계별 생존시 기증자 현황

2023년도 생존시 장기기증은 2,338건이 이루어졌으며, 신장 1,257건, 간장 1,081건으로 확인되었다. 또한 기증자와 이식자의 관계에서 신장은 배우자(41.6%), 간장은 직계비속(자녀, 64.4%)의 기증이 많이 이루어졌다.



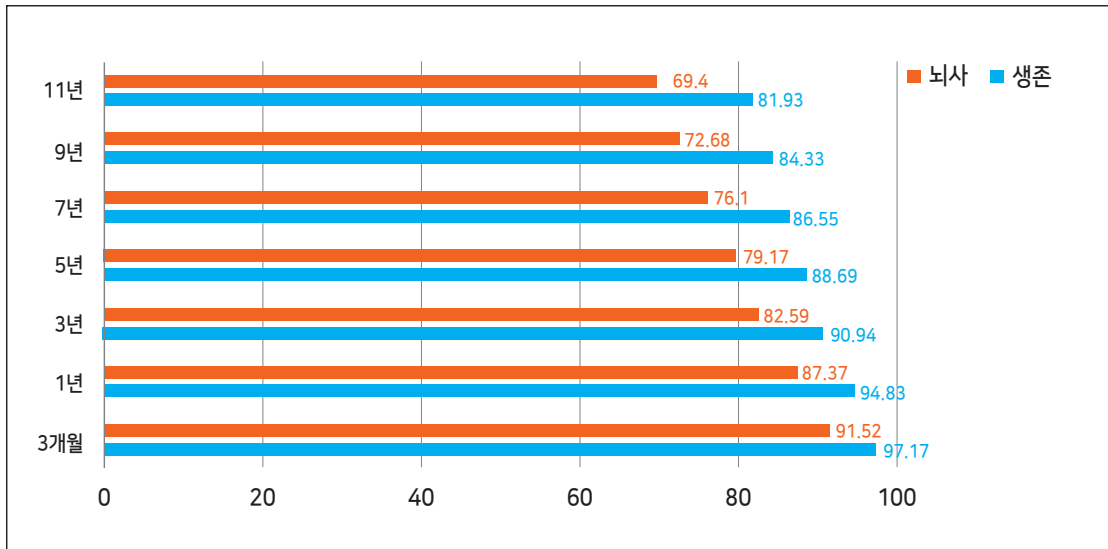
1-1-4. 성별/연령대별 장기이식자 현황

2023년도 장기이식은 총 4,044건으로 그중 50~64세 구간에 이식자가 많이 분포되었으며, 남성이 2,605건(64.4%)으로 여성보다 1,166건(28.8%) 이식을 많이 받은 것으로 확인되었다.



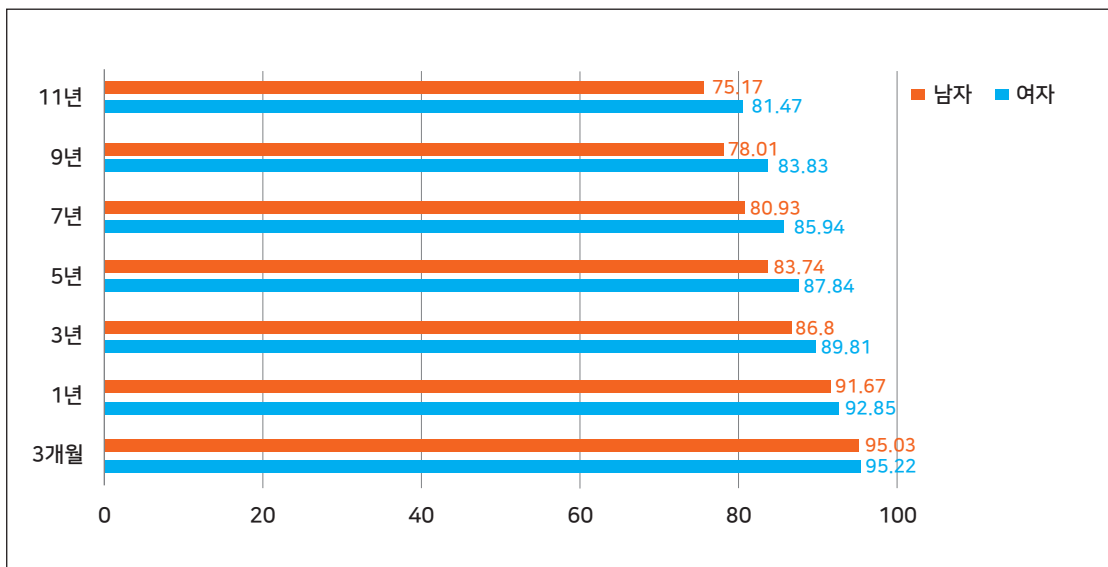
1-1-5. 기증유형별 장기이식자 생존율

기증유형별 장기이식자의 5년 생존율은 생존시 기증자로부터 이식받은 장기의 생존율이 뇌사기증자로부터 이식받은 장기의 생존율보다 9.52% 높은 것으로 나타났다.



1-1-6. 성별 장기이식자 생존율

성별 장기이식자의 5년 생존율은 여성의 생존율이 남성의 생존율보다 4.1% 높은 것으로 나타났다.

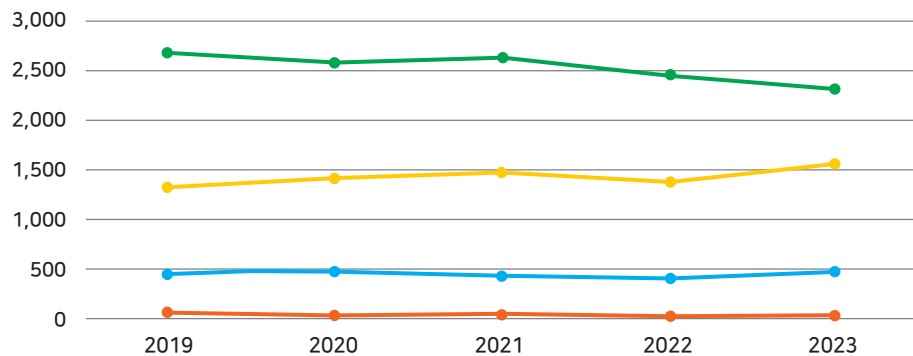


1-2. 장기등 기증 및 이식 추이

1-2-1. 장기등 기증자 추이

 **2023년도 장기기증자 4,414명** ... 전년 대비 3.4% 증가

- 뇌 사 기 증 ... 전년 대비 19.3% 증가
- 사 후 기 증 ... 전년 대비 52% 증가
- 생 존 기 증 ... 전년 대비 5.3% 감소
- 조혈모기증 ... 전년 대비 13.4% 증가

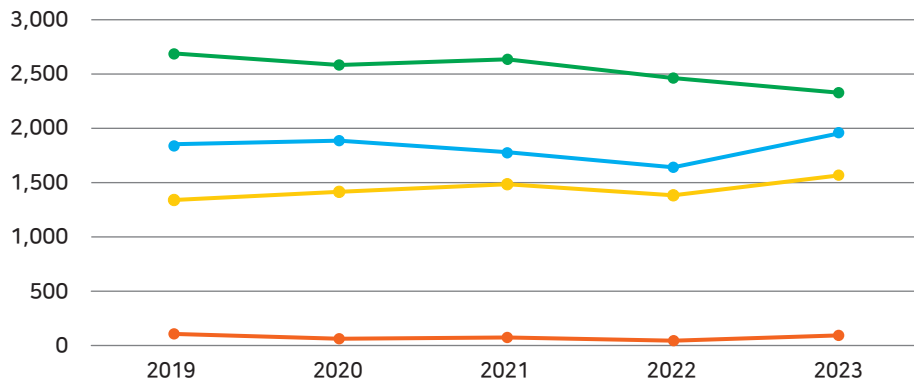


구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비 증감율
● 뇌 사	450	478	442	405	483	▲19.3
● 사 후	52	29	42	25	38	▲52.0
● 생 존	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338	▼5.3
● 조혈모	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555	▲13.4
계	4,545	4,500	4,613	4,269	4,414	▲3.4

1-2-2. 장기등 이식 추이

2023년도 이식건수 5,929건 ... 전년 대비 7.2% 증가

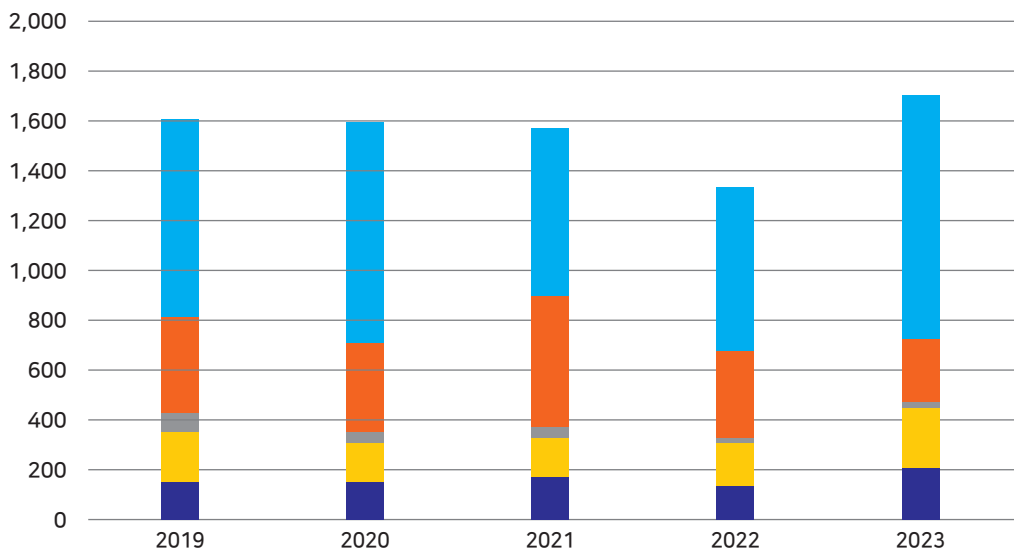
- 뇌 사 이 식 ... 전년 대비 18.9% 증가
- 사 후 이 식 ... 전년 대비 72.9% 증가
- 생존시이식 ... 전년 대비 5.3% 감소
- 조혈모이식 ... 전년 대비 13.4% 증가



구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비 증감율
뇌사	1,845	1,889	1,779	1,642	1,953	▲18.9
사후	100	54	69	48	83	▲72.9
생존	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338	▼5.3
조혈모	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555	▲13.4
계	5,988	5,936	5,977	5,529	5,929	▲7.2

1-2-3. 뇌사 이식 추이(주요장기별)

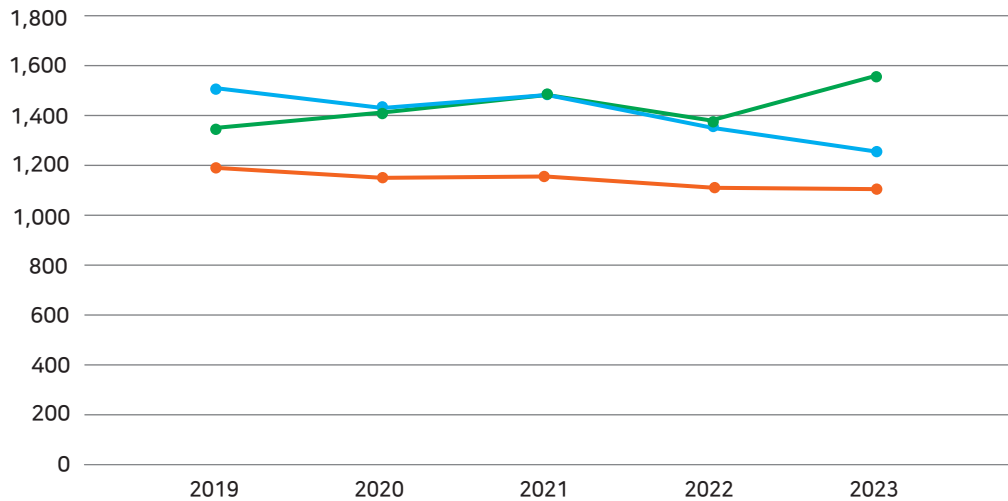
- 신장 이식 814건 … 전년 대비 20.2% 증가, 전체 이식의 47.7%
- 간장 이식 420건 … 전년 대비 22.8% 증가, 전체 이식의 24.6%
- 췌장 이식 24건 … 전년 대비 22.6% 감소, 전체 이식의 1.4%
- 심장 이식 245건 … 전년 대비 46.7% 증가, 전체 이식의 14.4%
- 폐 이식 202건 … 전년 대비 48.5% 증가, 전체 이식의 11.8%



구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비증감율
신장	794	848	747	677	814	▲20.2
간장	391	395	357	342	420	▲22.8
췌장	75	32	37	31	24	▼22.6
심장	194	173	168	167	245	▲46.7
폐	157	150	167	136	202	▲48.5
계	1,611	1,598	1,476	1,353	1,705	▲26.0

1-2-4. 생존시 이식 추이(주요장기별)

- 신장 이식 1,257건 ... 전년 대비 7.4% 감소, 전체 이식의 32.3%
- 간장 이식 1,081건 ... 전년 대비 2.7% 감소, 전체 이식의 27.8%
- 조혈모 이식 1,555건 ... 전년 대비 13.4% 증가, 전체 이식의 39.9%



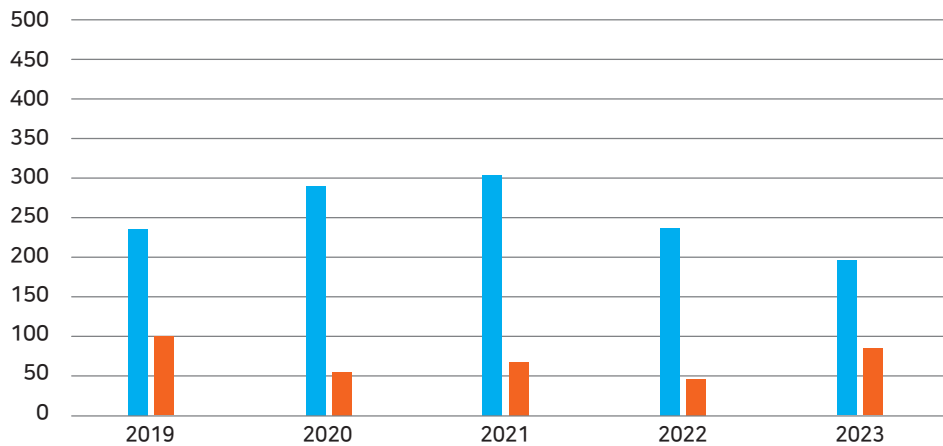
구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비증감율
신장	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257	▼7.4
간장	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081	▼2.7
조혈모	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555	▲13.4
계	4,043	3,993	4,129	3,839	3,893	▲1.4

1-2-5. 안구 이식 추이(기증유형별)



2023년도 이식건수 330건 ... 전년 대비 1.5% 감소

- 뇌사 이식 247건 ... 전년 대비 13.9% 감소, 전체 이식의 74.8%
- 사후 이식 83건 ... 전년 대비 72.9% 증가, 전체 이식의 25.2%

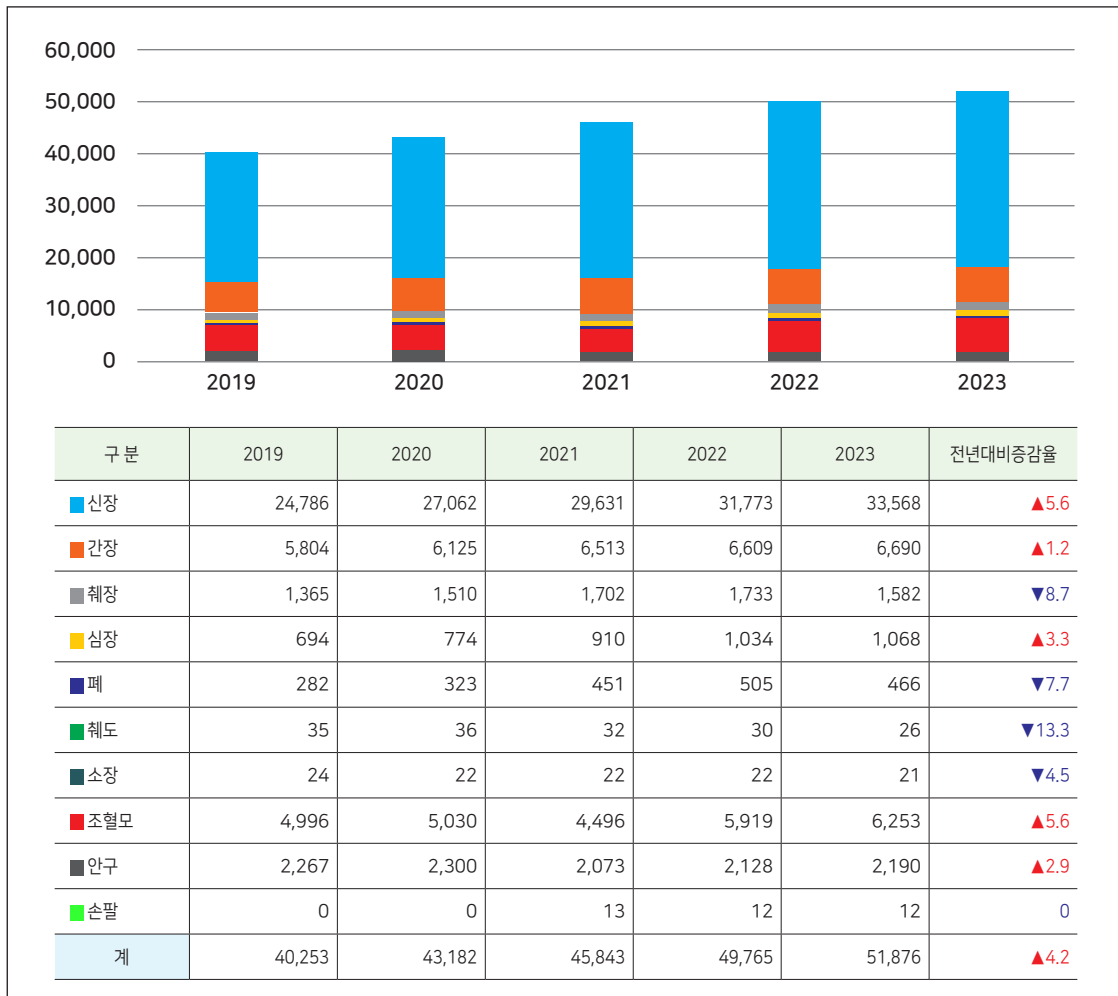


구분	2019	2020	2021	2022	2023	전년대비증감율
■ 뇌사	233	290	301	287	247	▼13.9
■ 사후	100	54	69	48	83	▲72.9
계	333	344	370	335	330	▼1.5

1-2-6. 장기이식대기자 추이

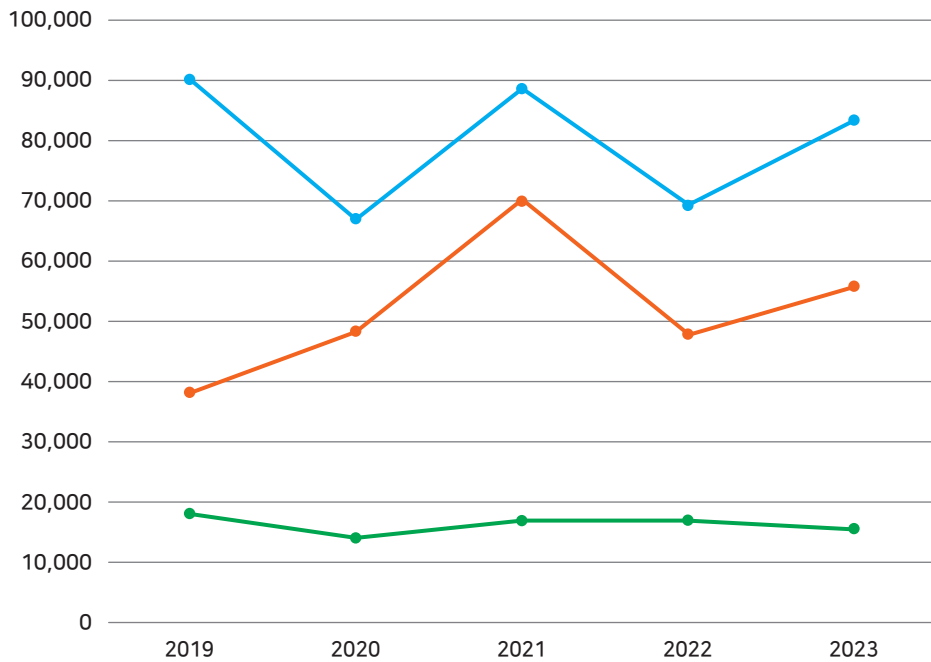
23년도 이식대기자 51,876명 ... 전년 대비 4.2% 증가

- 신장 이식대기자 33,568명 ... 전년 대비 5.6% 증가, 전체 대기자의 64.7%
- 간장 이식대기자 6,690명 ... 전년 대비 1.2% 증가, 전체 대기자의 12.9%
- 췌장 이식대기자 1,582명 ... 전년 대비 8.7% 감소, 전체 대기자의 3.0%
- 심장 이식대기자 1,068명 ... 전년 대비 3.3% 증가, 전체 대기자의 2.1%
- 폐 이식대기자 466명 ... 전년 대비 7.7% 감소, 전체 대기자의 0.9%
- 조혈모 이식대기자 6,253명 ... 전년 대비 5.6% 증가, 전체 대기자의 12.1%
- 안구 이식대기자 2,190명 ... 전년 대비 2.9% 증가, 전체 대기자의 4.2%



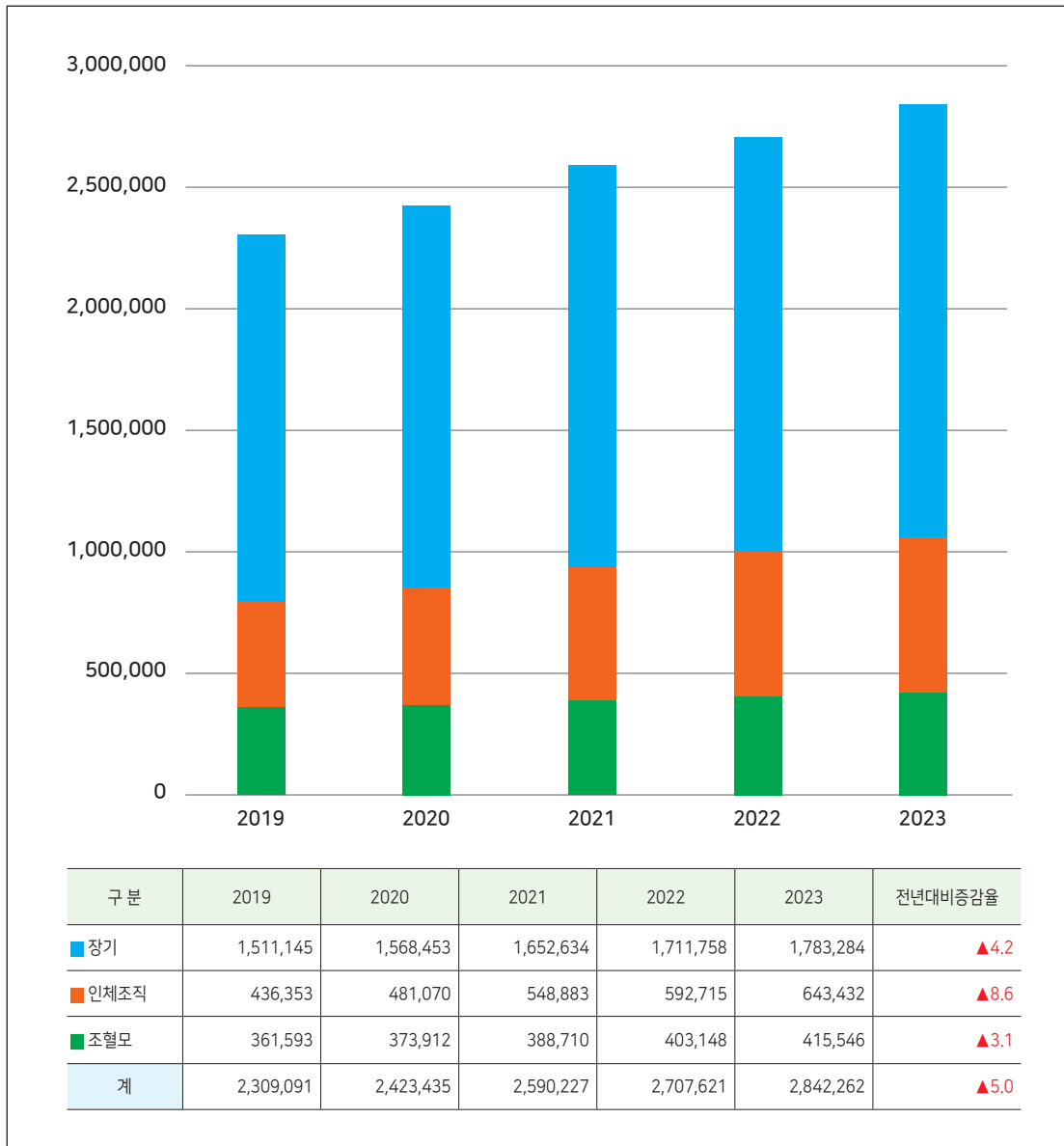
1-2-7. 기증희망자 추이(당해년도)

 23년도 기증희망등록 건 154,565건 ... 전년 대비 14.9% 증가



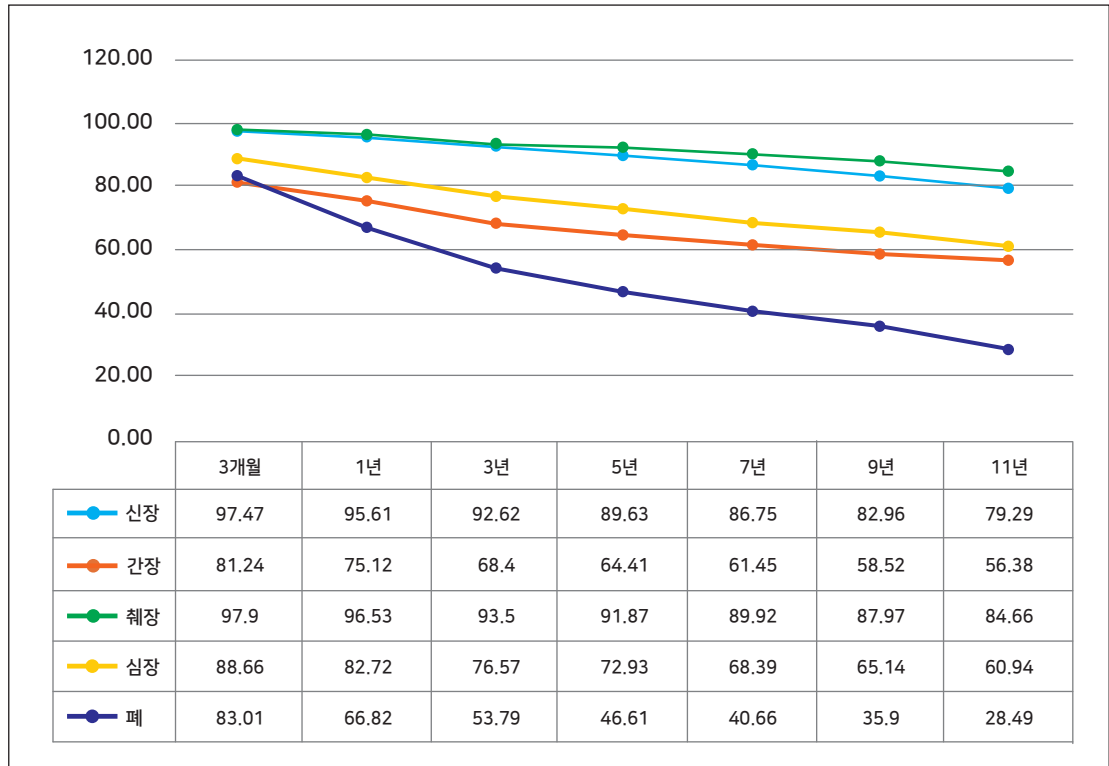
1-2-8. 기증희망자 추이(누계)

23년도 기증희망등록 누계 2,842,262건 ... 전년 대비 5.0% 증가



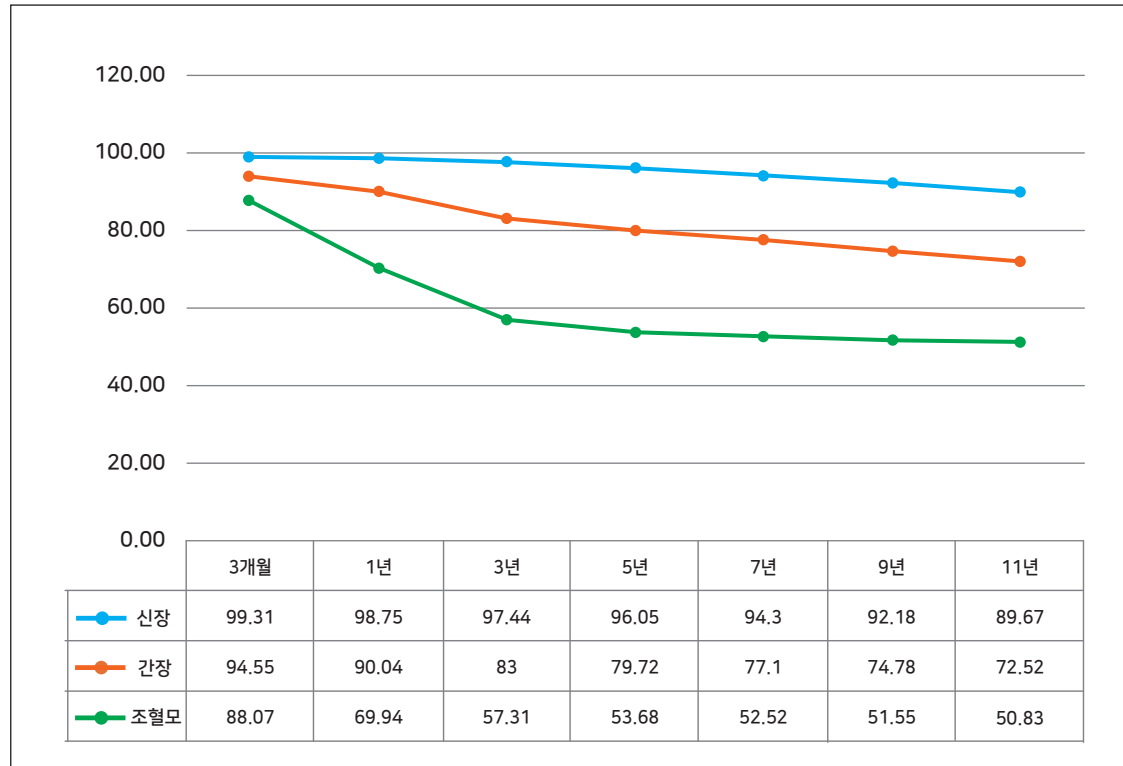
1-2-9. 뇌사 이식자 생존율

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	2019	2020	2021	2022	2023
계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
뇌사	450	478	442	405	483
생존	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338

표. 2-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
남자	1,683	1,660	1,632	1,449	1,429
여자	1,465	1,402	1,452	1,424	1,392

표. 2-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
<1	3	1		2	1
1-5	4	3	2	2	3
6-10	3	3	4	5	
11-18	44	53	48	35	34
19-34	963	926	894	797	785
35-49	1,030	978	945	912	827
50-64	961	937	1,017	965	949
65-74	122	145	156	136	195
75+	18	16	18	19	27



표. 2-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
A	1,060	1,034	1,013	936	941
B	851	794	798	766	750
O	952	928	948	882	835
AB	285	306	325	289	295

표. 2-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
서울	1,972	1,979	2,031	1,937	1,897
부산	197	180	155	175	154
대구	208	179	191	157	136
인천	83	69	65	65	63
광주	47	37	53	51	48
대전	43	43	38	33	42
울산	47	57	35	28	24
세종				1	3
경기	328	292	308	250	275
강원	48	60	40	16	18
충북	10	13	10	11	9
충남	14	18	22	22	14
전북	43	44	45	39	28
전남	5	8	3	10	2
경북	14	8	14	8	14
경남	81	67	72	62	77
제주	8	8	2	8	17



2-2 뇌사 기증자

표. 2-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
남자	300	325	304	258	310
여자	150	153	138	147	173

표. 2-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
<1	3	1		2	1
1-5	4	3	2	2	3
6-10	3	3	4	5	
11-18	14	11	18	8	9
19-34	68	74	56	71	97
35-49	145	126	106	98	118
50-64	156	184	186	155	174
65-74	42	62	55	46	61
75+	15	14	15	18	20

표. 2-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
A	134	163	143	128	151
B	146	117	119	113	139
O	126	129	121	118	146
AB	44	69	59	46	47



표. 2-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
서울	106	141	105	80	112
부산	41	42	40	44	48
대구	28	19	43	35	38
인천	37	41	33	28	36
광주	17	10	17	21	24
대전	20	17	10	10	21
울산	10	17	9	14	13
세종					3
경기	75	73	72	72	87
강원	26	19	15	13	14
충북	10	13	10	11	9
충남	11	11	16	17	9
전북	13	21	24	18	16
전남	4	6	2	7	2
경북	14	8	14	8	14
경남	30	32	30	23	27
제주	8	8	2	4	10

표. 2-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
뇌혈관계/뇌졸중	172	178	176	151	170
두부외상	127	137	116	87	103
산소결핍	147	157	144	162	205
중추신경계종양	2	2	3	4	3
기타	2	4	3	1	2



표. 2-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
두개내출혈/뇌졸중	292	316	294	237	274
발작	4	1	1	3	
심혈관계질환	32	35	45	45	56
약물중독	2	1	4	5	5
익사	7	5	5	5	4
자상	1				
자연사	1				
질식	91	107	76	95	125
기타	20	13	17	15	19

표. 2-2-7. 뇌사 기증자 - 뇌사환경별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	450	478	442	405	483
교통사고	47	58	46	27	42
병사(자연사)	212	224	237	208	244
자살	71	79	60	72	90
타살	2	1	1		
기타	118	116	98	98	107

표. 2-2-8. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증율

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
뇌사기증자 수	450	478	442	405	483
인구수(백만명)	51.85	51.83	51.64	51.44	51.33
뇌사 기증율	8.68	9.22	8.56	7.87	9.41

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

주) 인구수 : KOSIS 주민등록인구 기준



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

(단위: 명, 건, %)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균(%)	3.58	3.35	3.34	3.34	3.53
기증자(명)	450	478	442	405	483
기증장기(건)	1,612	1,599	1,477	1,354	1,705

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	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
신장	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
간장	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081

표. 2-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
남자	1,383	1,335	1,328	1,191	1,119
여자	1,315	1,249	1,314	1,277	1,219

표. 2-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
16-18	30	42	30	27	25
19-34	895	852	838	726	688
35-49	885	852	839	814	709
50-64	805	753	831	810	775
65-74	80	83	101	90	134
75+	3	2	3	1	7

**표. 2-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별**

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
A	926	871	870	808	790
B	705	677	679	653	611
O	826	799	827	764	689
AB	241	237	266	243	248

표. 2-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
서울	1,866	1,838	1,926	1,857	1,785
부산	156	138	115	131	106
대구	180	160	148	122	98
인천	46	28	32	37	27
광주	30	27	36	30	24
대전	23	26	28	23	21
울산	37	40	26	14	11
세종				1	
경기	253	219	236	178	188
강원	22	41	25	3	4
충남	3	7	6	5	5
전북	30	23	21	21	12
전남	1	2	1	3	
경남	51	35	42	39	50
제주				4	7



표. 2-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
배우자	720	681	696	681	688
직계비속	1,062	1,069	1,043	968	897
직계존속	308	289	313	300	293
형제자매	430	396	439	382	323
방계혈족	65	53	54	50	41
인척	74	64	50	50	45
교환이식		2		2	2
타인지정	38	30	46	35	48
순수기증	1		1		1

표. 2-3-7. 생존시 기증자(신장) - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
남자	656	621	614	556	522
여자	852	813	870	801	735

표. 2-3-8. 생존시 기증자(신장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
16-18		1			
19-34	229	215	218	187	164
35-49	514	488	468	405	341
50-64	691	651	699	677	622
65-74	72	77	96	87	124
75+	2	2	3	1	6

**표. 2-3-9. 생존시 기증자(신장) - 혈액형별**

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
A	520	469	470	425	426
B	411	367	392	370	336
O	439	454	466	431	359
AB	138	144	156	131	136

표. 2-3-10. 생존시 기증자(신장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
서울	972	956	1,026	966	906
부산	124	97	85	92	76
대구	103	92	83	69	64
인천	35	13	20	21	14
광주	21	19	20	23	20
대전	16	11	9	10	6
울산	21	31	26	12	2
세종				1	
경기	152	135	146	107	120
강원	14	36	24	3	4
충남	2	3	2	4	4
전북	25	22	19	20	12
경남	23	19	24	25	22
제주				4	7



표. 2-3-11. 생존시 기증자(신장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
배우자	585	558	560	545	523
직계비속	249	261	248	227	201
직계존속	268	248	262	247	248
형제자매	323	299	329	272	217
방계혈족	24	18	23	16	13
인척	33	30	28	22	19
교환이식		2		2	2
타인지정	25	18	33	26	33
순수기증	1		1		1

표. 2-3-12. 생존시 기증자(간장) - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
남자	727	714	714	635	597
여자	463	436	444	476	484

표. 2-3-13. 생존시 기증자(간장) - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
16-18	30	41	30	27	25
19-34	666	637	620	539	524
35-49	371	364	371	409	368
50-64	114	102	132	133	153
65-74	8	6	5	3	10
75+	1				1

**표. 2-3-14. 생존시 기증자(간장) - 혈액형별**

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
A	406	402	400	383	364
B	294	310	287	283	275
O	387	345	361	333	330
AB	103	93	110	112	112

표. 2-3-15. 생존시 기증자(간장) - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
서울	894	882	900	891	879
부산	32	41	30	39	30
대구	77	68	65	53	34
인천	11	15	12	16	13
광주	9	8	16	7	4
대전	7	15	19	13	15
울산	16	9		2	9
경기	101	84	90	71	68
강원	8	5	1		
충남	1	4	4	1	1
전북	5	1	2	1	
전남	1	2	1	3	
경남	28	16	18	14	28



표. 2-3-16. 생존시 기증자(간장) - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
배우자	135	123	136	136	165
직계비속	813	808	795	741	696
직계존속	40	41	51	53	45
형제자매	107	97	110	110	106
방계혈족	41	35	31	34	28
인척	41	34	22	28	26
타인지정	13	12	13	9	15

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	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
뇌사	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
생존	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338

표. 3-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
신장	2,302	2,282	2,231	2,034	2,071
간장	1,581	1,545	1,515	1,453	1,501
췌장	75	32	37	31	24
심장	194	173	168	167	245
폐	157	150	167	136	202
췌도	1				
소장		1	1	1	
팔			1	1	1



표. 3-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
남자	2,760	2,649	2,639	2,433	2,605
여자	1,550	1,534	1,481	1,390	1,439

표. 3-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
<1	20	16	18	12	6
1-5	45	29	16	28	28
6-10	30	15	19	17	11
11-18	64	52	56	47	49
19-34	339	303	314	287	267
35-49	1,137	1,096	1,014	890	912
50-64	2,222	2,157	2,167	1,985	2,147
65-74	439	496	498	538	592
75+	14	19	18	19	32

표. 3-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
A	1,435	1,476	1,427	1,309	1,345
B	1,235	1,112	1,104	1,079	1,171
O	1,095	1,034	1,029	944	1,042
AB	545	561	560	491	486



표. 3-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
일치	2,772	2,757	2,660	2,418	2,669
호환	825	761	766	742	703
불일치	713	665	694	663	672

표. 3-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
서울	2,754	2,698	2,765	2,575	2,709
부산	267	248	226	221	221
대구	286	248	226	215	207
인천	93	89	80	78	88
광주	71	70	74	68	102
대전	59	66	54	42	65
울산	52	61	35	23	26
세종			2	6	3
경기	424	388	388	344	370
강원	52	82	43	14	13
충북	1	5	2	6	3
충남	15	27	29	40	28
전북	46	45	39	31	29
전남	1	2	2	6	
경남	184	150	155	148	164
제주	5	4		6	16



표. 3-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
최초이식	4,092	3,997	3,934	3,655	3,869
재이식	218	186	186	168	175

표. 3-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	108	87	64	87	90
신장/간장	3	2	8	3	7
신장/췌장	29	13	13	15	17
신장/심장	3	11	4	11	7
신장/폐	1				
간장/심장	1	1			3
간장/폐	1	1			
심장/폐	3	2	5	1	1
간분할	36	30	16	32	28
간듀얼	31	27	18	25	27

주) 다장기 이식: 뇌사 기증자로부터 이식자 1명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받은 경우

주) 간분할 이식: 뇌사 기증자 1명의 간을 2명이 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	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
신장	794	848	747	677	814
간장	391	395	357	342	420
췌장	75	32	37	31	24
심장	194	173	168	167	245
폐	157	150	167	136	202
췌도	1				
소장		1	1	1	
팔			1	1	1

표. 3-2-2. 뇌사 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
남자	1,037	1,029	964	885	1,128
여자	575	570	514	470	578



표. 3-2-3. 뇌사 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
<1	9	4	4	5	1
1-5	29	21	8	18	14
6-10	17	10	12	10	7
11-18	36	32	39	23	34
19-34	121	85	75	70	82
35-49	443	415	374	323	397
50-64	755	806	761	672	883
65-74	195	217	203	224	269
75+	7	9	2	10	19

표. 3-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
A	492	575	503	479	577
B	519	395	400	369	499
O	378	352	329	301	399
AB	223	277	246	206	231

표. 3-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
일치	1,435	1,443	1,326	1,201	1,507
호환	177	156	152	154	199



표. 3-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
서울	888	860	839	718	924
부산	111	110	111	90	115
대구	106	88	78	93	109
인천	47	61	48	41	61
광주	41	43	38	38	78
대전	36	40	26	19	44
울산	15	21	9	9	15
세종			2	5	3
경기	171	169	152	166	182
강원	30	41	18	11	9
충북	1	5	2	6	3
충남	12	20	23	35	23
전북	16	22	18	10	17
전남			1	3	
경남	133	115	113	109	114
제주	5	4		2	9

표. 3-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,612	1,599	1,478	1,355	1,706
최초이식	1,480	1,480	1,368	1,265	1,597
재이식	132	119	110	90	109



표. 3-2-8. 뇌사 이식(신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
남자	500	530	476	436	521
여자	294	318	271	241	293

표. 3-2-9. 뇌사 이식(신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
1-5	7	4	3	4	1
6-10	7	4	4	6	3
11-18	25	19	24	12	12
19-34	43	40	21	22	22
35-49	224	219	188	146	186
50-64	395	455	394	361	457
65-74	88	101	112	121	123
75+	5	6	1	5	10

표. 3-2-10. 뇌사 이식(신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
A	251	297	248	229	276
B	265	208	196	186	237
O	192	197	179	167	200
AB	86	146	124	95	101



표. 3-2-11. 뇌사 이식(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
일치	751	799	703	641	762
호환	43	49	44	36	52

표. 3-2-12. 뇌사 이식(신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
서울	335	375	373	303	369
부산	87	79	78	64	86
대구	64	50	43	55	63
인천	36	43	36	29	31
광주	35	26	26	26	47
대전	33	35	19	12	32
울산	10	16	9	9	8
세종			2	5	3
경기	108	97	84	93	100
강원	22	39	17	11	9
충북	1	5	2	6	3
충남	9	16	17	28	17
전북	14	22	17	10	15
전남				1	
경남	35	42	24	23	22
제주	5	3		2	9



표. 3-2-13. 뇌사 이식(신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
최초이식	735	796	700	637	773
재이식	59	52	47	40	41

표. 3-2-14. 뇌사 이식(신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
Chronic GN	135	118	92	96	104
Congenital Malformation	1	3			2
Cystic Kidney Disease	22	26	19	24	23
Diabetic nephropathy	173	197	191	170	196
ESRD-Unclassified	121	152	122	100	154
Hemolytic Uremic Syndrome			1		
Henoch-Schonlein Purpura		1		1	1
Hereditary Nephropathy	4	1	1	1	3
Hypertensive nephrosclerosis	86	97	102	77	107
Lupus Nephritis	5	3	7	5	6
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	149	162	123	135	134
Pyelointerstitial Nephritis	1	6	1		3
VUR	5	2	1		1
기타	92	80	87	68	80



표. 3-2-15. 뇌사 이식(간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
남자	270	269	240	227	272
여자	121	126	117	115	148

표. 3-2-16. 뇌사 이식(간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
<1	8	2	3	4	1
1-5	11	11	3	7	7
6-10	4	3	3	2	2
11-18	1	1	1	4	2
19-34	27	17	18	32	34
35-49	129	133	116	101	137
50-64	164	180	172	148	179
65-74	45	47	40	42	50
75+	2	1	1	2	8

표. 3-2-17. 뇌사 이식(간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
A	126	138	119	122	138
B	112	99	100	99	120
O	80	81	69	58	94
AB	73	77	69	63	68



표. 3-2-18. 뇌사 이식(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
일치	319	348	303	269	356
호환	72	47	54	73	64

표. 3-2-19. 뇌사 이식(간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
서울	239	233	210	207	253
부산	20	29	30	22	25
대구	25	29	23	27	32
인천	8	10	7	8	16
광주	5	13	8	6	15
대전	3	2	4	3	5
울산	5	4			7
경기	48	48	50	51	44
강원	8	2	1		
충남	3	3	6	7	6
전북	2		1		2
전남			1	2	
경남	25	21	16	9	15
제주		1			

표. 3-2-20. 뇌사 이식(간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
최초이식	340	347	307	300	362
재이식	51	48	50	42	58



표. 3-2-21. 뇌사 이식(간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
Biliary Atresia	16	10	5	7	7
Biliary Cirrhosis	6	2	6	4	3
B형간염 간경변	70	75	67	65	85
C형간염 간경변	9	7	5	4	8
Malignant Neoplasms	16	16	10	28	18
Primary Sclerosing Cholangitis	1	1	2	1	3
급성간부전	37	23	29	34	34
대사성간질환	1	2	1	2	2
알코올성 간질환	167	184	163	137	191
월슨병	5	3	6	3	4
Unknown	2	2	6	2	2
기타	61	70	57	55	63

표. 3-2-22. 뇌사 이식(간장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
Status1	32	21	23	29	27
Status2	249	240	237	224	272
Status3	57	68	53	50	61
Status4	33	49	34	27	46
Status5	20	17	10	12	14

표. 3-2-23. 뇌사 이식(췌장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
남자	35	15	14	16	14
여자	40	17	23	15	10



표. 3-2-24. 뇌사 이식(체장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
11-18	2				
19-34	16	10	9	5	3
35-49	31	14	18	17	14
50-64	24	7	10	7	6
65-74	2	1		2	1

표. 3-2-25. 뇌사 이식(체장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
A	18	11	17	10	11
B	32	11	8	7	6
O	20	9	5	9	5
AB	5	1	7	5	2

표. 3-2-26. 뇌사 이식(체장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
일치	71	29	27	29	23
호환	4	3	10	2	1



표. 3-2-27. 뇌사 이식(췌장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
서울	61	23	22	16	15
대구					1
울산		1			
경기				1	
충남		1			
경남	14	7	15	14	8

표. 3-2-28. 뇌사 이식(췌장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
최초이식	70	30	36	30	22
재이식	5	2	1	1	2

표. 3-2-29. 뇌사 이식(췌장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
인슐린비의존성당뇨병 (Type II DM)	8		10	5	4
인슐린의존성당뇨병 (Type I DM)	61	27	25	23	19
인슐린의존성당뇨병 (손상에의한췌장기능상실)	2				
인슐린의존성당뇨병 (췌장염에의한췌장기능상실)	1	2			
Unknown				1	1
기타	3	3	2	2	



표. 3-2-30. 뇌사 이식(심장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
남자	127	122	121	117	182
여자	67	51	47	50	63

표. 3-2-31. 뇌사 이식(심장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
<1	1	1	1	1	
1-5	7	4	2	6	4
6-10	4	2	4	1	2
11-18	6	5	11	4	12
19-34	24	10	18	6	13
35-49	34	26	25	26	32
50-64	89	86	81	86	119
65-74	29	37	26	34	62
75+		2		3	1

표. 3-2-32. 뇌사 이식(심장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
A	55	70	58	60	89
B	59	35	48	46	75
O	43	37	41	36	51
AB	37	31	21	25	30



표. 3-2-33. 뇌사 이식(심장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
일치	150	143	149	142	197
호환	44	30	19	25	48

표. 3-2-34. 뇌사 이식(심장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
서울	141	116	105	99	140
부산	4	2	3	4	4
대구	17	9	12	10	13
인천	3	8	5	4	14
광주	1	4	4	6	14
대전		3	3	4	7
경기	6	15	9	11	19
경남	22	16	27	29	34

표. 3-2-35. 뇌사 이식(심장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
최초이식	189	164	162	162	240
재이식	5	9	6	5	5



표. 3-2-36. 뇌사 이식(심장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
Cardiomyopathy	125	107	110	95	121
Congenital Heart Disease	9	6	4	4	8
Coronary Artery Disease	10	10	16	22	39
Valvular Heart Disease	6	11	3	2	13
Unknown	1		1		1
기타	43	39	34	44	63

표. 3-2-37. 뇌사 이식(심장) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
Status0	89	77	91	92	158
Status1	92	82	71	66	82
Status2	5	6	4	1	3
Status3	8	8	2	8	2

표. 3-2-38. 뇌사 이식(폐) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
남자	105	92	111	88	138
여자	52	58	56	48	64



표. 3-2-39. 뇌사 이식(폐) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
<1		1			
1-5	4	2		1	2
6-10	2	1	1	1	
11-18	2	7	3	3	8
19-34	11	8	9	5	10
35-49	25	23	27	31	28
50-64	82	77	103	70	121
65-74	31	31	24	25	33

표. 3-2-40. 뇌사 이식(폐) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
A	42	58	61	57	63
B	51	42	47	30	60
O	42	28	34	31	49
AB	22	22	25	18	30

표. 3-2-41. 뇌사 이식(폐) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
일치	143	124	143	120	169
호환	14	26	24	16	33



표. 3-2-42. 뇌사 이식(폐) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
서울	111	112	127	91	146
대구				1	
광주					2
경기	9	9	9	10	19
경남	37	29	31	34	35

표. 3-2-43. 뇌사 이식(폐) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
최초이식	145	142	161	134	199
재이식	12	8	6	2	3

표. 3-2-44. 뇌사 이식(폐) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
Bronchiectasis	9	6	7	6	1
Cystic Fibrosis	2	2			1
Eisenmenger Syndrome	1		2	2	
Emphysema	4	2	4		1
Idiopathic Pulmonary Fibrosis	75	68	74	57	98
Lymphangioleiomyomatosis	1			2	1
Primary Pulmonary Hypertension	2	5	6	5	8
이식후 Bronchiolitis Obliterance	10	9	6	5	9
Unknown		1	1		1
기타	53	57	67	59	82



표. 3-2-45. 뇌사 이식(폐) - 응급도별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
Status0	107	101	124	78	112
Status1	45	45	42	56	89
Status2	5	2	1	2	1
Status3		2			



3-3 생존시 이식

표. 3-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
신장	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
간장	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081

표. 3-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
남자	1,723	1,620	1,675	1,548	1,477
여자	975	964	967	920	861

표. 3-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
<1	11	12	14	7	5
1-5	16	8	8	10	14
6-10	13	5	7	7	4
11-18	28	20	17	24	15
19-34	218	218	239	217	185
35-49	694	681	640	567	515
50-64	1,467	1,351	1,406	1,313	1,264
65-74	244	279	295	314	323
75+	7	10	16	9	13



표. 3-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
A	943	901	924	830	768
B	716	717	704	710	672
O	717	682	700	643	643
AB	322	284	314	285	255

표. 3-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
일치	1,337	1,314	1,334	1,217	1,162
호환	648	605	614	588	504
불일치	713	665	694	663	672

표. 3-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	713	665	694	663	672
A/B	120	109	114	114	102
A/O	167	154	150	143	161
B/A	121	101	112	119	98
B/O	137	129	133	121	126
AB/A	78	83	93	59	84
AB/B	77	72	77	81	88
AB/O	13	17	15	26	13

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표. 3-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
서울	1,866	1,838	1,926	1,857	1,785
부산	156	138	115	131	106
대구	180	160	148	122	98
인천	46	28	32	37	27
광주	30	27	36	30	24
대전	23	26	28	23	21
울산	37	40	26	14	11
세종				1	
경기	253	219	236	178	188
강원	22	41	25	3	4
충남	3	7	6	5	5
전북	30	23	21	21	12
전남	1	2	1	3	
경남	51	35	42	39	50
제주				4	7

표. 3-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
최초이식	2,612	2,517	2,566	2,390	2,272
재이식	86	67	76	78	66



표. 3-3-9. 생존시 이식(신장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
남자	909	864	889	812	765
여자	599	570	595	545	492

표. 3-3-10. 생존시 이식(신장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
1-5	4	1			
6-10	8	4	2	3	
11-18	19	11	10	11	7
19-34	195	190	197	181	158
35-49	475	469	447	374	337
50-64	711	642	700	662	623
65-74	94	115	123	122	126
75+	2	2	5	4	6

표. 3-3-11. 생존시 이식(신장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
A	512	505	506	440	406
B	429	389	407	399	364
O	384	372	387	375	346
AB	183	168	184	143	141



표. 3-3-12. 생존시 이식(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
일치	705	695	719	650	594
호환	360	353	351	316	267
불일치	443	386	414	391	396

표. 3-3-13. 생존시 이식(신장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	443	386	414	391	396
A/B	92	63	74	76	67
A/O	92	78	83	74	91
B/A	80	67	73	68	62
B/O	81	68	80	79	75
AB/A	46	50	48	29	50
AB/B	44	45	45	46	46
AB/O	8	15	11	19	5

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형



표. 3-3-14. 생존시 이식(신장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
서울	972	956	1026	966	906
부산	124	97	85	92	76
대구	103	92	83	69	64
인천	35	13	20	21	14
광주	21	19	20	23	20
대전	16	11	9	10	6
울산	21	31	26	12	2
세종				1	
경기	152	135	146	107	120
강원	14	36	24	3	4
충남	2	3	2	4	4
전북	25	22	19	20	12
경남	23	19	24	25	22
제주				4	7

표. 3-3-15. 생존시 이식(신장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
최초이식	1,439	1,376	1,415	1,295	1,198
재이식	69	58	69	62	59



표. 3-3-16. 생존시 이식(신장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
Chronic GN	171	152	116	78	77
Congenital Malformation		1	2		
Cystic Kidney Disease	26	34	29	22	17
Diabetic nephropathy	211	163	132	131	121
ESRD-Unclassified	338	202	160	127	128
Hemolytic Uremic Syndrome			2	2	1
Henoch-Schonlein Purpura	2	7	5		2
Hereditary Nephropathy	2	3	2	2	3
Hypertensive nephrosclerosis	63	59	54	43	42
Lupus Nephritis	13	14	15	6	7
No Pre-transplant Biopsy Or Unknown	147	118	91	94	95
Pyelointerstitial Nephritis		2		1	1
VUR	3	3	5		1
기타	532	676	871	851	762

표. 3-3-17. 생존시 이식(간장) - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
남자	814	756	786	736	712
여자	376	394	372	375	369



표. 3-3-18. 생존시 이식(간장) - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
<1	11	12	14	7	5
1-5	12	7	8	10	14
6-10	5	1	5	4	4
11-18	9	9	7	13	8
19-34	23	28	42	36	27
35-49	219	212	193	193	178
50-64	756	709	706	651	641
65-74	150	164	172	192	197
75+	5	8	11	5	7

표. 3-3-19. 생존시 이식(간장) - 혈액형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
A	431	396	418	390	362
B	287	328	297	311	308
O	333	310	313	268	297
AB	139	116	130	142	114

표. 3-3-20. 생존시 이식(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
일치	632	619	615	567	568
호환	288	252	263	272	237
불일치	270	279	280	272	276



표. 3-3-21. 생존시 이식(간장) - 혈액형불일치 이식

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	270	279	280	272	276
A/B	28	46	40	38	35
A/O	75	76	67	69	70
B/A	41	34	39	51	36
B/O	56	61	53	42	51
AB/A	32	33	45	30	34
AB/B	33	27	32	35	42
AB/O	5	2	4	7	8

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표. 3-3-22. 생존시 이식(간장) - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
서울	894	882	900	891	879
부산	32	41	30	39	30
대구	77	68	65	53	34
인천	11	15	12	16	13
광주	9	8	16	7	4
대전	7	15	19	13	15
울산	16	9		2	9
경기	101	84	90	71	68
강원	8	5	1		
충남	1	4	4	1	1
전북	5	1	2	1	
전남	1	2	1	3	
경남	28	16	18	14	28



표. 3-3-23. 생존시 이식(간장) - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
최초이식	1,173	1,141	1,151	1,095	1,074
재이식	17	9	7	16	7

표. 3-3-24. 생존시 이식(간장) - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
Biliary Atresia	14	16	14	14	16
Biliary Cirrhosis	11	7	9	14	6
B형간염 간경변	222	197	197	148	148
C형간염 간경변	16	24	19	18	13
Malignant Neoplasms	254	113	94	111	94
Primary Sclerosing Cholangitis	2	4	6	11	7
급성간부전	27	22	27	23	17
대사성간질환	2	2	6	5	4
알코올성 간질환	179	154	172	158	170
월슨병		4	6	4	
Unknown	5	5	5	5	5
기타	458	602	603	600	601

IV

장기이식자 생존율



IV 장기이식자 생존율

- ➡ 통계패키지 SPSS 29.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- ➡ 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일부터 2023년 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	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
신장	계	98.64	97.60	95.68	93.69	91.52	88.81	85.93
	뇌사	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
	생존	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
간장	계	91.20	86.28	79.32	75.86	73.14	70.67	68.45
	뇌사	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
	생존	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
췌장	뇌사	97.94	96.59	93.62	92.02	90.12	88.00	84.46
심장	뇌사	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
폐	뇌사	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49



표. 4-1-2. 이식자 생존율 전체 - 기증유형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
뇌사	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
생존	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93

표. 4-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
남자	95.03	91.67	86.80	83.74	80.93	78.01	75.17
여자	95.22	92.85	89.81	87.84	85.94	83.83	81.47

표. 4-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
<1	90.12	86.39	84.32	83.18	83.18	82.84	82.84
1-5	92.65	90.09	86.46	85.05	84.34	82.96	82.61
6-10	94.46	93.24	90.45	88.99	88.05	86.93	85.99
11-18	96.14	94.17	92.17	90.93	89.79	88.95	88.27
19-34	97.64	96.56	95.26	94.20	93.17	92.12	91.08
35-49	96.17	94.03	90.94	88.91	87.19	85.27	83.10
50-64	94.59	91.11	85.79	82.42	79.08	75.33	71.33
65-74	90.74	83.53	75.23	69.18	62.23	55.63	49.21
75+	79.86	70.64	53.56	43.45	37.78	26.36	17.84



표. 4-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
A	94.88	91.89	87.51	84.91	82.36	79.95	77.26
B	95.36	92.17	88.20	85.48	83.15	80.22	77.57
O	95.16	92.15	88.09	85.50	83.09	80.56	78.05
AB	95.03	92.40	87.81	84.89	82.15	79.39	76.45

표. 4-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
일치	94.81	91.76	87.66	84.98	82.51	79.82	77.14
호환	94.80	91.97	87.44	84.89	82.34	79.90	77.45
불일치	97.61	94.60	90.19	87.26	84.93	82.45	79.11

표. 4-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	95.10	92.10	87.88	85.21	82.72	80.09	77.42
최초이식자	95.44	92.45	88.21	85.51	83.00	80.34	77.66
재이식자	88.24	84.96	81.31	79.02	77.08	75.08	72.61



4-2 뇌사 이식자 생존율

표. 4-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
신장	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
간장	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
췌장	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
심장	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
폐	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49

표. 4-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
남자	91.21	86.70	81.47	77.46	73.95	70.11	66.70
여자	92.04	88.48	84.45	81.99	79.61	76.82	73.72

표. 4-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
<1	84.16	81.16	80.11	78.97	78.97	77.17	77.17
1-5	92.09	88.23	84.11	82.16	80.89	77.50	77.50
6-10	94.31	93.78	89.35	87.34	85.88	84.11	82.92
11-18	94.34	90.71	88.31	86.48	84.06	83.03	82.16
19-34	94.54	92.71	90.38	88.44	86.92	85.38	84.01
35-49	93.84	91.07	87.52	85.02	82.82	80.29	77.58
50-64	90.38	85.78	80.05	76.04	72.21	67.60	62.89
65-74	85.83	75.96	67.56	60.01	52.50	45.00	37.72
75+	75.07	65.08	50.62	42.45	39.62	29.80	18.29



표. 4-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
A	90.70	86.31	81.32	78.07	75.00	71.73	68.71
B	92.01	87.74	83.01	79.48	76.64	72.92	69.33
O	91.94	87.96	83.90	80.54	77.33	73.99	70.91
AB	91.90	88.25	82.81	79.15	75.84	72.52	68.85

표. 4-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
일치	92.30	88.31	83.79	80.33	77.28	73.80	70.55
호환	85.04	79.48	72.55	69.47	66.21	63.31	59.80

표. 4-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	91.52	87.37	82.59	79.17	76.10	72.68	69.40
최초이식자	92.19	88.03	83.23	79.72	76.54	72.98	69.65
재이식자	84.04	79.89	75.38	73.00	71.00	68.92	66.15

표. 4-2-7. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
남자	97.30	95.16	91.93	88.33	84.87	80.43	76.54
여자	97.74	96.29	93.65	91.55	89.51	86.62	83.23



표. 4-2-8. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
1-5	100	100	97.56	97.56	93.13	93.13	93.13
6-10	97.69	97.69	93.95	93.95	93.95	92.21	92.21
11-18	99.15	97.85	97.35	96.16	94.77	94.05	94.05
19-34	99.21	98.42	97.29	96.18	95.35	94.49	93.48
35-49	98.61	97.65	95.89	94.26	92.56	89.96	87.31
50-64	96.57	94.57	90.80	87.10	83.05	77.39	71.23
65-74	95.37	88.53	81.08	70.24	60.83	48.96	37.29
75+	90.15	84.71	68.90	48.23	48.23	25.72	

표. 4-2-9. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
A	97.04	95.04	91.97	89.35	86.54	82.79	79.51
B	97.77	95.92	92.84	89.93	87.54	83.70	79.43
O	97.72	95.86	93.28	90.04	86.83	83.23	79.95
AB	97.53	95.91	92.62	89.00	85.56	81.45	77.26

표. 4-2-10. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
일치	97.47	95.59	92.62	89.61	86.80	83.09	79.45
호환	97.50	95.82	92.44	89.92	85.67	80.43	76.17



표. 4-2-11. 뇌사 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.47	95.61	92.62	89.63	86.75	82.96	79.29
최초이식자	97.51	95.56	92.52	89.43	86.40	82.48	78.73
재이식자	97.13	96.07	93.64	91.50	90.00	87.26	84.25

표. 4-2-12. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
남자	81.97	75.86	68.16	63.70	60.36	57.22	55.02
여자	79.80	73.66	68.89	65.78	63.59	61.05	59.02

표. 4-2-13. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
<1	82.56	80.22	78.99	77.70	77.70	75.75	75.75
1-5	90.95	87.66	84.19	83.38	83.38	80.70	80.70
6-10	92.73	92.73	88.92	88.92	86.52	86.52	86.52
11-18	91.55	91.55	91.55	89.97	88.36	88.36	85.98
19-34	83.73	79.46	75.01	70.84	67.95	64.40	62.53
35-49	84.27	78.70	72.20	68.12	65.35	62.91	60.78
50-64	79.91	73.55	66.12	61.91	58.75	55.58	53.27
65-74	71.97	61.88	54.00	49.07	44.87	40.68	38.44
75+	60.18	42.98	33.26	33.26	29.10	24.95	16.63



표. 4-2-14. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
A	80.19	74.23	67.13	63.26	60.31	57.27	55.57
B	81.97	75.55	69.11	64.32	60.77	57.97	55.86
O	79.51	72.54	66.18	62.88	60.58	57.33	54.82
AB	83.87	78.73	72.02	68.30	65.63	63.01	60.18

표. 4-2-15. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
일치	82.16	76.11	69.43	65.26	62.17	58.97	56.91
호환	76.68	70.23	63.36	60.19	57.89	56.29	53.75

표. 4-2-16. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
최초이식자	83.51	77.74	71.05	66.93	63.89	60.71	58.66
재이식자	62.76	53.81	46.95	43.87	41.68	40.81	37.66

표. 4-2-17. 뇌사 이식자 생존율(간장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	81.24	75.12	68.40	64.41	61.45	58.52	56.38
Status1	67.31	60.50	58.32	56.72	55.16	52.59	46.63
Status2	76.07	68.14	60.36	55.16	51.75	50.41	50.41
Status3	82.98	76.75	69.36	65.06	60.89	56.93	53.85
Status4	90.56	86.24	80.46	76.02	72.70	69.54	68.09
Status5	93.62	89.99	84.00	82.06	81.01	77.21	67.97



표. 4-2-18. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
남자	98.18	96.60	94.36	92.46	89.78	88.35	86.23
여자	97.65	96.47	92.72	91.33	90.03	87.64	83.37

표. 4-2-19. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
1-5	100	100	100	100	100	50.00	
6-10	100	100					
11-18	100	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33	93.33
19-34	98.47	97.32	95.33	94.02	92.56	91.43	89.00
35-49	98.58	97.71	95.23	93.50	91.01	88.42	84.78
50-64	95.24	92.83	87.72	85.45	84.49	83.20	80.89
65-74	100	100	87.50	87.50	68.06	68.06	

표. 4-2-20. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
A	98.17	97.80	95.84	94.47	93.48	91.63	89.89
B	98.31	95.75	91.72	90.70	88.00	84.17	80.60
O	96.96	95.43	91.71	89.95	88.56	87.65	83.03
AB	98.08	97.12	95.00	91.62	87.81	87.81	82.96



표. 4-2-21. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
일치	97.94	96.40	93.31	91.50	89.69	87.46	84.34
호환	97.62	97.62	95.10	95.10	91.95	91.95	87.41

표. 4-2-22. 뇌사 이식자 생존율(체장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.90	96.53	93.50	91.87	89.92	87.97	84.66
최초이식자	97.96	96.55	93.69	92.02	90.22	88.22	84.85
재이식자	96.15	96.15	87.49	87.49	77.77	77.77	77.77

표. 4-2-23. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
남자	88.61	82.15	76.43	72.35	68.08	64.79	59.71
여자	88.79	84.02	76.91	74.21	69.09	65.95	63.85



표. 4-2-24. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
<1	100	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31	92.31
1-5	91.84	89.65	84.72	79.06	74.67	69.34	69.34
6-10	92.68	90.14	87.57	77.27	77.27	72.44	65.86
11-18	89.28	81.59	76.37	73.79	68.87	66.41	64.77
19-34	90.37	86.98	82.24	78.77	76.57	73.68	72.84
35-49	89.66	85.13	79.92	76.13	72.57	70.34	67.59
50-64	89.04	82.73	76.63	73.03	67.77	63.76	57.50
65-74	83.55	74.02	63.38	60.05	51.50	47.51	38.23
75+	66.67	66.67	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00

표. 4-2-25. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
A	87.75	81.15	74.79	70.60	66.06	63.96	58.05
B	89.71	84.53	78.65	74.91	71.27	66.19	62.52
O	88.15	83.01	77.68	74.69	68.99	65.63	63.03
AB	89.62	82.64	75.31	72.22	67.56	65.38	61.91

표. 4-2-26. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
일치	88.88	82.93	77.67	73.70	69.01	65.85	61.46
호환	87.84	81.93	72.51	70.03	66.01	62.55	58.81



표. 4-2-27. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
최초이식자	88.92	82.87	76.71	72.97	68.55	65.32	61.03
재이식자	78.31	76.61	71.17	71.17	61.59	57.86	57.86

표. 4-2-28. 뇌사 이식자 생존율(심장) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.66	82.72	76.57	72.93	68.39	65.14	60.94
Status0	80.26	71.09	63.94	60.95	56.22	54.72	52.30
Status1	92.71	88.65	83.62	79.16	73.78	68.65	60.71
Status2	93.64	91.50	84.96	83.43	79.30	74.43	69.16
Status3	98.03	95.40	90.68	85.48	80.54	77.69	74.19

표. 4-2-29. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
남자	81.96	65.22	51.91	43.48	37.68	31.98	27.22
여자	84.84	69.56	56.99	51.86	45.64	41.96	31.01



표. 4-2-30. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
<1	100	100	100				
1-5	82.35	58.54	45.53	37.94	37.94	37.94	37.94
6-10	80.00	80.00	70.00	70.00			
11-18	87.50	78.91	68.84	63.92	63.92	63.92	63.92
19-34	76.24	71.95	66.15	61.74	52.55	46.85	39.13
35-49	87.39	75.55	63.92	57.68	51.36	47.85	33.40
50-64	83.13	65.92	50.41	41.98	37.15	31.52	27.29
65-74	79.12	52.89	42.36	34.46	21.66	8.12	8.12
75+	100	100					

표. 4-2-31. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
A	81.70	63.64	50.32	43.11	35.98	33.32	24.83
B	83.65	65.55	53.56	47.00	43.53	35.36	26.29
O	82.62	68.09	58.38	49.77	43.12	39.35	34.67
AB	85.65	75.17	55.68	49.55	44.48	38.32	30.66

표. 4-2-32. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
일치	84.42	67.72	54.92	47.91	41.51	36.34	29.74
호환	76.51	62.59	48.72	40.87	36.82	33.55	22.87



표. 4-2-33. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
최초이식자	83.16	67.00	54.28	47.04	41.28	36.45	28.92
재이식자	78.05	60.98	39.40	33.77	0.00		

표. 4-2-34. 뇌사 이식자 생존율(폐) - 응급도별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	83.01	66.82	53.79	46.61	40.66	35.90	28.49
Status0	80.01	63.35	50.80	41.72	37.01	31.17	22.65
Status1	90.37	75.51	60.79	55.65	48.78	42.73	37.31
Status2	86.96	69.47	62.52	52.13	48.53	48.53	40.04
Status3	80.00	70.00	50.00	46.67	42.42	42.42	37.12



4-3 생존시 이식자 생존율

표. 4-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
신장	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
간장	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52

표. 4-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
남자	97.15	94.44	89.76	87.21	84.78	82.29	79.67
여자	97.20	95.56	93.14	91.49	89.90	88.22	86.26

표. 4-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
<1	92.11	88.13	85.72	84.58	84.58	84.58	84.58
1-5	93.10	91.57	88.33	87.30	86.94	86.53	86.04
6-10	94.59	92.78	91.36	90.32	89.78	89.12	88.35
11-18	97.75	97.22	95.55	94.76	94.54	93.83	93.26
19-34	99.00	98.25	97.40	96.75	95.94	95.10	94.19
35-49	97.54	95.77	92.94	91.19	89.75	88.16	86.24
50-64	96.95	94.09	88.99	86.00	82.95	79.63	75.92
65-74	94.82	89.86	81.66	77.08	70.77	65.13	59.46
75+	85.42	76.95	56.81	43.57	32.68	16.34	16.34



표. 4-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
A	97.26	95.06	91.03	88.80	86.54	84.59	82.04
B	97.32	94.75	91.23	89.00	86.95	84.45	82.20
O	96.79	94.27	90.22	88.01	86.01	83.85	81.57
AB	97.35	95.48	91.51	89.13	86.80	84.37	81.79

표. 4-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
일치	96.99	94.74	91.00	88.96	86.94	84.79	82.41
호환	97.31	95.18	91.25	88.84	86.45	84.12	81.87
불일치	97.61	94.60	90.18	87.26	84.92	82.44	79.10

표. 4-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
최초이식자	97.22	94.86	90.92	88.67	86.52	84.30	81.88
재이식자	95.36	93.59	91.47	89.37	87.58	85.74	83.79



표. 4-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	97.17	94.83	90.94	88.69	86.55	84.33	81.93
배우자	98.19	96.67	93.45	90.69	87.96	84.97	81.74
직계존속	98.41	97.64	96.32	95.57	95.01	94.22	93.31
직계비속	96.33	92.79	86.84	83.75	80.73	77.88	74.84
형제자매	98.06	96.69	94.53	93.16	91.88	90.49	88.28
친인척	95.23	91.93	87.46	85.68	83.83	82.28	80.33
타인	97.22	94.96	91.66	88.98	86.86	83.97	81.45

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표. 4-3-8. 생존시 이식자 생존율(신장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
남자	99.25	98.59	97.08	95.44	93.39	90.97	88.00
여자	99.40	98.98	97.99	96.96	95.67	94.00	92.18

표. 4-3-9. 생존시 이식자 생존율(신장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
1-5	95.56	95.56	95.56	93.17	93.17	93.17	93.17
6-10	100	99.15	98.27	96.34	96.34	95.09	93.63
11-18	99.76	99.76	99.50	98.96	98.96	98.65	98.26
19-34	99.78	99.51	98.95	98.47	97.96	97.16	96.27
35-49	99.35	99.00	98.18	97.27	96.32	94.95	92.96
50-64	99.15	98.35	96.49	94.13	90.64	86.51	81.66
65-74	98.16	96.30	90.98	87.14	80.41	71.03	59.67
75+	96.15	91.88	72.96	62.54	20.85		



표. 4-3-10. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
A	99.25	98.72	97.43	96.01	94.13	92.26	89.60
B	99.32	98.79	97.48	96.03	94.40	91.94	89.53
O	99.29	98.65	97.32	96.23	94.67	92.86	90.55
AB	99.50	98.94	97.65	95.85	93.86	91.15	88.42

표. 4-3-11. 생존시 이식자 생존율(신장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
일치	99.31	98.84	97.75	96.55	94.95	93.02	90.62
호환	99.45	98.87	97.33	95.75	93.78	91.34	88.76
불일치	99.11	98.27	96.53	94.58	92.40	89.78	86.16

표. 4-3-12. 생존시 이식자 생존율(신장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
최초이식자	99.34	98.78	97.47	96.12	94.38	92.24	89.71
재이식자	98.70	98.07	96.73	94.55	92.48	90.93	88.67



표. 4-3-13. 생존시 이식자 생존율(신장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	99.31	98.75	97.44	96.05	94.30	92.18	89.67
배우자	99.20	98.61	96.79	94.85	92.54	89.31	85.93
직계존속	99.78	99.60	99.03	98.43	97.86	97.13	95.99
직계비속	99.08	98.26	96.52	94.52	90.95	87.78	83.27
형제자매	99.61	99.25	98.40	97.48	96.54	95.33	93.17
친인척	98.88	98.06	97.07	95.58	93.92	92.28	90.37
타인	98.44	97.42	95.46	93.50	91.63	88.26	85.99

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표. 4-3-14. 생존시 이식자 생존율(간장) - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
남자	95.00	90.17	82.27	78.82	76.02	73.47	71.21
여자	93.46	89.74	84.86	82.08	79.95	78.27	76.01

표. 4-3-15. 생존시 이식자 생존율(간장) - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
<1	92.11	88.13	85.72	84.58	84.58	84.58	84.58
1-5	92.71	90.94	87.15	86.35	85.92	85.44	84.90
6-10	88.46	85.51	83.49	83.49	82.28	82.28	82.28
11-18	92.55	90.68	85.08	83.60	82.69	80.74	79.56
19-34	93.47	89.33	86.35	84.41	81.39	80.41	79.60
35-49	94.39	90.18	83.88	80.75	78.53	76.60	74.81
50-64	95.23	90.78	83.26	79.82	77.09	74.33	71.39
65-74	92.77	85.92	75.99	71.00	64.94	61.21	58.44
75+	79.68	69.01	47.74	32.83	32.83	21.88	21.88



표. 4-3-16. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
A	94.89	90.71	83.38	80.19	77.49	75.46	73.04
B	94.83	89.72	83.44	80.24	77.70	75.13	73.14
O	93.74	88.93	81.58	78.03	75.49	72.88	70.63
AB	94.66	91.16	83.84	80.74	77.99	75.93	73.52

표. 4-3-17. 생존시 이식자 생존율(간장) - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
일치	94.26	89.93	83.05	80.03	77.49	75.10	72.74
호환	94.78	90.80	84.04	80.65	77.79	75.58	73.73
불일치	95.40	89.20	80.86	76.49	73.93	71.64	68.69

표. 4-3-18. 생존시 이식자 생존율(간장) - 재이식여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
최초이식자	94.73	90.25	83.20	79.92	77.27	74.96	72.69
재이식자	74.97	66.31	59.43	57.82	57.82	54.10	54.10

표. 4-3-19. 생존시 이식자 생존율(간장) - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	94.55	90.04	83.00	79.72	77.10	74.78	72.52
배우자	94.78	90.15	82.29	77.01	73.15	70.84	68.26
직계존속	92.64	89.36	84.97	83.64	83.12	82.36	82.14
직계비속	95.42	90.98	83.62	80.15	77.33	74.58	72.07
형제자매	93.15	88.56	82.15	79.31	76.88	74.91	72.53
친인척	93.12	88.40	81.95	80.01	78.07	76.56	74.61
타인	94.35	89.19	82.74	78.37	75.65	73.88	70.78

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정



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	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,228	1,296	1,289	1,399	1,441
신장	2,196	2,222	2,275	2,479	2,691
간장	160	132	201	187	204
췌장	1,263	1,391	1,601	1,855	2,395
심장	211	316	212	339	262
폐	234	238	215	265	292

표. 5-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,228	1,296	1,289	1,399	1,441
남자	1,151	1,244	1,173	1,313	1,334
여자	1,367	1,389	1,505	1,560	1,651



표. 5-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,228	1,296	1,289	1,399	1,441
<1	100	62	168	51	31
1-5	389	388	436	542	357
6-10	350	403	544	295	215
11-18	970	403	291	303	377
19-34	1,170	1,371	916	1,242	974
35-49	1,324	1,399	1,531	1,470	1,529
50-64	1,343	1,379	1,336	1,481	1,579
65-74	937	1,069	1,106	1,376	1,259
75+	383	774	217	1,045	1,030

표. 5-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,228	1,296	1,289	1,399	1,441
A	1,204	1,323	1,320	1,280	1,458
B	1,324	1,237	1,233	1,412	1,396
O	1,386	1,547	1,522	1,717	1,682
AB	794	1,005	1,003	1,185	1,080

표. 5-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,611	1,598	1,476	1,353	1,705
<1	719	682	646	606	765
1-2	210	202	210	143	201
3-4	255	286	239	182	196
5-6	110	75	55	72	100
7+	317	353	326	350	443



표. 5-1-6. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	2,196	2,222	2,275	2,479	2,691
남자	2,093	2,189	2,124	2,359	2,573
여자	2,371	2,276	2,541	2,696	2,902

표. 5-1-7. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	2,196	2,222	2,275	2,479	2,691
1-5	912	768	807	854	307
6-10	676	465	995	389	204
11-18	1,211	372	387	447	312
19-34	2,371	2,484	2,647	3,301	3,115
35-49	2,349	2,413	2,647	2,682	2,861
50-64	2,302	2,267	2,356	2,523	2,799
65-74	1,844	2,033	1,802	2,338	2,341
75+	534	1,156	429	1,854	1,824

표. 5-1-8. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	2,196	2,222	2,275	2,479	2,691
A	2,109	2,329	2,331	2,358	2,718
B	2,232	2,084	2,283	2,513	2,611
O	2,439	2,524	2,559	2,730	3,067
AB	1,800	1,791	1,741	2,264	2,065



표. 5-1-9. 이식자의 평균 대기시간(신장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	794	848	747	677	814
<1	45	58	49	51	48
1-2	129	121	121	79	90
3-4	224	256	217	155	164
5-6	97	71	52	68	92
7+	299	342	308	324	420

표. 5-1-10. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	160	132	201	187	204
남자	189	125	203	191	150
여자	97	147	197	179	304

표. 5-1-11. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	160	132	201	187	204
<1	88	87	167	40	31
1-5	301	380	144	384	326
6-10	52	33	339	153	395
11-18	11	2,391	6	83	105
19-34	194	154	241	157	103
35-49	61	111	194	185	126
50-64	233	111	189	179	220
65-74	157	169	257	245	424
75+	7	9	5	8	166



표. 5-1-12. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	160	132	201	187	204
A	154	131	181	138	174
B	252	163	189	224	212
O	82	111	238	215	137
AB	117	117	214	198	346

표. 5-1-13. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	391	395	357	342	420
<1	351	356	314	306	372
1-2	27	27	23	19	27
3-4	7	10	13	10	13
5-6	1	1	2		1
7+	5	1	5	7	7

표. 5-1-14. 이식자의 평균 대기시간(간장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	160	132	201	187	204
Status1	5	4	6	14	6
Status2	133	100	204	164	172
Status3	196	92	195	236	144
Status4	319	304	233	282	482
Status5	383	410	480	613	567



표. 5-1-15. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,263	1,391	1,601	1,855	2,395
남자	1,367	1,473	1,376	1,477	2,613
여자	1,172	1,319	1,738	2,259	2,090

표. 5-1-16. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,263	1,391	1,601	1,855	2,395
11-18	288				
19-34	1,150	512	319	801	566
35-49	1,280	1,785	2,387	2,376	2,505
50-64	1,358	1,692	1,340	1,445	2,820
65-74	1,723	2,564		1,508	3,805

표. 5-1-17. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	1,263	1,391	1,601	1,855	2,395
A	1,135	1,376	2,066	2,229	2,535
B	1,187	1,593	683	1,472	2,195
O	1,349	1,218	1,668	1,750	2,470
AB	1,858	905	1,474	1,836	2,041



표. 5-1-18. 이식자의 평균 대기시간(체장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	75	32	37	31	24
<1	22	8	12	10	1
1-2	20	9	7	1	4
3-4	12	7	6	5	2
5-6	11	1		3	5
7+	10	7	12	12	12

표. 5-1-19. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	211	316	212	339	262
남자	199	366	214	387	252
여자	235	198	207	228	289

표. 5-1-20. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	211	316	212	339	262
<1	203	37	168	95	
1-5	192	212	317	604	415
6-10	166	1,020	370	143	53
11-18	121	286	133	121	461
19-34	415	755	191	825	196
35-49	244	274	141	375	356
50-64	169	290	224	346	219
65-74	162	290	262	198	272
75+		12		389	4



표. 5-1-21. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	211	316	212	339	262
A	228	296	268	358	259
B	270	410	156	209	249
O	233	420	205	556	273
AB	68	130	202	223	287

표. 5-1-22. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	194	173	168	167	245
<1	168	142	142	134	192
1-2	18	18	23	17	41
3-4	6	9	1	9	7
5-6	1	1	1	1	1
7+	1	3	1	6	4

표. 5-1-23. 이식자의 평균 대기시간(심장) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	211	316	212	339	262
Status0	127	201	124	112	146
Status1	273	429	328	658	480
Status2	29	85	249	664	295
Status3	550	442	51	293	374



표. 5-1-24. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	234	238	215	265	292
남자	223	205	213	226	283
여자	257	291	219	337	310

표. 5-1-25. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	234	238	215	265	292
<1		37			
1-5	56	20		26	375
6-10	171	35	51	169	
11-18	1,668	288	196	266	419
19-34	548	239	272	74	359
35-49	172	223	214	368	393
50-64	211	275	219	259	259
65-74	169	172	186	209	267

표. 5-1-26. 이식자의 평균 대기시간(폐) - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	234	238	215	265	292
A	252	236	226	200	260
B	264	171	266	334	317
O	255	426	237	412	383
AB	88	130	60	104	156



표. 5-1-27. 이식자의 평균 대기시간(페) - 대기기간별

(단위: 명)

구분(년)	2019	2020	2021	2022	2023
계	157	150	167	136	202
<1	133	118	129	105	152
1-2	16	27	36	27	39
3-4	6	4	2	3	10
5-6		1			1
7+	2			1	

표. 5-1-28. 이식자의 평균 대기시간(페) - 응급도별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	234	238	215	265	292
Status0	142	188	180	196	182
Status1	423	336	321	366	432
Status2	500	526	48	169	148
Status3		280			

VI

장기이식대기자



VI 장기이식대기자

6-1 장기이식대기자 현황

- ➡ 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며, 2024년 7월 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	44,027	34,548	6,278	1,595	1,142	414	25	25
남자	27,827	21,751	4,135	852	812	250	13	14
여자	16,200	12,797	2,143	743	330	164	12	11

표. 6-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	44,027	34,548	6,278	1,595	1,142	414	25	25
<1	13		6		6	1		
1-5	79	15	34		26	4		
6-10	98	14	53		21	6		4
11-18	190	49	68	2	46	10		15
19-34	1,926	1,285	299	172	131	36		3
35-49	9,308	7,253	1,069	702	198	77	7	2
50-64	21,475	17,541	2,684	597	434	209	9	1
65-74	9,174	7,170	1,594	111	222	70	7	
75+	1,764	1,221	471	11	58	1	2	



표. 6-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	44,027	34,548	6,278	1,595	1,142	414	25	25
A	15,226	12,018	2,144	541	378	131	9	5
B	11,812	9,248	1,692	450	308	102	7	5
O	12,264	9,586	1,730	440	349	141	5	13
AB	4,725	3,696	712	164	107	40	4	2

표. 6-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	44,027	34,548	6,278	1,595	1,142	414	25	25
서울	22,074	15,394	4,251	1,286	750	343	25	25
부산	3,525	3,263	199	25	38			
대구	3,882	3,484	321	36	39	2		
인천	1,575	1,305	191	1	78			
광주	1,281	1,185	65	2	24	5		
대전	1,426	1,235	173	2	16			
울산	570	497	65	6	2			
세종	84	83		1				
경기	5,958	5,025	718	54	120	41		
강원	441	405	30	6				
충북	136	136						
충남	352	315	31	6				
전북	966	887	78		1			
전남	5	4	1					
경남	1,527	1,112	151	169	72	23		
제주	225	218	4	1	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	2,115	2,027	2,638	2,481	1,739	947	3,942	3,294
남자	2,026	1,919	2,615	2,504	1,697	908	3,854	3,319
여자	2,267	2,211	2,682	2,454	1,843	1,006	4,037	3,261

표. 6-2-2. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	2,115	2,027	2,638	2,481	1,739	947	3,942	3,294
<1	102		121		91	59		
1-5	761	814	745		748	786		
6-10	1,903	1,168	2,127		1,879	1,650		2,025
11-18	1,900	755	2,555	1,126	1,649	1,504		3,806
19-34	1,729	1,609	2,064	1,747	2,211	1,309		2,495
35-49	1,912	1,868	2,031	2,286	1,727	1,228	3,822	3,843
50-64	2,060	2,006	2,439	2,685	1,629	784	3,727	1,977
65-74	2,331	2,178	3,092	3,530	1,638	829	3,940	
75+	3,251	2,898	4,209	4,966	2,558	258	5,336	

표. 6-2-3. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	2,115	2,027	2,638	2,481	1,739	947	3,942	3,294
A	2,094	2,005	2,647	2,465	1,621	878	3,592	3,436
B	2,110	2,025	2,622	2,478	1,677	809	4,003	3,456
O	2,196	2,114	2,704	2,504	1,963	1,025	4,171	3,265
AB	1,980	1,877	2,484	2,479	1,602	1,250	4,336	2,717



표. 6-2-4. 장기이식대기자 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위: 명)

구분	전체	신장	간장	췌장	심장	폐	췌도	소장
계	44,027	34,548	6,278	1,595	1,142	414	25	25
< 1	5,527	4,013	992	87	275	158		2
1-2	9,736	7,957	1,125	234	281	138		1
3-4	8,217	6,841	828	335	153	55	3	2
5-6	6,579	5,522	595	292	135	31	3	1
7+	13,968	10,215	2,738	647	298	32	19	19

VII

조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식



VII 조혈모세포(골수·말초혈) 기증 및 이식

7-1 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

표. 7-1-1. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 장기별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
골수	30	16	12	18	13
말초혈	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542

표. 7-1-2. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
남자	841	949	993	844	971
여자	504	460	494	527	584



표. 7-1-3. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
<1		1			
1-5	12	11	3	6	10
6-10	15	14	11	18	17
11-18	46	40	57	47	52
19-34	606	670	719	617	690
35-49	431	445	442	444	535
50-64	221	211	237	225	226
65-74	14	16	18	14	24
75+		1			1

표. 7-1-4. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
A	460	497	498	482	529
B	363	368	407	363	429
O	391	402	424	362	423
AB	131	142	158	164	174



표. 7-1-5. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
서울	827	846	868	859	1,008
부산	96	105	101	88	91
대구	64	72	74	76	71
인천	33	28	51	36	32
광주			3		
대전	48	51	60	54	72
울산	13	24	39	29	28
경기	183	166	212	163	166
전북	22	39	13	13	19
전남	18	36	31	21	39
경남	15	32	26	22	23
제주	9	8	7	8	5
국외	17	2	2	2	1

표. 7-1-6. 조혈모세포(골수·말초혈) 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
배우자			2		
직계비속	178	184	169	216	265
직계존속	111	129	154	134	151
형제자매	504	484	497	436	511
타인	552	612	665	585	628



표. 7-1-7. 골수 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
남자	14	6	9	11	8
여자	16	10	3	7	5

표. 7-1-8. 골수 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
1-5	2	5		2	4
6-10	4	2	2	8	3
11-18	3	3	4	3	
19-34	7	2	2	2	2
35-49	7	2	3	3	4
50-64	7	1	1		
65-74		1			

표. 7-1-9. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
A	11	5	7	6	7
B	3	4	2	5	3
O	12	4	2	6	2
AB	4	3	1	1	1



표. 7-1-10. 골수 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
서울	20	16	12	16	12
대구	1				
인천	1				
울산	1				
전남				1	1
국외	7			1	

표. 7-1-11. 골수 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
직계비속		1		1	
직계존속	2	2		1	
형제자매	21	13	12	15	13
타인	7			1	

표. 7-1-12. 말초혈 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
남자	827	943	984	833	963
여자	488	450	491	520	579



표. 7-1-13. 말초혈 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
<1		1			
1-5	10	6	3	4	6
6-10	11	12	9	10	14
11-18	43	37	53	44	52
19-34	599	668	717	615	688
35-49	424	443	439	441	531
50-64	214	210	236	225	226
65-74	14	15	18	14	24
75+		1			1

표. 7-1-14. 말초혈 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
A	449	492	491	476	522
B	360	364	405	358	426
O	379	398	422	356	421
AB	127	139	157	163	173



표. 7-1-15. 말초혈 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
서울	807	830	856	843	996
부산	96	105	101	88	91
대구	63	72	74	76	71
인천	32	28	51	36	32
광주			3		
대전	48	51	60	54	72
울산	12	24	39	29	28
경기	183	166	212	163	166
전북	22	39	13	13	19
전남	18	36	31	20	38
경남	15	32	26	22	23
제주	9	8	7	8	5
국외	10	2	2	1	1

표. 7-1-16. 말초혈 기증자 - 관계별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
배우자			2		
직계비속	178	183	169	215	265
직계존속	109	127	154	133	151
형제자매	483	471	485	421	498
타인	545	612	665	584	628



7-2 조혈모세포(골수·말초혈) 이식

표. 7-2-1. 조혈모세포 이식 - 장기별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
골수	30	16	12	18	13
말초혈	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542

표. 7-2-2. 조혈모세포 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
남자	760	770	836	789	824
여자	585	639	651	582	731

표. 7-2-3. 조혈모세포 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
<1	11	13	7	8	9
1-5	42	39	42	29	32
6-10	50	42	54	42	47
11-18	92	81	95	70	76
19-34	245	252	257	199	247
35-49	311	327	327	301	329
50-64	515	534	535	519	560
65-74	79	121	169	198	251
75+			1	5	4



표. 7-2-4. 조혈모세포 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
A	458	454	480	457	518
B	354	412	392	400	408
O	395	388	462	360	444
AB	136	154	149	150	182
weak A	2		4	2	2
weak B				2	
cis AB		1			1

표. 7-2-5. 조혈모세포 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
일치	655	707	720	683	766
호환	274	288	282	262	307
불일치	416	414	485	426	482



표. 7-2-6. 조혈모세포 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
서울	929	927	945	862	1,076
부산	66	81	97	85	94
대구	76	82	77	77	73
인천	23	31	48	46	26
광주			3		
대전	37	36	43	39	43
울산	21	33	42	29	36
경기	123	124	159	178	140
강원		3	1		4
전북	14	27	11	14	16
전남	32	30	35	25	24
경남	23	35	26	16	23
제주	1				

표. 7-2-7. 조혈모세포 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
PMG					1
골수이형성증후군	234	239	243	256	267
급성골수성백혈병	529	539	571	499	630
급성림프구성백혈병	280	305	304	296	320
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	13	13	10	5	10
다발성골수증	18	17	19	29	12
만성골수성백혈병	29	23	19	29	27
만성림프구성백혈병	3	1		1	1
신경아세포증	8	3	9	5	4
악성림프증	60	78	84	54	87
중증재생불량성 빈혈	102	105	120	109	95
기타	69	86	108	88	101



표. 7-2-8. 골수 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
남자	18	9	6	12	6
여자	12	7	6	6	7

표. 7-2-9. 골수 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
<1	2	1			
1-5	6	3	1		2
6-10	4	5	2	7	5
11-18	1	3	5	8	
19-34	6			1	2
35-49	5	2	3	1	2
50-64	6	2	1		2
65-74				1	

표. 7-2-10. 골수 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
A	10	5	6	5	5
B	6	5	3	7	2
O	10			6	5
AB	4	6	3		1



표. 7-2-11. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
일치	16	8	7	8	8
호환	6	6	4	4	1
불일치	8	2	1	6	4

표. 7-2-12. 골수 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
서울	24	16	12	16	12
대구	1				
인천	1			1	
울산	1				
경기	3				
전남				1	1



표. 7-2-13. 골수 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	30	16	12	18	13
골수이형성증후군		2	1	1	
급성골수성백혈병	5	3	4	4	4
급성림프구성백혈병	1	4	1	3	1
다발성골수증	1	1			
만성골수성백혈병	4	1	1		1
신경아세포증	1				
악성림프종	3				
중증재생불량성 빈혈	12	2	3	9	4
기타	3	3	2	1	3

표. 7-2-14. 말초혈 이식 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
남자	742	761	830	777	818
여자	573	632	645	576	724



표. 7-2-15. 말초혈 이식 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
<1	9	12	7	8	9
1-5	36	36	41	29	30
6-10	46	37	52	35	42
11-18	91	78	90	62	76
19-34	239	252	257	198	245
35-49	306	325	324	300	327
50-64	509	532	534	519	558
65-74	79	121	169	197	251
75+			1	5	4

표. 7-2-16. 말초혈 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
A	448	449	474	452	513
B	348	407	389	393	406
O	385	388	462	354	439
AB	132	148	146	150	181
weak A	2		4	2	2
weak B				2	
cis AB		1			1

표. 7-2-17. 말초혈 이식 - 혈액형일치여부별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
일치	639	699	713	675	758
호환	268	282	278	258	306
불일치	408	412	484	420	478



표. 7-2-18. 말초혈 이식 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
서울	905	911	933	846	1,064
부산	66	81	97	85	94
대구	75	82	77	77	73
인천	22	31	48	45	26
광주			3		
대전	37	36	43	39	43
울산	20	33	42	29	36
경기	120	124	159	178	140
강원		3	1		4
전북	14	27	11	14	16
전남	32	30	35	24	23
경남	23	35	26	16	23
제주	1				

표. 7-2-19. 말초혈 이식 - 진단명별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
PMG					1
골수이형성증후군	234	237	242	255	267
급성골수성백혈병	524	536	567	495	626
급성림프구성백혈병	279	301	303	293	319
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	13	13	10	5	10
다발성골수증	17	16	19	29	12
만성골수성백혈병	25	22	18	29	26
만성림프구성백혈병	3	1		1	1
신경아세포증	7	3	9	5	4
악성림프종	57	78	84	54	87
중증재생불량성 빈혈	90	103	117	100	91
기타	66	83	106	87	98



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	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
골수	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
말초혈	88.15	68.44	53.46	46.87			

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	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
남자	87.75	68.69	55.49	51.80	50.62	49.38	48.35
여자	88.47	71.49	59.58	56.02	54.89	54.25	53.90

표. 7-3-3. 조혈모세포 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
<1	97.11	93.93	88.71	88.71	88.71	88.71	88.71
1-5	92.55	82.02	71.91	69.21	68.10	67.70	66.90
6-10	93.46	83.04	75.04	71.26	70.53	70.53	70.53
11-18	90.39	77.18	66.94	64.43	63.63	62.76	62.09
19-34	89.99	74.73	63.80	60.96	60.14	59.21	58.68
35-49	88.47	71.08	58.32	54.10	51.98	50.47	49.54
50-64	85.43	62.23	46.67	41.63	40.71	38.98	37.04
65-74	81.13	52.18	32.35	22.68	22.68	22.68	
75+	83.33	61.73	61.73	61.73			



표. 7-3-4. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
A	88.07	70.37	58.16	54.21	52.83	51.72	51.29
B	88.48	70.06	57.94	54.23	53.03	52.11	50.94
O	87.51	68.86	56.31	53.22	52.33	51.31	50.53
AB	88.54	71.04	55.65	51.83	51.06	50.44	50.02

표. 7-3-5. 조혈모세포 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
일치	88.33	71.09	58.37	54.69	53.61	52.61	51.74
호환	88.06	70.25	56.36	52.52	51.40	50.43	49.93
불일치	87.63	67.72	56.15	52.75	51.42	50.49	49.90

표. 7-3-6. 조혈모세포 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.07	69.94	57.31	53.68	52.52	51.55	50.83
혈연	88.62	71.14	58.61	54.99	53.80	52.63	51.74
비혈연	87.15	67.92	55.08	51.38	50.30	49.83	49.55



표. 7-3-7. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
남자	87.46	70.84	60.36	57.69	56.49	55.10	53.96
여자	88.49	74.38	65.57	63.12	61.84	61.11	60.72

표. 7-3-8. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
<1	96.00	92.00	88.00	88.00	88.00	88.00	88.00
1-5	90.43	77.48	67.83	65.80	64.74	64.36	63.60
6-10	91.57	80.43	72.77	71.03	70.30	70.30	70.30
11-18	87.95	75.33	64.67	62.34	61.55	60.71	60.07
19-34	87.59	72.46	62.51	59.86	59.13	58.21	57.69
35-49	87.40	70.02	60.04	56.92	54.81	53.22	52.24
50-64	84.93	62.46	53.57	51.69	50.53	48.38	45.98
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	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
A	88.06	71.93	62.95	60.67	59.18	57.93	57.45
B	89.28	73.51	64.15	61.25	59.87	58.83	57.51
O	86.79	70.87	60.07	57.67	56.80	55.69	54.85
AB	87.02	75.12	64.74	61.59	60.67	59.94	59.45



표. 7-3-10. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
일치	88.13	72.97	62.91	60.26	59.06	57.95	57.00
호환	89.43	76.46	66.34	63.76	62.38	61.21	60.60
불일치	86.42	68.41	59.67	57.25	56.07	55.05	54.41

표. 7-3-11. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	87.93	72.44	62.71	60.14	58.90	57.81	57.01
혈연	89.79	75.73	66.03	63.24	61.97	60.62	59.60
비혈연	83.06	63.83	54.03	52.01	50.90	50.43	50.14

표. 7-3-12. 말초혈 이식자 생존율 - 성별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.15	68.44	53.46	46.87			
남자	87.91	67.44	51.98	45.32			
여자	88.45	69.73	55.34	48.90			

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	88.15	68.44	53.46	46.87			
<1	97.78	95.14	88.70				
1-5	96.09	89.88	78.61	74.22			
6-10	96.03	86.71	78.23	65.17			
11-18	93.42	79.48	69.99	67.05			
19-34	92.40	77.04	65.04	62.17			
35-49	89.28	71.90	56.10	46.81			
50-64	85.48	62.19	45.63	39.28			
65-74	81.35	52.45	32.42	22.42			
75+	80.00	51.43					

표. 7-3-14. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.15	68.44	53.46	46.87			
A	88.07	69.38	54.40	46.01			
B	88.05	68.12	53.87	47.94			
O	87.87	67.70	53.71	48.08			
AB	89.43	68.37	48.49	43.08			

표. 7-3-15. 말초혈 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.15	68.44	53.46	46.87			
일치	88.45	69.86	54.75	48.11			
호환	87.35	66.73	49.79	42.41			
불일치	88.18	67.32	53.76	47.79			



표. 7-3-16. 말초혈 이식자 생존율 - 관계별

(단위: %)

구분	3개월	1년	3년	5년	7년	9년	11년
전체	88.15	68.44	53.46	46.87			
혈연	87.83	67.77	52.25	45.46			
비혈연	88.57	69.35	55.07	48.91			



7-4 조혈모세포 이식자 평균 대기시간

⇒ 조혈모세포 이식자의 평균 대기시간은 비혈연(타인) 이식자의 경우만 산출하였습니다.

표. 7-4-1. 이식자 평균 대기시간 - 조혈모세포별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	247	290	297	267	262
골수	820			216	
말초혈	240	290	297	268	262

표. 7-4-2. 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	247	290	297	267	262
남자	250	325	302	248	257
여자	243	247	289	299	268



표. 7-4-3. 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	247	290	297	267	262
<1	86	90	117	136	116
1-5	186	207	167	179	295
6-10	399	210	197	165	144
11-18	172	252	295	367	236
19-34	372	449	428	350	260
35-49	247	352	390	343	325
50-64	183	217	236	233	273
65-74	220	209	221	197	195
75+				76	

표. 7-4-4. 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위: 일)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
평균	247	290	297	267	262
A	234	324	346	289	290
B	213	293	293	333	249
O	217	278	242	193	259
AB	438	210	302	244	226
weak A	155			149	57
weak B				250	
cis AB		73			130



7-5 조혈모세포 이식대기자

표. 7-5-1. 이식대기자 - 성별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	7,136	2,282
남자	4,071	2,285
여자	3,065	2,279

표. 7-5-2. 이식대기자 - 연령별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	7,136	2,282
<1	3	89
1-5	106	727
6-10	208	1,622
11-18	569	2,422
19-34	1,456	2,834
35-49	1,410	2,525
50-64	2,112	2,025
65-74	1,143	1,853
75+	129	3,199

표. 7-5-3. 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	7,136	2,282
A	2,522	2,315
B	1,883	2,261
O	1,955	2,280
AB	765	2,251
weak A	6	817
weak B	3	814
cis AB	2	637



표. 7-5-4. 이식대기자 - 지역별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	7,136	2,282
서울	4,419	2,409
부산	411	2,087
대구	423	2,112
인천	154	2,272
광주	6	3,581
대전	149	1,827
울산	144	1,780
경기	778	1,950
강원	45	1,221
충북	1	5,159
전북	95	2,315
전남	334	2,458
경남	174	2,092
제주	3	1,763

표. 7-5-5. 이식대기자 - 진단명별

(단위: 명, 일)

구분	대기자수	평균대기일
계	7,136	2,282
PMG	1	474
골수이형성증후군	1,138	1,854
급성골수성백혈병	2,389	2,153
급성림프구성백혈병	1,119	2,030
급성백혈병성기타(미분화, 혼합형)	42	2,300
다발성골수증	87	2,263
만성골수성백혈병	262	3,781
만성림프구성백혈병	16	2,869
신경아세포증	4	2,918
악성림프종	364	1,794
유잉육종	3	2,257
전신홍반루프스	2	3,896
중증재생불량성 빈혈	1,097	3,002
기타	612	2,341

VIII

장기이식의료기관별 기증 및 이식 현황



VIII 장기이식의료기관별 기증 및 이식 현황

8-1 장기기증

(단위: 명)

지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	3,148	3,062	3,084	2,873	2,821
		뇌사	450	478	442	405	483
		생존	2,698	2,584	2,642	2,468	2,338
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사			9	4	8
		생존	10	20	19	24	19
	가톨릭대학교여의도성모병원	생존	2	2			
	강동경희대학교병원	뇌사		2	1	1	2
		생존	8	19	16	9	15
	강동성심병원	뇌사	1	1	4	2	1
		생존	6	3	3	2	1
	강북삼성병원	뇌사	2	6	3	5	3
		생존	2	5	3	6	3
	건국대학교병원	뇌사	1	1	1	1	1
		생존	2	4	1	3	
	경희대학교병원	뇌사	1	5	2	2	6
		생존	8	11	4	8	9
	고려대학교구로병원	뇌사	2	5	5	5	8
		생존	17	14	9	9	15
	고려대학교안암병원	뇌사	11	28	5	6	6
		생존	26	30	34	31	30
	국립중앙의료원	뇌사	2	3	2		
	삼성서울병원	뇌사	17	11	9	11	17
		생존	234	215	256	249	242



지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
	서울대학교병원	뇌사	4	5	4	3	5
		생존	256	257	267	261	259
	서울성모병원	뇌사	28	23	12	5	9
		생존	205	191	193	166	130
	서울아산병원	뇌사	4	2	3	7	3
		생존	769	759	771	767	725
	서울의료원	뇌사	-	-	-	-	5
	서울특별시보라매병원	뇌사	3	11	6	2	1
		생존	21	18	10	15	28
	순천향대학교병원	뇌사	2	1	3	2	3
		생존	18	10	10	10	8
	연세대강남세브란스병원	뇌사	1	1	1	-	1
		생존	28	24	31	24	21
	연세대세브란스병원	뇌사	5	9	5	1	6
		생존	227	227	274	251	241
	이대목동병원	뇌사	6	6	10	4	7
		생존	10	5	10	3	1
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사	4	8	11	9	10
		생존	1	3	2	8	17
	인제대상계백병원	뇌사	4	3	4	2	-
		생존	2	-	-	-	-
	중앙대학교병원	뇌사	3	4	1	2	2
		생존	6	15	4	2	5
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	생존	1	2	2	-	-
	한림대학교강남성심병원	뇌사	-	2	2	-	3
		생존	-	-	1	-	-
	한림대학교한강성심병원	뇌사	3	-	-	-	-
	한양대학교병원	뇌사	2	4	2	6	5
		생존	7	4	6	9	16



지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
부산	고신대학교복음병원	뇌사	-	1	8	6	7
		생존	19	16	10	9	6
	동아대학교병원	뇌사	5	6	2	10	12
		생존	17	20	22	11	9
	메리놀병원	생존	9	5	4	6	2
	봉생기념병원	뇌사	-	1	-	-	-
		생존	42	43	10	39	29
	부산대학교병원	뇌사	22	27	21	14	14
		생존	8	15	21	8	14
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	뇌사	1	1	1	-	2
		생존	2	11	5	3	-
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	생존	30	15	13	13	12
	인제대학교부산백병원	뇌사	6	1	1	7	7
		생존	20	6	14	11	14
대구	경북대학교병원	뇌사	9	2	11	12	14
		생존	87	82	85	60	40
	계명대학교동산병원	뇌사	3	10	9	12	5
		생존	27	29	26	18	18
	대구가톨릭대학병원	뇌사	6	2	3	4	7
		생존	53	32	33	28	23
	대구파티마병원	뇌사	4	1	8	1	3
	영남대학교병원	뇌사	6	4	12	6	9
		생존	13	17	4	8	10
	칠곡경북대학교병원	생존	-	-	-	8	7
인천	가천의대길병원	뇌사	16	23	10	13	17
		생존	18	6	7	6	5
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	3	4	3	2	2
		생존	7	-	4	-	-



지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사	5	5	9	6	7
		생존	8	12	16	24	15
	인하대병원	뇌사	13	9	11	7	10
		생존	13	10	5	7	7
광주	전남대학교병원	뇌사	7	8	14	15	19
		생존	25	23	25	25	17
	조선대학교병원	뇌사	10	2	3	6	5
		생존	5	4	11	5	7
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사	3			1	4
		생존	4	3		2	1
	건양대학교병원	뇌사	5	5	1	2	5
		생존	1	1	1	4	2
	을지대학교병원	뇌사	3	8	6	3	6
		생존		1		2	
	충남대학교병원	뇌사	9	4	3	4	6
		생존	18	21	27	15	18
울산	동강병원	뇌사		6	3	7	8
		생존					
	울산대학교병원	뇌사	10	11	6	7	5
		생존	37	40	26	14	11
세종	세종충남대학교병원	뇌사					3
		생존				1	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	생존	16	12	11	9	3
		생존					
	가톨릭대학교성빈센트병원	뇌사					5
		생존	23	23	14	13	16
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사			5	3	5
		생존	4	6	3	3	6
	고려대부속안산병원	뇌사	2	4	7	10	12
		생존	8	11	11	8	8
	국립암센터	생존	35	27	21	21	15
		생존					
	국민건강보험일산병원	뇌사	1	4	1	5	2
		생존	14	12	9	4	5



지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
	동국대학교일산불교병원	뇌사	-	-	1	-	-
	명지병원	뇌사	4	1	14	8	12
		생존	1	3	4	5	7
	분당서울대병원	뇌사	2	6	-	6	6
		생존	53	62	79	57	61
	순천향부천병원	뇌사	3	6	3	3	4
		생존	19	9	9	10	5
	아주대학교의료원	뇌사	29	28	19	16	17
		생존	58	34	40	30	44
	연세대학교의과대학응인세브란스병원	뇌사	-	1	3	3	3
		생존	-	-	1	1	-
	인제대일산백병원	뇌사	12	5	5	-	1
		생존	1	4	8	1	-
	중앙대학교광명병원	뇌사	-	-	-	-	3
		생존	-	-	-	-	1
	차의과대학교분당차병원	뇌사	4	2	1	6	4
		생존	12	8	7	11	9
	학교법인을지학원의정부을지대학교병원	뇌사	-	-	-	1	-
		생존	-	-	-	-	1
	한림대학교동탄성심병원	뇌사	7	4	8	7	8
		생존	4	4	7	-	2
	한림대학교성심병원	뇌사	11	12	5	4	5
		생존	5	4	12	5	5
강원	강릉아산병원	뇌사	6	4	4	4	3
		생존	2	4	3	3	4
	강원대학교병원	뇌사	4	-	-	-	-
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사	15	13	8	8	9
		생존	20	37	22	-	-
	한림대학교춘천성심병원	뇌사	1	2	3	1	2
충북	충북대학교병원	뇌사	10	13	10	11	9



지역	이식의료기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
충남	단국대학교부속병원	뇌사	7	9	12	10	6
		생존	1	1	3	1	3
	순천향천안병원	뇌사	4	2	4	7	3
		생존	2	6	3	4	2
전북	예수병원	뇌사	5	7	5	3	
		생존	2	2	1	1	
	원광대학교병원	뇌사	3	8	5	9	5
	전북대학교병원	뇌사	5	6	14	6	11
		생존	28	21	20	20	12
전남	목포한국병원	뇌사	3	4	2	2	2
	성가롤로병원	뇌사	1	2		5	
		생존			1		
	화순전남대학교병원	생존	1	2		3	
경북	의료법인안동병원	뇌사	8	3	7	5	7
	포항성모병원	뇌사		1	2	1	4
	포항세명기독병원	뇌사	6	4	5	2	3
경남	경상국립대학교병원	뇌사	4	5	7	3	3
		생존		1			
	삼성창원병원	뇌사	8	10	6	6	9
		생존	2	1	1		14
	양산부산대학교병원	뇌사	8	7	7	9	7
		생존	49	32	38	36	29
	창원경상국립대학교병원	뇌사	9	10	8		7
		생존		1	3	3	
	창원파티마병원	뇌사	1		2	5	1
	창원한마음병원	생존					7
제주	제주대학교병원	뇌사	2	3	2	4	5
		생존				4	7
	제주한라병원	뇌사	6	5			5



8-2 장기이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	4,310	4,183	4,120	3,823	4,044
		뇌사 신장	794	848	747	677	814
		간장	391	395	357	342	420
		췌장	75	32	37	31	24
		심장	194	173	168	167	245
		폐	157	150	167	136	202
		췌도	1				
		소장		1	1	1	
		팔			1	1	1
		생존 신장	1,508	1,434	1,484	1,357	1,257
		간장	1,190	1,150	1,158	1,111	1,081
	가톨릭대학교여의도성모병원	뇌사 신장					2
		생존 신장	2	1			
서울		간장		1			
		생존 간장					
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사 신장	4	11	19	7	10
		간장	1	5	1	3	6
		췌장	1			1	
		심장	2	1	3	2	6
		폐				1	
		소장		1	1		
		생존 신장	3	9	7	13	9
		간장	7	11	12	11	10
		생존 간장					
		생존 간장					
	강동경희대학교병원	뇌사 신장	4	5	4	1	6
		간장	1		1	2	
		생존 신장	8	17	16	9	14
		간장		2			1
서울	강동성심병원	뇌사 신장	2	3	5	3	1
		간장		1	3	2	1
		생존 신장	5	2	3	1	1
		간장	1	1		1	



지역	이식의료기관	장기		2019	2020	2021	2022	2023
	강북삼성병원	뇌사	신장	2	5	2	3	6
			심장					3
		생존	신장	2	5	3	6	3
	건국대학교병원	뇌사	신장		1	3	1	4
			심장		1			
		생존	신장	2	4	1	3	
	경희대학교병원	뇌사	신장	7	9	5	16	11
			간장	5	7	7	4	6
		생존	신장	8	10	3	7	9
			간장		1	1	1	
	고려대학교구로병원	뇌사	신장	3	8	7	7	11
			간장	6	5	8	6	7
심장					1			
생존		신장	9	5	5	6	11	
		간장	8	9	4	3	4	
고려대학교안암병원	뇌사	신장	15	34	11	13	16	
		간장	15	12	7	5	15	
		췌장				1		
		심장	8	5	1	3	3	
	생존	신장	11	15	17	12	9	
		간장	15	15	17	19	21	
삼성서울병원	뇌사	신장	49	47	48	47	42	
		간장	44	39	36	36	31	
		췌장	8	1	1	2	1	
		심장	36	35	25	25	23	
		폐	11	13	17	5	27	
		췌도	1					
	생존	신장	117	103	121	111	114	
		간장	117	112	135	138	128	
서울대학교병원	뇌사	신장	53	51	58	46	61	
		간장	26	19	12	18	23	
		췌장	2		3	1	2	
		심장	17	11	10	9	16	
		폐	14	17	19	15	31	



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
서울특별시	서울성모병원	생존 신장	149	158	140	148	142
		간장	107	99	127	113	117
	서울성모병원	뇌사 신장	38	36	30	15	30
		간장	13	12	12	7	20
		췌장	1	3	2	1	1
		심장	1	1	3	2	11
		폐	2	2	1	2	1
		소장				1	
		생존 신장	151	148	146	123	101
		간장	54	43	47	43	29
	서울아산병원	뇌사 신장	90	74	73	64	62
		간장	85	85	68	63	72
		췌장	48	19	13	10	11
		심장	48	42	32	34	45
		폐	32	35	37	23	33
		생존 신장	319	333	354	342	309
		간장	450	426	417	425	416
	서울의료원	뇌사 신장					4
	서울특별시보라매병원	뇌사 신장	5	12	15	9	4
		간장	3	4	5	4	4
		생존 신장	16	10	8	11	18
		간장	5	8	2	4	10
	순천향대학교병원	뇌사 신장	2	5	8	1	9
		간장	4	5	3	2	1
		생존 신장	14	5	5	9	5
		간장	4	5	5	1	3
	연세대강남세브란스병원	뇌사 신장	3	2	6	4	4
		간장	1	3	3	7	2
		심장		2	1	1	1
		생존 신장	10	7	14	9	14
		간장	18	17	17	15	7
	연세대세브란스병원	뇌사 신장	39	45	44	39	52
		간장	24	24	35	33	52



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
서울특별시	서울특별시립의료원	췌장	1		3		
		심장	27	17	25	22	27
		폐	52	45	53	45	54
		팔			1	1	1
		생존 신장	133	112	167	143	130
		간장	94	115	107	108	111
	이대목동병원	뇌사 신장	5	7	11	4	9
		간장	6	7	7	6	
		심장	2	1	2		2
		생존 신장	3	3	5	3	1
충청남도	이화여자대학교의과대학부속서울병원	간장					
		심장					
		생존 신장	1	3	2	6	7
		간장				2	10
	인제대상계백병원	뇌사 신장	4	3	3	2	
		생존 신장	2				
충청북도	중앙대학교병원	뇌사 신장	3	3	2	1	3
		간장	5	5	2	1	4
		심장			2		3
		생존 신장	1	2	1		
		간장	5	13	3	2	5
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	뇌사 신장			1		1
		생존 신장	1	2	2		
경기도	한림대학교강남성심병원	뇌사 신장		3	1		3
		생존 신장			1		
경상북도	한림대학교한강성심병원	뇌사 신장	3				
경상남도	한양대학교병원	뇌사 신장	4	6	3	10	7
		간장				7	4
		생존 신장	5	2	5	4	9
		간장	2	2	1	5	7



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
부산	고신대학교복음병원	뇌사 신장	8	9	17	3	5
		간장	5	5	5	2	2
		생존 신장	9	10	8	4	6
		간장	10	6	2	5	
	봉생기념병원	뇌사 신장	17	10	2	11	27
		생존 신장	42	43	10	39	29
	동아대학교병원	뇌사 신장	8	17	14	12	10
		간장	7	10	14	8	5
		생존 신장	2	3	9	4	4
		간장	15	17	13	7	5
	메리놀병원	뇌사 신장	4	1	2	2	3
		생존 신장	9	5	4	6	2
	부산대학교병원	뇌사 신장	24	29	26	16	17
		간장	4	2	2	3	4
		심장	4	2	3	4	4
		생존 신장	8	10	20	7	7
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	간장		5	1	1	7
		뇌사 신장	1	2			1
		간장	2	9	2		1
		생존 간장	2	11	5	3	
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	뇌사 신장	3	3	7	3	6
		생존 신장	30	15	13	13	12
	인제대학교부산백병원	뇌사 신장	15	1	1	6	8
		생존 신장	20	6	14	11	14
	인제대해운대백병원	뇌사 신장	7	7	9	11	9
		간장	2	3	7	9	13
		생존 신장	4	5	7	8	2
		간장	5	2	9	23	18
대구	경북대학교병원	뇌사 신장	21	12	21	20	16
		간장	9	10	5	2	
		심장	3			1	2
		생존 신장	67	54	63	49	40
		간장	20	28	22	11	
	계명대학교동산병원	뇌사 신장	24	26	20	15	19
		간장	4	6	10	17	15



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
대구	대구가톨릭대학교병원	심장	14	9	12	9	11
		생존 신장	22	25	18	10	12
		간장	5	4	8	8	6
	대구가톨릭대학교병원	뇌사 신장	6	2	1	6	6
		간장	9	11	4	5	13
		췌장					1
		폐				1	
		생존 신장	3	1	1		
		간장	50	31	32	28	23
	영남대학교병원	뇌사 신장	13	10	1	14	22
		간장	3	2	4	3	4
		생존 신장	11	12	1	2	5
		간장	2	5	3	6	5
	칠곡경북대학교병원	생존 신장				8	7
인천	가천의대길병원	뇌사 신장	15	19	13	12	13
		간장	6	5	4	3	10
		심장	2	3	2		2
		생존 신장	10	2	6	4	2
		간장	8	4	1	2	3
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사 신장	3	5	5	2	
		간장		1			1
		생존 신장	7		4		
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사 신장	5	7	8	7	7
		간장	1	4	3	3	4
		생존 신장	7	2	6	11	6
		간장	1	10	10	13	9
	인천세종병원	뇌사 심장	1	5	3	4	12
	인하대병원	뇌사 신장	13	12	10	8	11
		간장	1			2	1
		생존 신장	11	9	4	6	6
		간장	2	1	1	1	1
광주	전남대학교병원	뇌사 신장	22	19	20	19	38
		간장	3	9	5	6	11



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
전라북도	전북대학교병원	심장	1	4	4	6	14
		폐					2
		생존 심장	17	16	13	19	14
		간장	8	7	12	6	3
	조선대학교병원	뇌사 심장	13	7	6	7	9
		간장	2	4	3		4
		생존 심장	4	3	7	4	6
		간장	1	1	4	1	1
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사 심장	4				4
		생존 심장	3	3		2	1
		간장	1				
	건양대학교병원	뇌사 심장	5	5	3	9	7
		간장			3	2	4
		생존 심장	1	1		3	2
		간장			1	1	
	을지대학교병원	뇌사 심장	5	6	4	2	3
		생존 심장		1		2	
	충남대학교병원	뇌사 심장	19	24	12	1	18
		간장	3	2	1	1	1
		심장		3	3	4	7
		생존 심장	12	6	9	3	3
		간장	6	15	18	12	15
울산	울산대학교병원	뇌사 심장	10	16	9	9	8
		간장	5	4			7
		췌장		1			
		생존 심장	21	31	26	12	2
		간장	16	9		2	9
세종	세종충남대학교병원	뇌사 심장			2	5	3
		생존 심장				1	
경기	가톨릭대학교부천성모병원	뇌사 심장	4	3	5	3	4
		간장	5	4	3	3	4
		생존 심장	8	9	9	8	3
		간장	8	3	2	1	



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
	가톨릭대학교성빈센트병원	뇌사 신장	4	7	1	3	5
		간장	3	5	2	1	
		생존 신장	17	14	12	12	16
		간장	6	9	2	1	
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사 신장	9	3	1	3	4
		간장	2	2			4
	고려대부속안산병원	생존 신장	3	5	3	2	6
		간장	1	1		1	
	고려대부속안산병원	뇌사 신장	2	3	6	7	8
		간장	3		1	2	
		심장	1	1			2
		생존 신장	1	3	4	1	4
	국립암센터	간장				4	1
		생존 간장	35	27	21	21	15
	국민건강보험일산병원	뇌사 신장	2	4	1	2	
		간장		1	2	1	
	국민건강보험일산병원	생존 신장	14	12	9	2	5
		간장				2	
	명지병원	뇌사 신장	3		9	6	7
		간장	4		1	1	6
		심장				3	3
		폐					9
	명지병원	생존 신장	1	2	2	3	1
		간장		1	2	2	6
	부천세종병원	뇌사 심장	1	3	2		5
	분당서울대병원	뇌사 신장	10	24	12	17	12
		간장	2	11	4	4	6
		심장	2	6	7	6	6
		폐	2	3	2	2	
	분당서울대병원	생존 신장	48	49	55	43	46
		간장	5	13	24	14	15



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
.	순천향부천병원	뇌사 신장	4	7	5	6	6
		간장	10	2	12	9	3
		생존 신장	14	7	5	8	5
		간장	5	2	4	2	
.	아주대학교의료원	뇌사 신장	28	22	18	19	30
		간장	13	17	8	13	10
		췌장				1	
		심장					1
		폐	1	5	4	3	9
		생존 신장	29	20	20	17	22
.	연세대학교의과대학용인세브란스병원	간장	29	14	20	13	22
.	연세대학교의과대학용인세브란스병원	뇌사 신장			3	1	
		생존 신장			1	1	
.	인제대일산백병원	뇌사 신장	16	9	12	5	4
		간장		1	2		1
		생존 신장	1	4	8	1	
.	중앙대학교광명병원	뇌사 신장					3
		심장					1
		생존 간장					1
.	차의과학대학교분당차병원	뇌사 신장	5	1	2	9	5
		간장	1	2	6	8	2
		생존 신장	8	4	4	4	5
		간장	4	4	3	7	4
.	학교법인을지학원의정부을지대학교병원	뇌사 신장				1	1
		생존 신장					1
.	한림대학교동탄성심병원	뇌사 신장	8	4	3	5	5
		간장	4	1	3		
		심장	1	2		2	
		생존 신장	3	2	4		1
		간장	1	2	3		1
.	한림대학교성심병원	뇌사 신장	13	10	6	6	6
		간장	1	2	6	5	7
		심장	1	3			1



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
		폐	6	1	3	5	1
		생존 신장	5	4	10	5	5
		간장			2		
강원	강릉아산병원	뇌사 신장	5	5	3	5	2
		생존 신장	2	4	3	3	4
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사 신장	17	34	14	6	7
		간장	8	2	1		
		생존 신장	12	32	21		
		간장	8	5	1		
충북	충북대학교병원	뇌사 신장	1	5	2	6	3
충남	단국대학교부속병원	뇌사 신장	4	5	6	7	4
		간장	1		2	2	
		생존 신장					2
		간장	1	1	3	1	1
	순천향천안병원	뇌사 신장	5	11	11	21	13
		간장	2	3	4	5	6
		췌장		1			
		생존 신장	2	3	2	4	2
전북	예수병원	간장		3	1		
		생존 신장	3	4	2	3	
		간장	2	2	1		
	원광대학교병원	간장				1	
		생존 신장	1	6	1	1	2
	전북대학교병원	뇌사 신장	10	12	14	6	13
		간장	2		1		2
		생존 신장	23	20	18	20	12
		간장	5	1	2		
		생존 간장					
전남	성가롤로병원	생존 간장			1	2	
		생존 간장			1		
		생존 간장			1		
	화순전남대학교병원	생존 간장	1	2		3	
경남	경상국립대학교병원	뇌사 신장	3		2		4
		생존 신장		1			



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
	삼성창원병원	뇌사 신장	4	7	3	3	2
		간장	.	.	.	.	1
		생존 신장	2	1	.	.	.
		간장	.	.	1	.	14
	양산부산대학교병원	뇌사 신장	20	18	13	20	14
		간장	25	21	16	9	13
		췌장	14	7	15	14	8
		심장	22	16	23	28	30
		폐	37	29	31	34	35
		생존 신장	21	16	23	24	22
		간장	28	16	15	12	7
	창원경상국립대학교병원	뇌사 신장	7	17	5	.	2
		심장	.	.	4	1	4
		생존 신장	.	1	1	1	.
		간장	.	.	2	2	.
	창원파티마병원	뇌사 신장	1	.	1	.	.
	창원한마음병원	뇌사 간장	.	.	.	.	1
		생존 간장	.	.	.	.	7
제주	제주대학교병원	뇌사 신장	.	.	.	2	9
		생존 신장	.	.	.	4	7
	제주한라병원	뇌사 신장	5	3	.	.	.
		간장	.	1	.	.	.



8-3 조혈모세포(골수·말초혈) 기증

(단위: 명)

지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
	전체	계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
		골수	30	16	12	18	13
		말초혈	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
서울	가톨릭대학교은평성모병원	골수	1		1		
		말초혈	2	20	17	34	43
	가톨릭대학교여의도성모병원	말초혈		11	76	75	91
	건국대학교병원	말초혈	42	31	29	25	34
	경희대학교병원	말초혈	2	1	1	3	1
	고려대학교구로병원	말초혈	13	20	11	12	11
	고려대학교안암병원	골수	1		1		1
		말초혈	6	20	17	16	22
	삼성서울병원	골수	1				
		말초혈	44	58	48	34	44
	서울대학교병원	골수		1	1		
		말초혈	114	104	133	92	112
	서울성모병원	골수	9	11	7	14	11
		말초혈	242	212	229	226	241
	서울아산병원	말초혈	114	94	36	46	124
	순천향대학교병원	골수		1			
		말초혈	13	16	17	11	13
	연세대세브란스병원	골수	7	3	2	2	
		말초혈	75	59	57	54	63
	이대목동병원	말초혈	12	28	25	13	21
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	말초혈			30	56	36
	한양대학교병원	골수	1				
		말초혈	128	156	130	146	140



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
부산	고신대학교복음병원	말초혈	11	8	7	6	10
	동아대학교병원	말초혈	7	9	8	11	16
	부산대학교병원	말초혈	38	63	57	47	36
	인제대학교부산백병원	말초혈	9	5	4	6	11
	인제대해운대백병원	말초혈	31	20	25	18	18
대구	경북대학교병원	골수	1				
		말초혈	34	30	25	25	16
	계명대학교동산병원	말초혈	22	33	39	34	32
	대구가톨릭대학병원	말초혈	3	3	2	3	5
	대구파티마병원	말초혈	1				
	영남대학교병원	말초혈	3	6	8	8	6
	칠곡경북대학교병원	말초혈				6	12
인천	가천의대길병원	골수	1				
		말초혈	20	22	43	31	25
	인하대병원	말초혈	12	6	8	5	7
광주	조선대학교병원	말초혈			3		
대전	충남대학교병원	말초혈	48	51	60	54	72
울산	울산대학교병원	골수	1				
		말초혈	12	24	39	29	28
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	말초혈	29	18	43	36	35
	고려대부속안산병원	말초혈	6	14	13	17	16
	국립암센터	말초혈	46	27	27	12	16
	분당서울대병원	말초혈	50	52	70	66	50
	순천향부천병원	말초혈	33	23	12	4	3
	아주대학교의료원	말초혈	14	23	35	21	32
	차의과학대학교분당차병원	말초혈	5	9	12	7	14



지역	이식의료기관	장기	2019	2020	2021	2022	2023
전북	원광대학교병원	말초혈	7	7	2		
	전북대학교병원	말초혈	15	32	11	13	19
전남	화순전남대학교병원	골수				1	1
		말초혈	18	36	31	20	38
경남	경상국립대학교병원	말초혈		9	3	7	4
	양산부산대학교병원	말초혈	15	23	23	15	19
제주	제주한라병원	말초혈	9	8	7	8	5
국외	국외기증	골수	7			1	
		말초혈	10	2	2	1	1



8-4 조혈모세포(골수·말초혈) 이식

(단위: 건)

지역	이식의료기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	1,345	1,409	1,487	1,371	1,555
		골수	30	16	12	18	13
		말초혈	1,315	1,393	1,475	1,353	1,542
	가톨릭대학교은평성모병원	골수	1	-	1	-	-
		말초혈	4	16	23	45	57
	가톨릭대학교여의도성모병원	말초혈	-	9	25	28	21
	건국대학교병원	말초혈	10	12	17	17	14
	경희대학교병원	말초혈	5	3	2	4	3
	고려대학교구로병원	말초혈	20	15	18	19	19
	고려대학교안암병원	골수	1	-	1	-	1
		말초혈	9	18	13	11	23
	삼성서울병원	골수	1	-	-	-	-
		말초혈	55	70	64	50	50
	서울대학교병원	골수	1	1	1	-	-
		말초혈	119	111	150	85	125
	서울성모병원	골수	9	11	7	14	11
		말초혈	401	370	388	356	393
	서울아산병원	말초혈	173	174	111	126	212
	순천향대학교병원	골수	-	1	-	-	-
		말초혈	7	12	17	15	18
	연세대세브란스병원	골수	9	3	2	2	-
		말초혈	80	75	82	72	97
	이대목동병원	골수	1	-	-	-	-
		말초혈	9	10	9	6	20
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	말초혈	-	1	5	1	4
	중앙대학교병원	말초혈	3	3	1	-	-
	한양대학교병원	골수	1	-	-	-	-
		말초혈	10	12	8	11	8



지역	이식의료기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
부산	고신대학교복음병원	말초혈	11	14	13	9	15
	동아대학교병원	말초혈	14	14	15	15	20
	부산대학교병원	말초혈	14	32	39	34	35
	인제대학교부산백병원	말초혈	15	13	11	12	15
	인제대해운대백병원	말초혈	12	8	19	15	9
대구	경북대학교병원	골수	1				
		말초혈	50	45	47	38	28
	계명대학교동산병원	말초혈	7	20	13	13	8
	대구가톨릭대학병원	말초혈	13	7	8	10	10
	영남대학교병원	말초혈	5	10	9	9	8
	칠곡경북대학교병원	말초혈				7	19
인천	가천의대길병원	골수	1				
		말초혈	15	22	36	35	16
	인하대병원	골수				1	
		말초혈	7	9	12	10	10
광주	조선대학교병원	말초혈			3		
대전	충남대학교병원	말초혈	37	36	43	39	43
울산	울산대학교병원	골수	1				
		말초혈	20	33	42	29	36
경기	가톨릭대학교성빈센트병원	골수	1				
		말초혈	13	7	18	21	20
	고려대부속안산병원	말초혈	11	22	19	23	21
	국립암센터	골수	1				
		말초혈	21	14	14	15	18
	분당서울대병원	골수	1				
		말초혈	52	49	71	82	50
	순천향부천병원	말초혈	11	10	6	7	
	아주대학교의료원	말초혈	7	20	29	26	29
	차의과학대학교분당차병원	말초혈	5	2	2	4	2
강원	연세대학교원주세브란스기독병원	말초혈		3	1		4
전북	원광대학교병원	말초혈	2	9	4	1	



지역	이식의료기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
전남	전북대학교병원	말초혈	12	18	7	13	16
		골수	.	.	.	1	1
		말초혈	32	30	35	24	23
경남	경상국립대학교병원	말초혈	1	12	6	8	8
	양산부산대학교병원	말초혈	22	23	20	8	15
제주	제주한라병원	말초혈	1	.	.	.	.

부 록

1. 안구 기증 및 이식
2. 인체조직 기증
3. 기증희망(장기·인체조직·조혈모세포) 등록 현황
4. 해외 장기기증 및 이식 통계



1 안구 기증 및 이식

1-1 안구 기증 전체

표. 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증유형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	163	144	159	133	146
뇌사	111	115	117	108	108
사후	52	29	42	25	38

표. 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	163	144	159	133	146
남자	110	91	117	88	87
여자	53	53	42	45	59

표. 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	163	144	159	133	146
<1		1		1	1
1-5				1	
6-10	3	2			
11-18	6	5	1	3	
19-34	23	21	19	19	23
35-49	37	29	34	31	33
50-64	60	57	62	51	49
65-74	23	22	29	15	25
75+	11	7	14	12	15



표. 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	163	144	159	133	146
A	30	44	44	32	33
B	45	30	34	31	37
O	33	32	34	35	32
AB	17	23	20	20	13
미입력	38	15	27	15	31

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재

표. 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	163	144	159	133	146
서울	69	60	70	46	55
부산	4	4	6	7	4
대구	12	4	12	16	13
인천	16	13	9	8	13
광주	5		3	7	3
대전	3	3		2	2
울산		1		1	
경기	36	28	30	30	36
강원	3	2	2	3	2
충북	2	5	1	1	2
충남	5	5	6	3	2
전북	2	6	8	3	3
전남		2	1		
경북			2	1	2
경남	4	9	8	5	6
제주	2	2	1		3



1-2 뇌사 안구 기증

표. 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	111	115	117	108	108
남자	77	74	88	75	68
여자	34	41	29	33	40

표. 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	111	115	117	108	108
<1				1	
1-5				1	
6-10	2	2			
11-18	5	5	1	2	
19-34	19	21	17	18	19
35-49	33	25	31	29	29
50-64	40	49	52	42	41
65-74	11	11	14	12	15
75+	1	2	2	3	4

표. 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	111	115	117	108	108
A	24	38	42	32	30
B	40	27	29	29	36
O	31	30	29	31	30
AB	16	20	17	16	12



표. 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	111	115	117	108	108
서울	33	44	37	27	26
부산	4	4	6	7	4
대구	11	4	12	16	13
인천	15	11	8	8	11
광주	3		1	6	3
대전	3	2		2	2
울산		1		1	
경기	26	21	24	26	33
강원	3	2	2	3	1
충북	2	5	1	1	2
충남	3	5	6	3	
전북	2	4	8	3	2
전남		2	1		
경북			2	1	2
경남	4	8	8	4	6
제주	2	2	1		3

1-3 사후 안구 기증

표. 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	52	29	42	25	38
남자	33	17	29	13	19
여자	19	12	13	12	19

표. 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	52	29	42	25	38
<1		1			1
6-10	1				
11-18	1			1	
19-34	4		2	1	4
35-49	4	4	3	2	4
50-64	20	8	10	9	8
65-74	12	11	15	3	10
75+	10	5	12	9	11

표. 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	52	29	42	25	38
A	6	6	2		3
B	5	3	5	2	1
O	2	2	5	4	2
AB	1	3	3	4	1
미입력	38	15	27	15	31

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재



표. 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	52	29	42	25	38
서울	36	16	33	19	29
대구	1				
인천	1	2	1		2
광주	2		2	1	
대전		1			
경기	10	7	6	4	3
강원					1
충남	2				2
전북		2			1
경남		1		1	



1-4 안구 이식 전체

➡ 안구이식은 안구의 일부분인 각막, 공막, 윤부 등을 이식한 경우입니다.

표. 1-4-1. 안구 이식 전체 - 기증유형별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
뇌사	233	290	301	287	247
사후	100	54	69	48	83

표. 1-4-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
남자	225	214	228	206	223
여자	108	130	142	129	107

표. 1-4-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
1-5	2	1		1	
6-10	1	1		2	
11-18	1	1	1		1
19-34	19	23	13	15	17
35-49	45	38	39	38	37
50-64	114	138	129	98	95
65-74	86	82	99	94	105
75+	65	60	89	87	75



표. 1-4-4. 안구 이식 전체 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
A	63	77	83	67	69
B	38	57	50	48	60
O	58	67	79	76	54
AB	20	19	32	26	19
미입력	154	124	126	118	128

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재

표. 1-4-5. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
서울	168	183	180	153	161
부산	3	8	8	17	11
대구	25	16	32	40	29
인천	15	12	14	15	19
광주	12	3	7	33	6
대전	4	5		3	5
경기	58	48	56	37	45
강원	5	3	3	3	6
충북	4		3	2	4
충남	10	28	39	20	32
전북	21	17	14	4	6
경남	5	19	14	8	
제주	3	2			6

표. 1-4-6. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
최초이식	235	253	261	248	235
재이식	98	91	109	87	95

표. 1-4-7. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	333	344	370	335	330
각막변성증	13	6	15	6	12
간질 각막염	2	1	2	4	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	29	27	23	26	14
격자상 각이영양증	4	1	2	1	
경한 화상에 의한 각막혼탁		3	2	3	2
과립상 각막이영양증		1		8	
급성 단순포진 각막염		1	3	4	1
급성 세균성 각막염	3	7	2	9	3
급성 진균성 각막염	1	4	2	6	2
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1				
무수정체 수포성 각막증	5	10	3	3	7
반상 각막이영양증	3	1		2	2
방사선 노출에 의한 각막혼탁					1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	3	4	7	25
스티븐슨-존슨씨병		4		1	
신경성 각막궤양	8	6	4	6	3
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁		2	3	1	
안천포창	2	1		1	
외상성 각막혼탁	17	14	16	8	14
원추각막	8	15	11	9	15
위수정체 수포성 각막증	46	30	58	38	47
잠복상태의 단순포진 각막염		2	1	1	5
재 각막이식술인 경우	61	55	60	48	64
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4	1	4	1	3
기타	125	149	155	142	108



1-5 뇌사 안구 이식

표. 1-5-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
남자	160	180	184	181	175
여자	73	110	117	106	72

표. 1-5-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
1-5	2			1	
6-10	1	1		2	
11-18	1	1	1		
19-34	9	20	12	14	10
35-49	32	33	29	36	29
50-64	77	118	107	89	70
65-74	57	69	80	75	80
75+	54	48	72	70	58

표. 1-5-3. 뇌사 안구 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
A	45	66	70	54	47
B	23	49	43	42	40
O	41	56	62	65	40
AB	13	16	27	20	14
미입력	111	103	99	106	106

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재

표. 1-5-4. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
서울	104	149	129	118	114
부산	3	8	8	17	11
대구	23	15	32	40	29
인천	14	11	13	15	16
광주	8	2	5	32	5
대전	4	4		3	5
경기	31	34	41	27	35
강원	5	3	3	3	5
충북	4		3	2	4
충남	8	28	39	20	13
전북	21	16	14	4	4
경남	5	18	14	6	
제주	3	2			6

표. 1-5-5. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
최초이식	168	213	216	217	180
재이식	65	77	85	70	67



표. 1-5-6. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	233	290	301	287	247
각막변성증	13	5	13	6	9
간질 각막염	2		1	4	2
감염성 각막염 후의 각막혼탁	14	20	20	21	11
격자상 각이영양증	2	1	1	1	
경한 화상에 의한 각막혼탁		3	2	3	1
과립상 각막이영양증		1		8	
급성 단순포진 각막염		1	3	3	1
급성 세균성 각막염	2	7	2	9	2
급성 진균성 각막염	1	3	2	5	2
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	1				
무수정체 수포성 각막증	4	10	3	3	6
반상 각막이영양증		1		1	1
방사선 노출에 의한 각막혼탁					1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	1	3	4	7	12
스티븐스-존슨씨병		4		1	
신경성 각막궤양	6	5	4	6	1
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁		2	3	1	
안천포창	1	1			
외상성 각막혼탁	12	11	14	8	9
원추각막	5	13	9	8	14
위수정체 수포성 각막증	36	26	52	34	43
잠복상태의 단순포진 각막염		1	1	1	5
재 각막이식술인 경우	39	42	37	36	40
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	4		4	1	3
기타	90	130	126	120	84

1-6 사후 안구 이식

표. 1-6-1. 사후 안구 이식 - 성별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
남자	65	34	44	25	48
여자	35	20	25	23	35

표. 1-6-2. 사후 안구 이식 - 연령별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
1-5		1			
11-18					1
19-34	10	3	1	1	7
35-49	13	5	10	2	8
50-64	37	20	22	9	25
65-74	29	13	19	19	25
75+	11	12	17	17	17

표. 1-6-3. 사후 안구 이식 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
A	18	11	13	13	22
B	15	8	7	6	20
O	17	11	17	11	14
AB	7	3	5	6	5
미입력	43	21	27	12	22

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재



표. 1-6-4. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
서울	64	34	51	35	47
대구	2	1			
인천	1	1	1		3
광주	4	1	2	1	1
대전		1			
경기	27	14	15	10	10
강원					1
충남	2				19
전북		1			2
경남		1		2	

표. 1-6-5. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
최초이식	67	40	45	31	55
재이식	33	14	24	17	28

표. 1-6-6. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위: 건)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	100	54	69	48	83
각막변성증		1	2		3
간질 각막염		1	1		
감염성 각막염 후의 각막혼탁	15	7	3	5	3
격자상 각막이영양증	2		1		
과립상 각막이영양증					1
급성 단순포진 각막염				1	
급성 세균성 각막염	1				1
급성 진균성 각막염		1		1	
무수정체 수포성 각막증	1				1
반상 각막이영양증	3			1	1
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁					13
신경성 각막궤양	2	1			2
안천포창	1			1	
외상성 각막혼탁	5	3	2		5
원추각막	3	2	2	1	1
위수정체 수포성 각막증	10	4	6	4	4
잠복상태의 단순포진 각막염		1			
재 각막이식술인 경우	22	13	23	12	24
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁		1			
기타	35	19	29	22	24



1-7 안구 이식대기자

표. 1-7-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,183	3,305
남자	1,379	3,333
여자	804	3,257

표. 1-7-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,183	3,305
6-10	4	1,175
11-18	15	3,077
19-34	137	3,903
35-49	259	4,115
50-64	554	3,161
65-74	487	2,889
75+	727	3,309



표. 1-7-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위: 명)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,183	3,305
A	372	3,513
B	243	3,224
O	500	4,610
AB	208	3,813
미입력	860	2,357

주) 안구의 경우, 혈액형이 필수 입력값이 아니므로 미입력 값 존재

표. 1-7-4. 안구 이식대기자 - 지역별

(단위: 건)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,183	3,305
서울	375	3,696
부산	343	4,051
대구	57	3,470
인천	88	2,625
광주	64	3,799
대전	34	3,709
울산	26	3,425
세종	11	3,110
경기	485	2,971
강원	52	3,948
충북	75	2,350
충남	100	3,071
전북	52	3,006
전남	104	3,352
경북	71	3,606
경남	202	2,432
제주	44	2,913



표. 1-7-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위: 건)

구분	대기자수	평균대기일(일)
계	2,183	3,305
각막변성증	66	3,298
간질 각막염	19	4,120
감염성 각막염 후의 각막혼탁	222	4,310
격자상 각이영양증	5	4,705
경한 화상에 의한 각막혼탁	22	4,130
과립상 각막이영양증	36	3,240
급성 단순포진 각막염	16	2,578
급성 세균성 각막염	19	3,815
급성 진균성 각막염	6	3,143
류마티스/당뇨병의 전신질환 동반	4	842
무수정체 수포성 각막증	59	2,750
반상 각막이영양증	5	2,827
방사선 노출에 의한 각막혼탁	1	7,440
선천성 녹내장이 있는 각막혼탁	27	4,235
스티븐스-존슨씨병	9	2,017
신경성 각막궤양	22	3,745
심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁	15	2,215
외상성 각막혼탁	301	4,040
원추각막	173	4,071
위수정체 수포성 각막증	294	2,864
잠복상태의 단순포진 각막염	15	3,210
재 각막이식술인 경우	157	2,709
중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁	25	3,487
기타	665	2,768



1-8 장기이식의료기관별 안구 기증 현황

지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	163	144	159	133	146
		뇌사	111	115	117	108	108
		사후	52	29	42	25	38
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사	-	-	6	1	2
		사후	-	-	1	-	-
	가톨릭대학교여의도성모병원	사후	3	1	5	1	2
	강동경희대학교병원	뇌사	-	-	-	-	1
		사후	-	1	1	-	-
	강동성심병원	뇌사	-	1	-	-	-
	강북삼성병원	뇌사	1	2	2	-	-
	건국대학교병원	뇌사	1	1	1	-	-
	경희대학교병원	뇌사	-	-	1	1	2
		사후	-	-	-	-	-
	고려대학교구로병원	뇌사	1	-	1	1	1
		사후	-	-	2	-	-
	고려대학교안암병원	뇌사	3	6	1	3	-
		사후	-	-	-	-	1
	국립중앙의료원	뇌사	1	1	-	-	-
	삼성서울병원	뇌사	8	8	6	5	5
	서울대학교병원	뇌사	-	2	-	1	2
		사후	-	1	1	-	-
	서울성모병원	뇌사	5	5	2	-	1
		사후	28	11	18	11	23
	서울아산병원	뇌사	2	1	1	6	3
		사후	1	1	3	5	2
	서울특별시보라매병원	뇌사	-	5	2	1	-
	순천향대학교병원	뇌사	1	-	2	-	-
	연세대강남세브란스병원	사후	1	-	-	1	-
	연세대세브란스병원	뇌사	3	2	2	1	1
		사후	1	-	-	1	1



지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
서울	이대목동병원	뇌사	4	3	3	3	2
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사	-	4	5	2	1
		사후	-	1	-	-	-
	인제대상계백병원	뇌사	2	1	-	1	-
		사후	2	-	2	-	-
	중앙대학교병원	뇌사	-	2	-	1	1
	한림대학교강남성심병원	뇌사	-	-	1	-	1
	한림대학교한강성심병원	뇌사	1	-	-	-	-
부산	한양대학교병원	뇌사	-	-	1	-	3
	고신대학교복음병원	뇌사	-	1	1	-	1
	동아대학교병원	뇌사	-	-	-	1	-
	부산대학교병원	뇌사	2	2	2	1	-
	의료법인성의료재단좋은강안병원	뇌사	-	1	-	-	-
	인제대학교부산백병원	뇌사	1	-	1	2	3
	인제대해운대백병원	뇌사	1	-	2	3	-
대구	경북대학교병원	뇌사	3	-	4	5	4
	계명대학교동산병원	뇌사	-	3	3	6	3
	대구가톨릭대학병원	뇌사	3	-	1	1	5
		사후	1	-	-	-	-
	대구파티마병원	뇌사	2	-	4	1	-
	영남대학교병원	뇌사	3	1	-	3	1
인천	가천의대길병원	뇌사	7	7	3	6	3
		사후	-	-	1	-	-
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	1	2	1	-	1
		사후	-	1	-	-	-
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사	2	1	1	-	1
		사후	1	1	-	-	1
	인하대병원	뇌사	5	1	3	2	6
		사후	-	-	-	-	1
광주	전남대학교병원	뇌사	-	-	1	6	2
		사후	2	-	2	1	-
	조선대학교병원	뇌사	3	-	-	-	1



지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
대전	가톨릭대전성모병원	뇌사	1	-	-	-	-
	건양대학교병원	뇌사	1	-	-	1	1
	을지대학교병원	뇌사	-	2	-	1	-
	충남대학교병원	뇌사	1	-	-	-	1
		사후	-	1	-	-	-
울산	동강병원	뇌사	-	1	-	1	-
경기	가톨릭대학교부천성모병원	사후	3	2	3	1	-
	가톨릭대학교성빈센트병원	뇌사	-	-	-	-	5
		사후	5	1	3	3	1
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사	-	-	3	1	-
	고려대부속안산병원	뇌사	1	1	2	1	6
	국민건강보험일산병원	뇌사	1	2	-	1	1
	명지병원	뇌사	-	-	4	2	3
	분당서울대병원	뇌사	1	1	-	1	1
		사후	1	2	-	-	1
	순천향부천병원	뇌사	1	1	-	-	1
		사후	-	1	-	-	-
	아주대학교의료원	뇌사	13	11	10	9	10
		사후	-	-	-	-	1
	연세대학교의과대학용인세브란스병원	뇌사	-	-	1	-	1
	인제대일산백병원	뇌사	4	2	1	-	-
		사후	-	1	-	-	-
	중앙대학교광명병원	뇌사	-	-	-	-	1
	차의과학대학교분당차병원	뇌사	-	-	-	5	1
		사후	1	-	-	-	-
	한림대학교동탄성심병원	뇌사	2	1	2	5	3
	한림대학교성심병원	뇌사	3	2	1	1	-
강원	강릉아산병원	뇌사	1	-	-	1	-
	강원대학교병원	뇌사	2	-	-	-	-
		사후	-	-	-	-	1
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사	-	1	1	2	1
충북	한림대학교춘천성심병원	뇌사	-	1	1	-	-
	충북대학교병원	뇌사	2	5	1	1	2



지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
충남	단국대학교부속병원	뇌사	1	4	4	2	·
		사후	2				2
	순천향천안병원	뇌사	2	1	2	1	·
전북	온누리안과병원	사후	·	1	·	·	·
	원광대학교병원	뇌사	·	2	3	2	·
		사후	·	1			
	전북대학교병원	뇌사	2	2	5	1	2
		사후	·				1
전남	목포한국병원	뇌사	·	1	1	·	·
	성가톨릭병원	뇌사	·	1	·	·	·
경북	의료법인안동병원	뇌사	·		1	1	1
	포항성모병원	뇌사	·	·	·	·	1
	포항세명기독병원	뇌사	·	·	1	·	·
경남	경상국립대학교병원	뇌사	·	·	2	1	·
	삼성창원병원	뇌사	3	3	·	2	5
	양산부산대학교병원	뇌사	1	2	5	·	·
		사후	·	1		1	
	창원경상국립대학교병원	뇌사	·	3	·	·	1
	창원파티마병원	뇌사	·	·	1	1	·
제주	제주대학교병원	뇌사	1	1	1	·	3
	제주한라병원	뇌사	1	1	·	·	·



1-9 장기이식의료기관별 안구 이식 현황

지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	333	344	370	335	330
		뇌사	233	290	301	287	247
		사후	100	54	69	48	83
	가톨릭대학교은평성모병원	뇌사	3	4	7		3
		사후	3	1	3		1
	가톨릭대학교여의도성모병원	뇌사	13	16	8	8	8
		사후	13	7	11	6	6
	강동경희대학교병원	뇌사					1
	강북삼성병원	뇌사	2	2	3		
	경희대학교병원	뇌사			1	1	2
	고려대학교구로병원	뇌사	1	4	3		
		사후			2		
	고려대학교안암병원	뇌사				1	2
		사후					2
	삼성서울병원	뇌사	15	24	14	12	12
	서울대학교병원	뇌사		10	2		4
		사후		2	2		
	서울성모병원	뇌사	35	25	16	17	18
		사후	37	18	25	17	32
	서울아산병원	뇌사	7	27	22	51	35
		사후	2	4	6	11	5
	서울특별시보라매병원	뇌사					1
	순천향대학교병원	뇌사	5	5	26	2	2
	연세대강남세브란스병원	뇌사		1	2		1
		사후	2				
	연세대세브란스병원	뇌사	10	16	12	17	15
		사후	2	2		1	1
	이대목동병원	뇌사	1	2	4	4	
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	뇌사	2	1	5	1	3
	인제대상계백병원	뇌사	1	2		1	
		사후	5		2		



지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
부산	중앙대학교병원	뇌사	·	7	·	2	2
	한림대학교강남성심병원	뇌사	9	3	3	1	2
	한양대학교병원	뇌사	·	·	1	·	3
	고신대학교복음병원	뇌사	·	2	·	·	2
	메리놀병원	뇌사	·	1	1	1	·
	부산대학교병원	뇌사	·	3	2	2	·
	인제대학교부산백병원	뇌사	2	·	3	10	9
	인제대해운대백병원	뇌사	1	2	2	4	·
대구	경북대학교병원	뇌사	8	2	13	13	9
	계명대학교동산병원	뇌사	1	11	14	22	9
		사후	·	1	·	·	·
	대구가톨릭대학병원	뇌사	9	·	2	2	10
		사후	2	·	·	·	·
	대구파티마병원	뇌사	1	·	3	·	·
	영남대학교병원	뇌사	4	2	·	3	1
	가천의대길병원	뇌사	6	8	4	1	4
인천		사후	·	·	1	·	·
	가톨릭관동대학교국제성모병원	뇌사	1	·	·	·	·
	가톨릭대학교인천성모병원	뇌사	1	2	1	·	2
		사후	1	1	·	·	2
	인하대병원	뇌사	6	1	8	14	10
		사후	·	·	·	·	1
	전남대학교병원	뇌사	5	2	5	32	5
		사후	4	1	2	1	1
광주	조선대학교병원	뇌사	3	·	·	·	·
	건양대학교병원	뇌사	2	·	·	3	4
	충남대학교병원	뇌사	2	4	·	·	1
대전		사후	·	1	·	·	·
	가톨릭대학교부천성모병원	뇌사	5	3	3	1	·
		사후	8	2	6	3	4
	가톨릭대학교성빈센트병원	뇌사	·	·	·	·	6
		사후	17	3	6	7	3
	가톨릭대학교의정부성모병원	뇌사	·	·	4	2	1
		사후	·	·	1	·	·



지역	관리기관	장기등	2019	2020	2021	2022	2023
	고려대부속안산병원	뇌사	6	5	7	2	3
		사후			2		
	국민건강보험일산병원	뇌사	2	2			
	분당서울대병원	뇌사	2	7	4	4	2
		사후	2	4			2
	순천향부천병원	뇌사	1	5	4		2
		사후		3			
	아주대학교의료원	뇌사	7	9	13	12	14
		사후					1
	연세대학교의과대학웅인세브란스병원	뇌사					1
	인제대일산백병원	뇌사	8	2	2		
		사후		2			
	한림대학교동탄성심병원	뇌사			3	6	2
	한양대학교구리병원	뇌사		1	1		4
강원	강원대학교병원	뇌사	5	1			
		사후					1
	연세대학교원주세브란스기독병원	뇌사		2	3	3	5
충북	충북대학교병원	뇌사	4		3	2	4
충남	단국대학교부속병원	뇌사	5	27	39	20	13
		사후	2				19
	순천향천안병원	뇌사	3	1			
전북	온누리안과병원	뇌사	1		3	1	
	원광대학교병원	뇌사		4			
		사후		1			
	전북대학교병원	뇌사	20	12	11	3	4
		사후					2
경남	경상국립대학교병원	뇌사		13	5	6	
	양산부산대학교병원	뇌사	5	5	9		
		사후		1		2	
제주	제주대학교병원	뇌사	3	2			6



2 인체조직 기증

2-1 조직기증자 전체

표. 2-1-1. 조직기증자 전체 - 기증유형별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	904	831	662	686	656
뇌사	80	73	81	114	118
사후	38	33	34	52	48
생존	786	725	547	520	490

표. 2-1-2. 조직기증자 전체 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	904	831	662	686	656
남자	261	240	237	264	258
여자	643	591	425	422	398

표. 2-1-3. 조직기증자 전체 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	904	831	662	686	656
<1	2	3	2		
1-5		1			
6-10		1	1		
11-18	2	2	1	2	
19-34	33	51	28	36	40
35-49	77	112	77	78	74
50-64	258	231	209	195	185
65-74	324	290	230	257	225
75+	208	140	114	118	132

표. 2-1-4. 조직기증자 전체 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	904	831	662	686	656
서울	478	492	475	439	440
대구	43	23	13	14	10
인천	37	26	12	16	8
광주	12	17	23	53	36
대전	3	1			1
경기	177	158	50	33	48
강원	110	84	54	73	58
전북	2				
경남	37	30	35	58	55
제주	5				

주) 조직기증자 발생기관 지역 기준

표. 2-1-5. 조직기증자 전체 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	4,070	3,537	3,513	4,573	4,323
건	740	620	679	910	840
근막	182	176	168	249	263
뼈	2,637	2,197	2,305	2,677	2,500
신경	8	1	2	58	80
심낭		8		7	
심장판막	18	18	8	12	8
양막	17	62	10	19	8
연골	29	8	32	20	23
인대	26	6	10	12	9
피부	164	216	49	286	289
혈관	249	225	250	323	303



2-2 뇌사 조직기증자

표. 2-2-1. 뇌사 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	80	73	81	114	118
남자	54	55	59	82	79
여자	26	18	22	32	39

표. 2-2-2. 뇌사 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	80	73	81	114	118
6-10	.	1	.	.	.
11-18	2	1	.	.	.
19-34	11	12	10	20	25
35-49	23	16	27	26	30
50-64	37	37	34	51	39
65-74	7	5	10	12	17
75+	.	1	.	5	7

표. 2-2-3. 뇌사 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	80	73	81	114	118
서울	45	33	36	60	57
광주	8	3	18	23	20
경기	4	15	7	1	1
경남	23	22	20	30	40



표. 2-2-4. 뇌사 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	2,143	1,807	1,923	2,695	2,657
건	517	423	478	657	588
근막	118	106	110	175	182
뼈	1,135	908	1,100	1,394	1,351
신경	4	1	2	34	60
심낭		8			
심장판막	4	3	2	3	
연골	27	8	23	12	23
인대	16	6	8	10	7
피부	134	167	23	169	220
혈관	188	177	177	241	226



2-3 사후 조직기증자

표. 2-3-1. 사후 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	38	33	34	52	48
남자	32	27	25	45	40
여자	6	6	9	7	8

표. 2-3-2. 사후 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	38	33	34	52	48
11-18				1	
19-34	3	4	5	4	7
35-49	6	10	6	10	8
50-64	18	12	15	24	22
65-74	4	5	7	12	7
75+	7	2	1	1	4

표. 2-3-3. 사후 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	38	33	34	52	48
서울	14	6	14	18	17
광주	4	14	5	6	16
경기	6	5			
경남	14	8	15	28	15

표. 2-3-4. 사후 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,050	933	933	1,284	1,126
건	217	197	201	253	252
근막	62	70	58	74	81
뼈	672	569	564	717	625
신경	4			24	20
심낭				7	
연골			9	8	
인대	8		2	2	2
피부	31	49	26	117	69
혈관	56	48	73	82	77



2-4 생존시 조직기증자

표. 2-4-1. 생존시 조직기증자 - 성별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	786	725	547	520	490
남자	175	158	153	137	139
여자	611	567	394	383	351

표. 2-4-2. 생존시 조직기증자 - 연령별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	786	725	547	520	490
<1	2	3	2		
1-5		1			
6-10			1		
11-18		1	1	1	
19-34	19	35	13	12	8
35-49	48	86	44	42	36
50-64	203	182	160	120	124
65-74	313	280	213	233	201
75+	201	137	113	112	121

표. 2-4-3. 생존시 조직기증자 - 지역별

(단위: 명)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	786	725	547	520	490
서울	419	453	425	361	366
대구	43	23	13	14	10
인천	37	26	12	16	8
광주				24	
대전	3	1			1
경기	167	138	43	32	47
강원	110	84	54	73	58
전북	2				
제주	5				

표. 2-4-4. 생존시 조직기증자 - 조직유형별 기증 건수

(단위: 개)

구분	2019	2020	2021	2022	2023
계	1,321	1,134	784	742	540
건	6				
근막	2				
뼈	830	720	641	566	524
심장판막	14	15	6	9	8
양막	460	399	137	167	8
연골	2				
인대	2				
혈관	5				



2-5 의료기관(조직은행)별 인체조직 기증 현황

지역	채취기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
서울	전체	계	904	831	662	686	656
		뇌사	80	73	81	114	118
		사후	38	33	34	52	48
		생존	786	725	547	520	490
	(재)한국공공조직은행건양대조직은행	뇌사	11	6	5	11	2
		사후	7	3	3	7	1
		생존	4	2		8	
	(재)한국공공조직은행서울성모조직은행	뇌사	18	13	18	36	40
		사후	7	3	10	10	15
		생존			9	31	22
	경희대학교병원	생존	55	45	39	42	56
	삼성서울병원	뇌사	11	9	7	9	11
		사후			1	1	1
		생존	231	254	290	219	191
	서울대학교병원	생존	94	73	10		
	서울성심병원	생존		28	40	48	89
	서울아산병원	뇌사	3	2	3	3	2
		생존	2	1	1	1	4
	연세대세브란스병원	뇌사	2	3	3	1	2
		생존	23	39	28	1	
	인제대상계백병원	생존	8	11	8	11	4
	중앙대학교병원	생존	2				
대구	계명대학교동산병원	생존	2				
	대구가톨릭대학병원	생존	41	23	13	14	10
인천	인하대병원	생존	37	26	12	16	8
광주	(재)한국공공조직은행빛고을전남대조직은행	뇌사	8	3	18	23	20
		사후	4	14	5	6	16
		생존				24	



지역	채취기관	유형	2019	2020	2021	2022	2023
대전	충남대학교병원	생존	3	1	.	.	1
경기	(재)한국공공조직은행분당차조직은행	뇌사	4	9	.	.	.
		사후	6	5	.	.	.
		생존	81	67	.	.	.
	가톨릭대학교성빈센트병원	생존	73	57	26	17	29
	분당서울대병원	생존	7	14	17	15	11
	아주대학교의료원	뇌사	.	6	7	1	1
		생존	6	.	.	.	7
강원	강릉아산병원	생존	110	84	54	73	58
전북	원광대학교병원	생존	2	.	.	.	.
경남	(재)한국공공조직은행양산부산대병원조직은행	뇌사	23	22	20	30	40
		사후	14	8	15	28	15
제주	제주한라병원	생존	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	1,890,555	804,452	1,086,103
2018 이전	1,491,378	638,882	852,496
2019	90,351	49,774	40,577
2020	67,160	27,133	40,027
2021	88,865	31,471	57,394
2022	69,439	26,325	43,114
2023	83,362	30,867	52,495

표. 3-1-2. 장기등 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	1,890,555	804,452	1,086,103
20세 미만	7,125	2,398	4,727
20-29세	208,344	93,412	114,932
30-39세	313,245	124,670	188,575
40-49세	350,561	139,434	211,127
50-59세	400,065	170,972	229,093
60-69세	341,197	152,139	189,058
70세 이상	270,018	121,427	148,591



표. 3-1-3. 장기등 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	1,890,555	804,452	1,086,103
서울	1,763,324	752,124	1,011,200
부산	12,020	5,008	7,012
대구	19,635	8,350	11,285
인천	6,958	2,959	3,999
광주	5,089	2,304	2,785
대전	3,505	1,530	1,975
울산	1,569	602	967
세종	135	47	88
경기	24,103	9,193	14,910
강원	1,957	900	1,057
충북	1,770	760	1,010
충남	10,646	4,403	6,243
전북	14,465	6,439	8,026
전남	12,913	4,739	8,174
경북	1,709	770	939
경남	10,483	4,191	6,292
제주	274	133	141



3-2 인체조직 기증희망 등록 현황

표. 3-2-1. 인체조직 기증희망 등록 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	675,455	272,510	402,945
2018 이전	414,689	173,233	241,456
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
2023	55,728	21,672	34,056

표. 3-2-2. 인체조직 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	675,455	272,510	402,945
20세 미만	4,467	1,346	3,121
20-29세	96,170	33,207	62,963
30-39세	116,365	44,041	72,324
40-49세	127,572	49,387	78,185
50-59세	137,672	56,984	80,688
60-69세	108,726	48,581	60,145
70세 이상	84,483	38,964	45,519



표. 3-2-3. 인체조직 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	675,455	272,510	402,945
서울	637,978	257,304	380,674
부산	2,850	1,287	1,563
대구	1,946	843	1,103
인천	2,287	1,020	1,267
광주	1,516	637	879
대전	1,143	502	641
울산	525	204	321
세종	103	36	67
경기	7,919	2,987	4,932
강원	563	265	298
충북	585	196	389
충남	5,430	2,152	3,278
전북	3,084	1,405	1,679
전남	5,352	2,020	3,332
경북	691	287	404
경남	3,360	1,307	2,053
제주	123	58	65



3-3 조혈모세포(골수·말초혈) 기증희망 등록 현황

표. 3-3-1. 조혈모세포 기증희망 등록 - 성별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	435,785	242,680	193,105
2018 이전	354,013	204,730	149,283
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
2023	15,475	6,565	8,910

표. 3-3-2. 조혈모세포 기증희망 등록 - 연령별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	435,785	242,680	193,105
18-25세	50,026	19,321	30,705
26-35세	159,790	73,797	85,993
36-45세	150,448	96,461	53,987
46-54세	58,952	41,428	17,524
55세 이상	16,569	11,673	4,896



표. 3-3-3. 조혈모세포 기증희망 등록 - 지역별

(단위: 명)

구분	계	남자	여자
계	435,785	242,680	193,105
서울	111,292	62,458	48,834
부산	24,160	13,843	10,317
대구	18,693	9,972	8,721
인천	22,699	12,575	10,124
광주	17,423	9,187	8,236
대전	13,768	7,816	5,952
울산	8,296	4,884	3,412
세종	897	434	463
경기	106,050	58,378	47,672
강원	11,758	6,836	4,922
충북	12,150	7,150	5,000
충남	12,672	7,265	5,407
전북	12,271	7,369	4,902
전남	15,074	8,599	6,475
경북	17,072	9,570	7,502
경남	19,744	10,261	9,483
제주	7,438	3,399	4,039
공백	4,328	2,684	1,644

표. 3-3-4. 조혈모세포 기증희망 등록 - 등록기관별

구분	계	남자	여자
계	435,785	242,680	193,105
가톨릭조혈모세포은행	86,313	42,494	43,819
대한적십자사	164,614	108,016	56,598
사랑의장기기증운동본부	12,953	6,667	6,286
생명나눔실천본부	54,206	21,929	32,277
한국조혈모세포은행협회	62,320	36,196	26,124
한마음한몸운동본부	55,379	27,378	28,001



3-4 장기 및 인체조직 등록기관별 등록 현황

(단위: 명, 누계)

지역	등록기관	계	장기	인체조직
	계	2,566,010	1,890,555	675,455
서울		2,401,302	1,763,324	637,978
	(사)생명을나누는사람들	23,338	21,196	2,142
	(사)한국인체조직기증지원본부	1		1
	(재)한국장기조직기증원	203,355	92,556	110,799
	가톨릭대학교여의도성모병원	35	35	
	강남의원(경찰공제회)	1,684	1,683	1
	강동경희대학교병원	481	477	4
	강동성심병원	748	622	126
	강북삼성병원	153	144	9
	강서구보건소	979	698	281
	강서의원(경찰공제회)	814	814	
	건국대학교병원	1158	889	269
	경희대학교병원	939	889	50
	고려대학교구로병원	808	668	140
	고려대학교안암병원	1,478	1,092	386
	구로구보건소	115	108	7
	국립장기조직혈액관리원	546,496	192,194	354,302
	국립중앙의료원	10	9	1
	김안과병원	1	1	
	노원을지병원	3	3	
	도봉의원(경찰공제회)	1,698	1,698	
	동대문구보건소	84	83	1
	동작구보건소	1,105	829	276
	사랑의장기기증운동본부	1,288,087	1,151,095	136,992
	삼성서울병원	3,646	2,784	862
	생명나눔실천본부	100,408	75,528	24,880
	서대문구보건소	469	285	184
	서부의원(경찰공제회)	680	678	2
	서울대학교병원	6,261	4,978	1,283
	서울성모병원	135	135	
	서울아산병원	2,746	2,162	584
	서울의료원	18	18	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	서울특별시	1,748	1,748	
	서울특별시강동구보건소	37	19	18
	서울특별시강북구보건소	140	90	50
	서울특별시금천구보건소	155	82	73
	서울특별시노원구보건소	502	310	192
	서울특별시도봉구보건소	62	33	29
	서울특별시보라매병원	780	515	265
	서울특별시서초구보건소	14	7	7
	서울특별시양천구보건소	235	189	46
	서울특별시은평구보건소	109	58	51
	서울특별시종로구보건소	174	53	121
	송파구청	3,733	3,684	49
	순천향대학교병원	247	193	54
	실로암안과병원	2	2	
	안구기증운동협회	16,738	16,738	
	연세대강남세브란스병원	365	272	93
	연세대세브란스병원	2,602	2,002	600
	영등포구보건소	26	25	1
	의료법인새생명의료재단서울새생명의원	87	87	
	이대목동병원	500	302	198
	이화여자대학교의과대학부속서울병원	167	167	
	인제대상계백병원	102	67	35
	인제대서울백병원	10	10	
	중구보건소	388	272	116
	중랑구청	190	190	
	중앙대학교병원	264	190	74
	한국보훈복지의료공단중앙보훈병원	404	218	186
	한국신장장애인협회	7,980	6,050	1,930
	한국실명예방재단	71	71	
	한림대학교강남성심병원	87	87	
	한림대학교한강성심병원	6	6	
	한마음한몸운동본부	174,680	174,678	2
	한양대학교병원	764	558	206
부산		14,870	12,020	2,850
	(사)한국장기기증협회	2,864	2,317	547
	고신대학교복음병원	131	94	37
	금정구보건소	660	473	187



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	기장군보건소	49	47	2
	남부의원(부산경찰공제회)	389	389	
	동아대학교병원	941	818	123
	메리놀병원	242	215	27
	봉생기념병원	169	166	3
	부산강서구보건소	203	149	54
	부산광역시남구보건소	217	130	87
	부산광역시동구보건소	177	95	82
	부산광역시동래구보건소	490	334	156
	부산광역시북구보건소	492	328	164
	부산광역시사상구보건소	197	103	94
	부산광역시서구보건소	111	63	48
	부산광역시연제구보건소	229	145	84
	부산광역시중구보건소	231	134	97
	부산광역시해운대구보건소	132	104	28
	부산대학교병원	1,937	1,458	479
	부산진구보건소	142	89	53
	북부의원(경찰공제회)	153	153	
	사하구보건소	386	212	174
	사회복지법인천주교부산교구사회복지회	2,730	2,730	
	수영구보건소	123	73	50
	영도구보건소	98	98	
	왈레스기념침례병원	1	1	
	의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원	1	1	
	의료법인은성의료재단좋은강안병원	1	1	
	인제대학교부산백병원	921	771	150
	인제대해운대백병원	453	329	124
대구		21,581	19,635	1,946
	경북대학교병원	1,508	1,381	127
	계명대학교동산병원	3,475	2,904	571
	대구가톨릭대학교병원	12,690	12,144	546
	대구광역시남구보건소	33	17	16
	대구광역시달서구보건소	239	161	78
	대구광역시달성군보건소	12	12	
	대구광역시동구보건소	98	61	37
	대구광역시수성구청	727	691	36
	대구광역시중구보건소	21	12	9



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	대구남구청	28	28	
	대구달성군청	7	7	
	대구북구의원(경찰공제회)	118	118	
	대구북구청	17	17	
	대구서구보건소	68	68	
	대구의료원	71	71	
	대구중구청	19	19	
	대구파티마병원	851	711	140
	영남대학교병원	1,559	1,173	386
	칠곡경북대학교병원	40	40	
인천		9,245	6,958	2,287
	가천의대길병원	1,338	1,080	258
	가톨릭관동대학교국제성모병원	152	142	10
	가톨릭대학교인천성모병원	241	241	
	남부의원(인천경찰공제회)	101	101	
	사단법인새생명장기기증운동본부	5,914	4,246	1,668
	인천광역시계양구보건소	24	24	
	인천광역시중구보건소	42	21	21
	인천세종병원	161	81	80
	인하대병원	1,272	1,022	250
광주		6,605	5,089	1,516
	광주광역시	24	20	4
	광주광역시광산구보건소	221	164	57
	광주광역시남구보건소	305	211	94
	광주광역시동구보건소	64	62	2
	광주광역시북구보건소	593	588	5
	광주광역시서구보건소	287	285	2
	사단법인한국생명사랑재단	1,082	560	522
	장기기증재단	1,612	1,511	101
	전남대학교병원	1,508	1,028	480
	조선대학교병원	909	660	249
대전		4,648	3,505	1,143
	가톨릭대전성모병원	120	120	
	건양대학교병원	1,138	940	198
	대전광역시대덕구보건소	230	134	96
	대전광역시서구보건소	872	553	319
	대전광역시유성구보건소	66	42	24



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	대전시동구보건소	75	57	18
	대전시중구보건소	160	92	68
	대전의원(경찰공제회)	1	1	
	을지대학교병원	560	469	91
	충남대학교병원	1,426	1,097	329
울산		2,094	1,569	525
	동강병원	86	86	
	울산광역시동구보건소	8	8	
	울산광역시중구보건소	86	85	1
	울산대학교병원	608	383	225
	울산시남구보건소	168	122	46
	울산시북구보건소	1,027	791	236
	울산의원(경찰공제회)	64	64	
	울주군보건소	47	30	17
세종		238	135	103
	세종충남대학교병원	185	103	82
	세종특별자치시보건소	53	32	21
경기		32,022	24,103	7,919
	가톨릭대학교성빈센트병원	8,734	7,969	765
	가톨릭대학교의정부성모병원	38	26	12
	가평군보건소	5	5	
	경기도고양시일산동구보건소	416	216	200
	경기도광명시보건소	141	74	67
	경기도군포시보건소	1,028	571	457
	경기도김포시보건소	125	62	63
	경기도남양주풍양보건소	345	183	162
	경기도부천시보건소	1,736	907	829
	경기도안양시만안구보건소	206	155	51
	경기도양평군보건소	43	43	
	경기도여주시보건소	7	6	1
	경기도연천군보건의료원	22	22	
	경기도용인시기흥구보건소	22	20	2
	경기도용인시수지구보건소	109	109	
	경기도용인시처인구보건소	204	201	3
	경기도이천시보건소	279	144	135
	경기도파주시보건소	830	445	385
	경기도평택시보건소	303	173	130



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	경기도평택시송탄보건소	94	45	49
	경기도포천시보건소	93	93	
	경기도하남시보건소	59	59	
	경기도화성시동부보건소	33	33	
	고려대부속안산병원	242	218	24
	고양시일산서구보건소	13	13	
	과천시보건소	199	148	51
	광주시보건소	366	231	135
	구리시보건소	693	602	91
	국립암센터	69	68	1
	국민건강보험일산병원	176	149	27
	남양주보건소	1,852	1,229	623
	덕양구보건소	29	29	
	동국대학교일산불교병원	125	87	38
	동두천시보건소	660	457	203
	명지병원	418	343	75
	부천세종병원	338	205	133
	분당서울대병원	1,455	1,009	446
	분당제생병원	5	5	
	상록수보건소	1,255	1,093	162
	성남시분당구보건소	331	221	110
	성남시수정구보건소	256	173	83
	성남시중원구보건소	283	202	81
	수원시권선구보건소	69	49	20
	순천향부천병원	857	559	298
	시흥시보건소	77	43	34
	아주대학교의료원	2,942	2,145	797
	안산동부의원(경찰공제회)	158	158	
	안산시단원보건소	689	592	97
	안성시보건소	29	28	1
	안양샘병원	330	213	117
	양주시보건소	174	111	63
	영통구보건소	14	8	6
	오산시보건소	116	75	41
	용인의원(경찰공제회)	175	175	
	의왕시보건소	102	69	33
	의정부시보건소	134	94	40



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	의정부의원(경찰공제회)	44	44	
	인제대일산백병원	670	487	183
	장안구보건소	340	208	132
	중앙대학교광명병원	1	1	
	차의과학대학교분당차병원	983	671	312
	팔달구보건소	102	64	38
	하나로내과	3	3	
	한림대학교동탄성심병원	1	1	
	한림대학교성심병원	143	143	
	한양대학교구리병원	232	119	113
강원		2,520	1,957	563
	강릉시보건소	135	92	43
	강릉아산병원	463	462	1
	강원도강릉의료원	33	33	
	강원도고성군보건소	28	28	
	강원도영월의료원	3	3	
	강원도인제군보건소	59	40	19
	강원도화천군보건의료원	3	2	1
	동해시보건소	33	17	16
	만종의원(경찰공제회)	22	22	
	삼척시보건소	6	6	
	삼척의료원	40	40	
	속초시보건소	72	59	13
	양구군보건소	80	51	29
	양양군보건소	5	5	
	연세대학교원주세브란스기독병원	479	313	166
	영월군보건소	128	98	30
	원주시보건소	493	328	165
	인애병원	3	3	
	정선군보건소	22	21	1
	철원군보건소	34	34	
	춘천병원	2	1	1
	춘천시보건소	128	91	37
	춘천의원(경찰공제회)	29	29	
	태백시보건소	9	9	
	평창군보건의료원	19	19	
	한림대학교춘천성심병원	47	47	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	홍천군보건소	50	36	14
	화천군청	8	8	
	횡성군보건소	87	60	27
충북		2,355	1,770	585
	보은군보건소	68	56	12
	옥천성모병원	2	2	
	제천시보건소	155	155	
	충북대학교병원	531	531	
	충북의원(경찰공제회)	39	39	
	충주의원(경찰공제회)	2	2	
	충청북도영동군보건소	6	6	
	충청북도음성군보건소	257	140	117
	충청북도청주시상당구보건소	197	111	86
	충청북도청주시서원보건소	295	212	83
	충청북도청주시청원구보건소	73	42	31
	충청북도청주시흥덕구보건소	284	180	104
	충청북도청주의료원	6	6	
	충청북도청주시보건소	127	124	3
	한국보건복지인력개발원	313	164	149
충남		16,076	10,646	5,430
	공주시보건소	87	49	38
	국립공주병원	1	1	
	금산군보건소	77	74	3
	논산시청	17	17	
	단국대학교부속병원	510	415	95
	당진시보건소	2,445	1,651	794
	보령시보건소	1,062	715	347
	서산시보건소	376	218	158
	순천향천안병원	502	363	139
	아산시보건소	4,428	2,429	1,999
	아산충무병원	14	14	
	예산의원(경찰공제회)	41	41	
	천안시동남구보건소	1,001	577	424
	천안시서북구보건소	3,890	2,975	915
	충청남도공주의료원	15	15	
	충청남도논산시보건소	67	39	28
	충청남도서천군보건소	42	42	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	충청남도예산군보건소	1,387	932	455
	충청남도천안의료원	6	6	
	충청남도청양군보건의료원	46	23	23
	충청남도홍성의료원	40	33	7
	태안군보건의료원	10	5	5
	홍성군보건소	12	12	
전북		17,549	14,465	3,084
	고창군보건소	98	54	44
	김제시보건소	68	61	7
	남원시보건소	84	46	38
	덕진보건소	51	26	25
	부안군보건소	73	41	32
	사단법인온누리안은행	6,726	6,078	648
	순창군보건의료원	70	38	32
	예수병원	84	84	
	온누리안과병원	233	233	
	원광대학교병원	558	452	106
	원불교은혜심기운동본부	2,401	2,240	161
	임실군보건의료원	9	9	
	장수군보건의료원	6	3	3
	전라북도군산시보건소	536	277	259
	전라북도무주군보건의료원	24	15	9
	전라북도완주군보건소	44	44	
	전북대학교병원	2,445	2,009	436
	전북익산시보건소	654	356	298
	전주시보건소	3,017	2,195	822
	정읍시보건소	362	200	162
	진안군보건소	6	4	2
전남		18,265	12,913	5,352
	광주경무의원(전남경찰공제회)	31	31	
	목포시보건소	2,956	2,202	754
	성가롤로병원	2	1	1
	순천시보건소	12,230	8,836	3,394
	여주시보건소	2,118	1,272	846
	영광군보건소	18	18	
	의료법인인성의료재단함평성심병원	20	11	9
	장흥군보건소	49	49	



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	전라남도고흥군보건소	6	3	3
	전라남도광양시보건소	219	129	90
	전라남도나주시보건소	216	125	91
	전라남도담양군보건소	94	52	42
	전라남도무안군보건소	96	48	48
	전라남도신안군보건소	1	1	
	전라남도함평군보건소	135	76	59
	전라남도해남군보건소	28	28	
	전라남도해남군보건소북평보건지소	2	2	
	전라남도화순군보건소	15	15	
	화순전남대학교병원	29	14	15
경북		2,400	1,709	691
	경북상주시보건소	46	32	14
	경산시보건소	100	100	
	경상북도고령군보건소	62	32	30
	경상북도김천시보건소	204	126	78
	경상북도안동의료원	11	11	
	경상북도영양군보건소	77	38	39
	경상북도울진군보건소	51	51	
	경상북도칠곡군보건소	53	28	25
	경상북도포항의료원	42	33	9
	경주시보건소	129	81	48
	구미시구미보건소	376	210	166
	대구의원(경찰공제회)	57	57	
	동국대학교경주병원	80	80	
	문경시보건소	194	102	92
	봉화군보건소	42	30	12
	성주군보건소	33	33	
	안동시보건소	211	208	3
	영덕군보건소	22	22	
	영주시보건소	131	71	60
	예천군보건소	9	7	2
	울릉군보건의료원	43	43	
	의성군보건소	19	10	9
	청도군보건소	6	6	
	포항시남구보건소	173	121	52
	포항시북구보건소	165	113	52



지역	등록기관	계	장기	인체조직
	포항의원(경찰공제회)	64	64	
경남		13,843	10,483	3,360
	거제시보건소	1,863	1,324	539
	거창군보건소	47	31	16
	경남의원(경찰공제회)	35	35	
	경상국립대학교병원	1,698	1,489	209
	경상남도	71	39	32
	경상남도고성군보건소	9	5	4
	경상남도사천시보건소	155	82	73
	경상남도의령군보건소	36	20	16
	경상남도창녕군보건소	47	27	20
	경상남도창원시마산보건소	928	589	339
	경상남도창원시진해보건소	210	135	75
	경상남도하동군보건소	138	94	44
	경상남도합천군보건소	14	7	7
	김해시보건소	2,823	2,161	662
	김해시서부보건소	66	33	33
	남해군보건소	86	48	38
	밀양시보건소	428	282	146
	사단법인새생명나눔실천본부	1,075	1,075	
	산청군보건의료원	19	11	8
	삼성창원병원	297	178	119
	새생명광명회	136	136	
	양산부산대학교병원	1,014	733	281
	양산시보건소	481	394	87
	진주시보건소	44	43	1
	창원경상국립대학교병원	170	101	69
	창원시보건소	1,205	888	317
	창원파티마병원	166	114	52
	통영시보건소	349	266	83
	함안군보건소	209	128	81
	함양군보건소	24	15	9
제주		397	274	123
	소길의원(제주경찰공제회)	64	64	
	제주특별자치도제주보건소	66	33	33
	제주한라병원	267	177	90



3-5 장기 및 인체조직 지역별 등록 현황

(단위: 명, 만분율)

지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
전체		1,890,555	368	675,455	132
서울		470,434	501	163,528	174
	강남구	32,116	589	9,804	180
	강동구	17,924	390	5,988	130
	강북구	15,357	533	5,818	202
	강서구	25,700	456	9,313	165
	관악구	23,590	489	9,001	187
	광진구	15,680	467	5,394	161
	구로구	15,254	389	5,352	136
	금천구	9,152	402	3,623	159
	노원구	28,047	563	9,783	196
	도봉구	15,393	501	5,212	170
	동대문구	15,959	468	5,833	171
	동작구	19,440	513	6,806	180
	마포구	18,770	516	6,251	172
	서대문구	21,285	695	7,233	236
	서초구	24,741	607	7,513	184
	성동구	12,789	461	4,181	151
	성북구	23,252	546	8,791	207
	송파구	29,749	455	9,722	149
	양천구	20,523	471	6,862	157
	영등포구	16,573	442	5,782	154
	용산구	10,657	500	3,871	182
	은평구	21,280	456	7,409	159
	종로구	12,164	872	4,737	340
	중구	8,628	711	2,973	245
	중랑구	16,411	429	6,276	164
부산		148,246	450	44,303	135
	강서구	3,001	211	1,283	90
	금정구	13,380	621	3,587	166
	기장군	4,432	248	1,602	90
	남구	12,313	484	3,597	142
	동구	3,992	455	1,262	144
	동래구	10,486	387	3,394	125
	부산진구	20,173	561	5,134	143
	북구	11,013	403	3,243	119
	사상구	10,546	520	2,879	142
	사하구	14,102	473	4,617	155
	서구	5,103	490	1,434	138



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
대구	수영구	7,584	435	2,434	139
	연제구	8,239	400	2,625	128
	영도구	6,168	579	1,419	133
	중구	2,209	572	765	198
	해운대구	15,505	408	5,028	132
		80,660	340	30,670	129
	군위군	344	150	138	60
	남구	5,626	404	2,263	163
	달서구	17,897	339	7,100	135
	달성군	4,654	178	2,179	83
	동구	10,184	297	3,959	115
	북구	15,944	380	5,801	138
	서구	5,372	327	1,932	118
	수성구	16,812	413	5,861	144
	중구	3,827	430	1,437	161
인천		95,663	319	39,669	132
	강화군	1,831	265	778	113
	계양구	11,482	410	4,700	168
	남동구	17,044	346	7,525	153
	동구	2,379	400	910	153
	미추홀구	13,574	334	5,671	140
	부평구	18,938	383	7,564	153
	서구	15,609	250	6,192	99
	연수구	10,451	266	4,353	111
	옹진군	580	285	188	92
	중구	3,775	237	1,788	112
광주		43,990	310	17,218	121
	광산구	9,428	238	3,945	99
	남구	6,784	324	2,578	123
	동구	4,131	385	1,669	156
	북구	13,645	324	5,277	125
	서구	10,002	352	3,749	132
대전		60,381	419	18,218	126
	대덕구	7,067	416	2,328	137
	동구	8,139	374	2,490	114
	서구	23,855	513	6,457	139
	유성구	12,168	332	4,207	115
	중구	9,152	410	2,736	123
울산		46,863	425	11,457	104
	남구	12,750	415	3,602	117
	동구	12,185	800	1,456	96
	북구	7,606	351	2,045	94
	울주군	6,207	283	2,167	99



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
세종	중구	8,115	389	2,187	105
		5,284	137	2,603	67
	세종시	5,284	137	2,603	67
경기		446,672	328	174,230	128
	가평군	1,659	266	796	128
	고양시 덕양구	17,060	344	5,889	119
	고양시 일산동구	17,455	599	5,874	201
	고양시 일산서구	8,769	306	4,018	140
	과천시	3,096	382	1,049	130
	광명시	10,632	379	3,743	134
	광주시	8,896	227	3,914	100
	구리시	8,487	454	3,233	173
	군포시	12,429	476	4,739	181
	김포시	11,309	233	5,190	107
	남양주시	23,295	318	10,501	143
	동두천시	4,265	481	1,816	205
	부천시	31,363	402	12,447	160
	성남시 분당구	24,451	517	6,815	144
	성남시 수정구	7,377	313	2,874	122
	성남시 중원구	8,255	392	3,000	142
	수원시 권선구	13,164	360	5,059	138
	수원시 영통구	9,832	271	3,967	109
	수원시 장안구	9,395	347	3,781	140
	수원시 팔달구	6,180	313	2,752	140
	시흥시	12,291	236	5,505	106
	안산시 단원구	13,301	452	4,297	146
	안산시 상록구	15,108	451	5,022	150
	안성시	4,528	240	2,108	112
	안양시 동안구	14,424	459	5,021	160
	안양시 만안구	8,371	363	3,096	134
	양주시	7,305	273	3,174	118
	양평군	2,768	221	1,240	99
	여주시	3,080	269	1,193	104
	연천군	1,329	320	457	110
	오산시	4,657	203	2,287	100
	용인시 기흥구	21,756	498	6,747	155
	용인시 수지구	9,763	259	3,384	90
	용인시 처인구	5,668	217	2,819	108
	의왕시	6,677	420	2,295	144
	의정부시	18,422	397	7,879	170
	이천시	5,349	241	2,352	106
	파주시	12,624	254	5,783	116
	평택시	13,927	236	5,472	93
	포천시	4,287	299	1,728	121
	하남시	5,790	176	2,440	74



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	화성시	17,878	189	8,474	90
강원		53,201	348	18,830	123
	강릉시	8,102	387	2,487	119
	고성군	917	336	264	97
	동해시	3,090	349	873	99
	삼척시	1,777	284	543	87
	속초시	3,761	458	1,031	126
	양구군	702	333	281	133
	양양군	856	309	389	140
	영월군	880	236	398	107
	원주시	12,906	357	4,712	130
	인제군	1,040	325	405	126
	정선군	831	243	335	98
	철원군	1,501	362	529	128
	춘천시	10,106	353	3,957	138
	태백시	1,207	312	436	113
	평창군	1,562	384	496	122
	홍천군	1,940	288	881	131
	화천군	863	375	316	137
	횡성군	1,160	250	497	107
충북		48,092	302	17,010	107
	괴산군	818	224	247	68
	단양군	534	193	199	72
	보은군	649	209	209	67
	영동군	1,259	285	354	80
	옥천군	1,319	270	373	76
	음성군	3,610	396	1,369	150
	제천시	3,866	297	1,508	116
	증평군	966	258	302	81
	진천군	1,732	201	607	70
	청주시 상당구	4,954	247	1,818	91
	청주시 서원구	6,042	324	2,192	118
	청주시 청원구	4,682	245	1,815	95
	청주시 흥덕구	12,382	451	4,079	149
	충주시	5,279	254	1,938	93
충남		61,522	289	24,588	115
	계룡시	1,426	306	521	112
	공주시	3,583	351	1,203	118
	금산군	933	186	375	75
	논산시	4,794	434	983	89
	당진시	4,421	260	2,161	127
	보령시	3,313	346	1,310	137
	부여군	1,862	305	440	72
	서산시	4,577	260	1,811	103



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	서천군	1,802	367	428	87
	아산시	9,263	268	4,876	141
	예산군	2,560	327	971	124
	천안시 동남구	10,429	406	3,848	150
	천안시 서북구	8,622	216	4,189	105
	청양군	523	173	230	76
	태안군	1,226	202	459	76
	홍성군	2,188	224	783	80
전북		80,233	457	20,952	119
	고창군	934	180	362	70
	군산시	23,331	897	4,110	158
	김제시	2,625	322	654	80
	남원시	1,600	208	539	70
	무주군	559	240	183	79
	부안군	1,074	218	360	73
	순창군	564	211	168	63
	완주군	2,380	243	787	80
	익산시	11,878	440	3,263	121
	임실군	665	256	185	71
	장수군	422	201	147	70
	전주시 덕진구	11,121	352	3,555	113
	전주시 완산구	19,255	589	5,434	166
	정읍시	3,123	301	1,009	97
	진안군	702	287	196	80
전남		53,590	297	21,043	117
	강진군	595	182	187	57
	고흥군	952	156	374	61
	곡성군	386	143	147	55
	광양시	3,646	239	1,635	107
	구례군	406	167	180	74
	나주시	2,062	176	810	69
	담양군	826	182	305	67
	목포시	8,174	382	3,051	142
	무안군	1,557	172	653	72
	보성군	821	218	265	70
	순천시	17,601	633	7,052	254
	신안군	384	101	165	43
	여수시	8,137	299	3,415	126
	영광군	875	169	337	65
	영암군	1,812	346	313	60
	완도군	631	135	286	61
	장성군	928	218	326	77
	장흥군	687	196	249	71
	진도군	377	130	152	52



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	함평군	538	176	234	76
	해남군	1,044	162	411	64
	화순군	1,151	188	496	81
경북		69,220	271	27,526	108
	경산시	8,285	311	3,156	119
	경주시	6,110	247	2,445	99
	고령군	670	222	295	98
	구미시	10,563	260	4,330	107
	김천시	4,135	301	1,610	117
	문경시	1,406	204	615	89
	봉화군	507	171	213	72
	상주시	1,802	192	703	75
	성주군	858	204	371	88
	안동시	4,401	288	1,654	108
	영덕군	513	151	207	61
	영양군	239	153	124	79
	영주시	2,181	218	941	94
	영천시	1,849	185	784	78
	예천군	941	170	378	68
	울릉군	166	183	79	87
	울진군	1,108	237	403	86
	의성군	701	140	272	54
	청도군	815	197	367	89
	청송군	545	227	216	90
	칠곡군	3,007	272	1,208	109
	포항시 남구	10,358	458	3,548	157
	포항시 북구	8,060	302	3,607	135
경남		106,166	327	36,172	111
	거제시	9,465	404	2,967	127
	거창군	1,104	184	473	79
	고성군	1,176	238	352	71
	김해시	17,964	337	6,440	121
	남해군	844	207	327	80
	밀양시	2,555	250	965	95
	사천시	3,579	328	1,184	109
	산청군	722	214	232	69
	양산시	9,254	261	3,603	101
	의령군	459	180	164	64
	진주시	12,659	371	3,947	116
	창녕군	1,104	193	441	77
	창원시 마산합포구	3,983	222	1,625	91
	창원시 마산회원구	6,366	354	2,207	123
	창원시 성산구	4,712	192	1,697	69
	창원시 의창구	13,026	611	3,713	174



지역	등록지역	장기		인체조직	
		등록자 수	인구 만명당	등록자 수	인구 만명당
	창원시 진해구	9,134	478	2,997	157
	통영시	3,729	309	1,206	100
	하동군	922	222	349	84
	함안군	1,743	290	743	123
	함양군	658	178	233	63
	합천군	1,008	245	307	75
제주		19,619	291	7,386	109
	서귀포시	5,059	103	1,807	37
	제주시	14,560	793	5,579	304
주소오류		719		52	



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
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	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
2023	뇌사 기증자	2,346	16,336	1,731	1,513	965	483
	기증율(PMP)	49.38	48.04	29.39	22.35	11.58	9.32

※ 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
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
2023	생존시 기증자	437	6,953	386	960	660	2,338
	기증율(PMP)	9.2	20.45	6.55	14.18	7.92	45.14



4-2 장기이식

표. 4-2-1. 뇌사 이식(신장)

(단위: 건, PMP)

	구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
2019	뇌사 신장이식	3,088	17,406	1,799	2,628	1,612	794
	이식율(PMP)	66.55	52.89	27.7	39.56	19.4	15.31
2020	뇌사 신장이식	2,443	18,410	1,623	2,009	1,459	848
	이식율(PMP)	51.5	55.62	26.9	30.08	17.6	16.36
2021	뇌사 신장이식	2,627	19,519	1,702	2,184	1,517	747
	이식율(PMP)	56.3	58.6	28.2	32.1	18	14.47
2022	뇌사 신장이식	3,052	20,765	1,697	2,338	1,431	677
	이식율(PMP)	63.98	62.02	28.6	34.88	17.02	13.17
2023	뇌사 신장이식	3,257	21,042	1,898	2,438	1,514	814
	이식율(PMP)	68.56	61.88	32.22	36.01	18.18	15.71

표. 4-2-2. 뇌사 이식(간장)

(단위: 건, PMP)

	구분	스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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	19.6	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	24.4	13.28	8.4	6.65
2023	뇌사 간장이식	1,260	10,002	1,662	849	816	420
	이식율(PMP)	26.52	29.41	28.22	12.54	9.8	8.11



표. 4-2-3. 뇌사 이식(췌장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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	0.6	2.18	0.52	0.6
2023	뇌사 췌장이식	100	914	38	167	59	24
	이식율(PMP)	2.1	2.68	0.65	2.47	0.71	0.46

표. 4-2-4. 뇌사 이식(심장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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	4.3	3.03	4.26	3.25
2023	뇌사 심장이식	325	4,596	370	238	330	245
	이식율(PMP)	6.84	13.51	6.28	3.52	3.96	4.73

표. 4-2-5. 뇌사 이식(폐)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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	2.3	1.42	3.02	2.65
2023	뇌사 폐이식	479	3,080	188	143	266	202
	이식율(PMP)	10.08	9.05	3.19	2.11	3.19	3.9

표. 4-2-6. 생존시 이식(신장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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	5.7	12.62	6.36	26.40
2023	생존시 신장이식	433	6,290	346	932	608	1,257
	이식율(PMP)	9.11	18.5	5.87	13.77	7.3	24.27



표. 4-2-7. 생존시 이식(간장)

(단위: 건, PMP)

구분		스페인	미국	이탈리아	영국	독일	대한민국
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)	0.1	1.8	0.6	0.48	0.5	21.61
2023	생존시 간장이식	2	658	39	28	52	1,081
	이식율(PMP)	0.04	1.93	0.66	0.41	0.62	20.87

2023년도 장기등 기증 및 이식 통계연보

Annual Report of the transplant 2023

발 행 일	2024년 10월
인 쇄	2024년 10월
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

※ 2023년 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-24-01