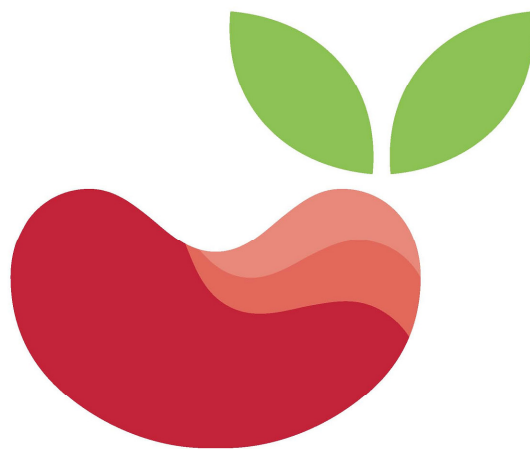


|                      |
|----------------------|
| 발 간 등 록 번 호          |
| 11-1351155-000001-10 |

# 2016년도 장기등 이식 통계 연보



보건복지부  
질병관리본부 장기이식관리센터



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

## I 장기등 기증 및 이식 주요 통계 / 9

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1. 2016년 주요 통계 현황 .....                      | 11 |
| 1-1. 장기등 기증 및 이식 현황 .....                    | 11 |
| 1-2. 장기등 이식대기자 현황 .....                      | 11 |
| 1-3. 기증희망자 등록 현황 .....                       | 11 |
| 2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이 .....                | 12 |
| 2-1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2000 - 2016 .....  | 12 |
| 2-2. 장기등 이식 추이 .....                         | 12 |
| 2-2-1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2016 ..... | 12 |
| 2-2-2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2016 .....  | 13 |
| 2-2-3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000 - 2016 ..... | 13 |
| 2-2-4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000 - 2016 .....  | 14 |
| 2-3. 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2000 - 2016 .....   | 14 |
| 2-4. 기증희망자 추이 .....                          | 15 |
| 2-4-1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000 - 2016 .....    | 15 |
| 2-4-2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2016 .....      | 15 |
| 2-5. 장기이식자 생존율 현황 .....                      | 16 |
| 2-5-1. 뇌사 이식자 생존율 .....                      | 16 |
| 2-5-2. 생존시 이식자 생존율 .....                     | 16 |

## II 장기기증 및 이식 통계 / 17

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 1. 장기기증 .....                              | 19 |
| 1-1. 기증자 전체 .....                          | 19 |
| 표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별 .....              | 19 |
| 표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별 .....                 | 19 |
| 표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별 .....                | 19 |
| 표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별 .....               | 20 |
| 표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별 .....                | 20 |
| 1-2. 뇌사 기증자 .....                          | 21 |
| 표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별 .....                 | 21 |
| 표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별 .....                | 21 |
| 표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별 .....               | 21 |
| 표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별 .....                | 22 |
| 표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별 .....              | 22 |
| 표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별 .....              | 23 |
| 표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수 ..... | 23 |
| 표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증장기 ..... | 23 |
| 1-3. 생존시 기증자 .....                         | 24 |
| 표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별 .....               | 24 |
| 표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별 .....                | 24 |
| 표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별 .....               | 24 |
| 표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별 .....              | 25 |
| 표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별 .....               | 25 |
| 표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별 .....               | 26 |
| 표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별 .....           | 26 |
| 표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별 .....          | 26 |
| 표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별 .....         | 27 |
| 표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별 .....         | 27 |
| 표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별 .....         | 28 |
| 표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별 .....          | 28 |
| 표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별 .....         | 28 |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별 .....   | 29        |
| 표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별 .....    | 29        |
| 표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별 .....    | 30        |
| <b>2. 장기이식 .....</b>                  | <b>31</b> |
| 2-1. 장기이식 전체 .....                    | 31        |
| 표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별 .....        | 31        |
| 표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별 .....          | 31        |
| 표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별 .....           | 31        |
| 표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별 .....          | 32        |
| 표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별 .....         | 32        |
| 표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별 .....     | 32        |
| 표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별 .....          | 33        |
| 표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별 .....       | 33        |
| 표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식 ..... | 34        |
| 2-2. 뇌사 이식 .....                      | 35        |
| 표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별 .....            | 35        |
| 표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별 .....             | 35        |
| 표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별 .....            | 35        |
| 표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별 .....           | 36        |
| 표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별 .....       | 36        |
| 표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별 .....            | 37        |
| 표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별 .....         | 37        |
| 표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별 .....        | 38        |
| 표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별 .....       | 38        |
| 표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별 .....     | 38        |
| 표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별 ..... | 39        |
| 표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별 .....      | 39        |
| 표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별 .....   | 40        |
| 표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별 .....     | 40        |
| 표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별 .....       | 40        |
| 표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별 .....      | 41        |
| 표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별 .....     | 41        |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별 | 41 |
| 표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별      | 42 |
| 표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별   | 42 |
| 표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별     | 43 |
| 표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별     | 43 |
| 표 2-2-23. 뇌사 이식 (췌장) - 성별       | 44 |
| 표 2-2-24. 뇌사 이식 (췌장) - 연령별      | 44 |
| 표 2-2-25. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형별     | 44 |
| 표 2-2-26. 뇌사 이식 (췌장) - 혈액형일치여부별 | 45 |
| 표 2-2-27. 뇌사 이식 (췌장) - 지역별      | 45 |
| 표 2-2-28. 뇌사 이식 (췌장) - 재이식여부별   | 46 |
| 표 2-2-29. 뇌사 이식 (췌장) - 진단명별     | 46 |
| 표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별       | 46 |
| 표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별      | 47 |
| 표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별     | 47 |
| 표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별 | 47 |
| 표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별      | 48 |
| 표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별   | 48 |
| 표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별     | 49 |
| 표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별     | 49 |
| 표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별        | 49 |
| 표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별       | 50 |
| 표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별      | 50 |
| 표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별  | 50 |
| 표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별       | 51 |
| 표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별    | 51 |
| 표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별      | 52 |
| 표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별      | 52 |
| 2-3. 생존시 이식                     | 53 |
| 표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별           | 53 |
| 표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별            | 53 |
| 표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별           | 53 |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별 .....            | 54        |
| 표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별 .....        | 54        |
| 표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식 .....       | 54        |
| 표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별 .....             | 55        |
| 표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별 .....          | 55        |
| 표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별 .....         | 56        |
| 표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별 .....       | 56        |
| 표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별 .....      | 56        |
| 표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별 .....  | 57        |
| 표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식 ..... | 57        |
| 표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별 .....       | 58        |
| 표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별 .....    | 58        |
| 표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별 .....      | 59        |
| 표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별 .....        | 59        |
| 표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별 .....       | 60        |
| 표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별 .....      | 60        |
| 표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별 .....  | 60        |
| 표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식 ..... | 61        |
| 표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별 .....       | 61        |
| 표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별 .....    | 62        |
| 표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별 .....      | 62        |
| <b>3. 이식자 생존율 .....</b>                 | <b>63</b> |
| 3-1. 이식자 생존율 전체 .....                   | 64        |
| 표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별 .....         | 64        |
| 표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별 .....       | 64        |
| 표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별 .....          | 64        |
| 표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별 .....         | 65        |
| 표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별 .....        | 65        |
| 표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별 .....    | 65        |
| 표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별 .....      | 66        |
| 3-2. 뇌사 이식자 생존율 .....                   | 66        |
| 표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별 .....         | 66        |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별 .....             | 66 |
| 표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별 .....            | 67 |
| 표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별 .....           | 67 |
| 표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별 .....       | 67 |
| 표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별 .....         | 68 |
| 표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별 .....        | 68 |
| 표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별 .....       | 68 |
| 표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별 .....      | 69 |
| 표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별 ..... | 69 |
| 표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별 .....   | 69 |
| 표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별 .....       | 69 |
| 표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별 .....      | 70 |
| 표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별 .....     | 70 |
| 표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별 ..... | 70 |
| 표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별 .....   | 71 |
| 표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별 .....     | 71 |
| 표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 성별 .....       | 72 |
| 표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 연령별 .....      | 72 |
| 표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형별 .....     | 72 |
| 표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 혈액형일치여부별 ..... | 73 |
| 표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (췌장) - 재이식여부별 .....   | 73 |
| 표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별 .....       | 73 |
| 표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별 .....      | 74 |
| 표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별 .....     | 74 |
| 표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별 ..... | 74 |
| 표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별 .....   | 75 |
| 표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별 .....     | 75 |
| 표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별 .....        | 75 |
| 표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별 .....       | 76 |
| 표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별 .....      | 76 |
| 표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별 .....  | 76 |
| 표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별 .....    | 77 |



|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별 .....       | 77 |
| 3-3. 생존시 이식자 생존율 .....                      | 78 |
| 표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별 .....            | 78 |
| 표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별 .....             | 78 |
| 표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별 .....            | 78 |
| 표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별 .....           | 79 |
| 표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별 .....       | 79 |
| 표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별 .....         | 79 |
| 표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별 .....            | 80 |
| 표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별 .....        | 80 |
| 표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별 .....       | 80 |
| 표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별 .....     | 81 |
| 표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별 ..... | 81 |
| 표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별 .....   | 81 |
| 표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별 .....      | 82 |
| 표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별 .....       | 82 |
| 표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별 .....      | 82 |
| 표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별 .....     | 83 |
| 표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별 ..... | 83 |
| 표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별 .....   | 83 |
| 표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별 .....      | 84 |
| 4. 이식자의 평균 대기시간 .....                       | 85 |
| 4-1. 이식자의 평균 대기시간 .....                     | 85 |
| 표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별 .....           | 85 |
| 표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별 .....            | 85 |
| 표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별 .....           | 86 |
| 표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별 .....          | 86 |
| 표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별 .....         | 86 |
| 표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별 .....       | 87 |
| 표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별 .....      | 87 |
| 표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별 .....     | 87 |
| 표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별 .....    | 88 |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별    | 88        |
| 표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별   | 88        |
| 표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별  | 89        |
| 표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별 | 89        |
| 표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별  | 89        |
| 표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 성별    | 90        |
| 표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 연령별   | 90        |
| 표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 혈액형별  | 90        |
| 표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (췌장) - 대기기간별 | 91        |
| 표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별    | 91        |
| 표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별   | 91        |
| 표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별  | 92        |
| 표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별 | 92        |
| 표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별  | 92        |
| 표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별     | 93        |
| 표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별    | 93        |
| 표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별   | 93        |
| 표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별  | 94        |
| 표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별   | 94        |
| <b>5. 장기이식대기자</b>                   | <b>95</b> |
| 5-1. 장기이식대기자 현황                     | 95        |
| 표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별               | 95        |
| 표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별              | 95        |
| 표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별             | 96        |
| 표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별              | 96        |
| 5-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간               | 97        |
| 표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별      | 97        |
| 표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별     | 97        |
| 표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별    | 97        |
| 표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별   | 98        |

### III 안구 기증 및 이식 통계 / 99

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 1. 안구 기증 .....                   | 101 |
| 1-1. 안구 기증자 전체 .....             | 101 |
| 표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별 ..... | 101 |
| 표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별 .....    | 101 |
| 표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별 .....   | 101 |
| 표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별 .....  | 102 |
| 표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별 .....   | 102 |
| 1-2. 뇌사 안구 기증자 .....             | 103 |
| 표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별 .....    | 103 |
| 표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별 .....   | 103 |
| 표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별 .....  | 103 |
| 표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별 .....   | 104 |
| 1-3. 사후 안구 기증자 .....             | 105 |
| 표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별 .....    | 105 |
| 표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별 .....   | 105 |
| 표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별 .....  | 105 |
| 표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별 .....   | 106 |
| 2. 안구 이식 .....                   | 107 |
| 2-1. 안구 이식 전체 .....              | 107 |
| 표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별 .....  | 107 |
| 표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별 .....     | 107 |
| 표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별 .....    | 107 |
| 표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별 .....    | 108 |
| 표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별 ..... | 108 |
| 표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별 .....   | 109 |
| 2-2. 뇌사 안구 이식 .....              | 110 |
| 표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별 .....     | 110 |
| 표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별 .....    | 110 |
| 표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별 .....    | 111 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별 ..... | 111 |
| 표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별 .....   | 112 |
| 2-3. 사후 안구 이식 .....              | 113 |
| 표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별 .....     | 113 |
| 표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별 .....    | 113 |
| 표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별 .....    | 114 |
| 표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별 ..... | 114 |
| 표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별 .....   | 115 |
| 3. 안구 이식대기자 .....                | 116 |
| 3-1. 안구 이식대기자 현황 .....           | 116 |
| 표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별 .....     | 116 |
| 표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별 .....    | 116 |
| 표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별 .....   | 117 |
| 표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별 .....    | 117 |
| 표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별 .....   | 118 |

#### IV 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계 / 119

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1. 골수 기증 및 이식 .....             | 121 |
| 1-1. 골수 기증 .....                | 121 |
| 표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별 .....      | 121 |
| 표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별 .....     | 121 |
| 표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별 .....    | 122 |
| 표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별 .....     | 122 |
| 표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별 .....     | 123 |
| 1-2. 골수 이식 .....                | 124 |
| 표 1-2-1. 골수 이식 - 성별 .....       | 124 |
| 표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별 .....      | 124 |
| 표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별 .....     | 124 |
| 표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별 ..... | 125 |
| 표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별 .....      | 125 |
| 표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별 .....     | 126 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 2. 골수 이식자 생존율 .....                  | 127 |
| 2-1. 골수 이식자 생존율 .....                | 127 |
| 표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별 .....       | 127 |
| 표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별 .....      | 127 |
| 표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별 .....     | 128 |
| 표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별 ..... | 128 |
| 표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별 .....      | 128 |
| 3. 골수 이식자 평균 대기 시간 .....             | 129 |
| 3-1. 골수 이식자 평균 대기 시간 .....           | 129 |
| 표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별 .....   | 129 |
| 표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별 .....  | 129 |
| 표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별 ..... | 130 |
| 4. 골수 이식대기자 .....                    | 131 |
| 4-1. 골수 이식대기자 현황 .....               | 131 |
| 표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별 .....         | 131 |
| 표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별 .....        | 131 |
| 표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별 .....       | 131 |
| 표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별 .....        | 132 |
| 표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별 .....       | 133 |
| 5. 제대혈 등록 및 이식 .....                 | 134 |
| 5-1. 제대혈 등록 .....                    | 134 |
| 표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황 .....            | 134 |
| 5-2. 제대혈 이식 .....                    | 134 |
| 표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별 .....     | 134 |

## V 의료기관별 현황 / 135

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 1. 의료기관별 장기기증 현황 .....                  | 137 |
| 1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 .....               | 137 |
| 표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체 .....  | 137 |
| 표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자 .....  | 140 |
| 표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자 ..... | 143 |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 2. 의료기관별 장기이식 현황                       | 146 |
| 2-1. 이식의료기관별 이식 현황                     | 146 |
| 표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체         | 146 |
| 표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사시 이식        | 152 |
| 표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식        | 158 |
| 3. 의료기관별 안구 기증 현황                      | 162 |
| 3-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황                 | 162 |
| 표 3-1-1. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 안구 기증자 전체 | 162 |
| 표 3-1-2. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 뇌사 안구 기증자 | 165 |
| 표 3-1-3. 이식의료기관별 안구 기증자 현황 - 사후 안구 기증자 | 168 |
| 4. 의료기관별 안구 이식 현황                      | 170 |
| 4-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황                  | 170 |
| 표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체   | 170 |
| 표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식   | 173 |
| 표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식   | 176 |
| 5. 의료기관별 골수 기증 현황                      | 178 |
| 5-1. 이식의료기관별 골수 기증자 현황                 | 178 |
| 표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자       | 178 |
| 6. 의료기관별 골수 이식 현황                      | 179 |
| 6-1. 이식의료기관별 골수 이식 현황                  | 179 |
| 표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식         | 179 |

## VI 기증희망자 등록 현황 / 181

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. 장기등 기증희망자                | 183 |
| 1-1. 장기등 기증희망자 현황           | 183 |
| 표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별     | 183 |
| 표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별 | 183 |
| 표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별     | 184 |
| 표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별  | 185 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 1-2. 등록기관별 장기등 기증희망자 등록 현황 .....      | 187 |
| 표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체 .....    | 187 |
| 표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별 ..... | 188 |
| 표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별 .....       | 191 |
| 2. 조직기증희망자 .....                      | 193 |
| 2-1. 조직기증희망자 현황 .....                 | 193 |
| 표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별 .....          | 193 |
| 표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별 .....      | 193 |
| 표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별 .....          | 194 |
| 표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별 .....       | 195 |
| 2-2. 등록기관별 조직기증희망자 현황 .....           | 197 |
| 표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체 .....     | 197 |
| 표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별 .....  | 197 |
| 표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별 .....        | 199 |
| 3. 골수기증희망자 .....                      | 200 |
| 3-1. 골수기증희망자 현황 .....                 | 200 |
| 표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별 .....          | 200 |
| 표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별 .....      | 200 |
| 표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별 .....          | 201 |
| 표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별 .....        | 201 |

## **VII** 장기기증 및 이식 관련 국제통계 / 203

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| 1. 장기기증 .....                                 | 205 |
| 1-1. 뇌사 기증자 .....                             | 205 |
| 표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015 .....     | 205 |
| 1-2. 생존시 기증자 .....                            | 206 |
| 표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015 .....    | 206 |
| 2. 장기이식 .....                                 | 207 |
| 2-1. 뇌사 이식 .....                              | 207 |
| 표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015 ..... | 207 |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015 .....  | 207 |
| 표 2-1-3. 뇌사 이식 (췌장) - 국가별 : 2012 - 2015 .....  | 208 |
| 표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2015 .....  | 208 |
| 표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2015 .....   | 209 |
| 2-2. 생존시 이식 .....                              | 210 |
| 표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015 ..... | 210 |
| 표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015 ..... | 210 |

## VIII 부록 / 211

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1. 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO) ..... | 213 |
| 2. 장기이식등록기관 .....                                | 215 |



# 작성개요

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







## 1

## 법적근거



○ 「장기등 이식에 관한 법률」 제10조 제2항 제4호

「인체조직 안전 및 관리 등에 관한 법률」 제6조의2 제2항 제5호

- 국립장기이식관리기관·국립조직기증관리기관인 질병관리본부에서는 장기등의 적출 및 이식, 조직의 기증에 관한 정보 및 통계의 작성업무를 수행

## 2

## 통계지표



## 가 장기

## 1) 기증자 수

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

## 2) 이식장기 수

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

## 3) 이식자의 생존율

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

## 4) 이식자의 평균 대기시간

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

## 5) 이식대기자 평균 대기시간

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



## 나 연구

### 1) 기증자 수

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

### 2) 이식자 수

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

### 3) 이식대기자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별



## 다 골수, 제대혈

### 1) 기증자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별), 지역별, 이식의료기관별 기증자 수

### 2) 이식자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 진단명별 이식자 수

### 3) 이식자 생존율

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별) 이식자 생존율

### 4) 이식대기자 수

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별), 지역별, 진단명별 골수 이식 대기자 수

### 5) 이식자 평균 대기시간

- 인구학적 특성별(성별, 연령별, 혈액형별, 관계별) 이식자의 평균 대기시간

### 6) 제대혈 등록·이식건 수

- 기증제대혈 등록건 수, 제대혈(기증제대혈, 가족제대혈) 이식 건수



## 라 기증희망자

### 1) 장기등 기증희망자 등록 수

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

### 2) 조직기증희망자 등록 수

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

### 3) 골수기증희망자 등록 수

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

### 3 통계작성 체계



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

| 구분   | 근거규정     | 통보의무 기관                               | 해당 시스템        | 통보사항                                                                             |
|------|----------|---------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 장기 등 | 기증자 정보   | 장기등 이식에 관한 법률 제14조, 제28조<br>시행규칙 제24조 | 기증장기 적출 의료기관장 | 장기이식 관리 시스템<br>· 성명, 주민등록번호<br>· 혈액학적·생화학적·면역학적 검사결과, 사망원인<br>· 적출 장기등의 명칭, 상태 등 |
|      | 이식자 정보   | 장기등 이식에 관한 법률 제28조, 시행규칙 제24조         | 이식의료 기관장      | 장기이식 관리 시스템<br>· 성명, 주민등록번호<br>· 이식장기등의 명칭, 상태<br>· 이식자의 상태 등                    |
|      | 대기자 정보   | 장기등 이식에 관한 법률 제14조                    | 장기이식 등록기관장    | 장기이식 관리 시스템<br>· 성명, 주민등록번호, 질병명 및 상태<br>· 이식이 필요한 장기등의 명칭 등                     |
|      | 기증희망자 정보 | 장기등 이식에 관한 법률 제15조                    | 장기이식 등록기관장    | 장기 및 조직 기증희망 등록시스템<br>· 성명, 주민등록번호, 기증형태 등                                       |
| 제대혈  | 기증제대혈 정보 | 제대혈 관리 및 연구에 관한 법률 제24조               | 제대혈은행         | 제대혈 정보 시스템<br>· 기증제대혈 고유번호, 총 유효세포수, 조혈모세포 표지자 양성세포수, 혈액형, HLA정보, 보관일            |
|      | 이식자 정보   | ”                                     | 제대혈 이식의료기관    | 제대혈 정보 시스템<br>· 성명, 생년월일, 질병명, 이식한 제대혈제제의 종류 및 상태, 이식자 상태 등                      |
| 조직   | 기증희망자 정보 | 인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률 제7조              | 조직기증자 등록기관    | 장기 및 조직 기증희망 등록시스템<br>· 성명, 주민등록번호, 기증형태 등                                       |



## 4

## 용어해설

| 용 어       | 해 설                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 장기등       | 사람의 내장이나 그 밖에 손상되거나 정지된 기능을 회복하기 위하여 이식이 필요한 조직<br>※ 신장, 간장, 췌장, 심장, 폐, 췌도, 소장, (소장과 동시 이식 하는 위장·십이지장·대장·비장), 골수, 안구           |
| 인체조직      | 뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대 및 건, 심장판막, 혈관 등 신체의 일부로서 사람의 건강, 신체회복 및 장애예방을 위하여 채취하여 이식될 수 있는 것                                        |
| 장기등 기증자   | 다른 사람의 장기등의 기능회복을 위하여 대가없이 자신의 특정한 장기등을 제공하는 자                                                                                 |
| 장기등 이식대기자 | 자신의 장기등의 기능회복을 목적으로 다른 사람의 장기등을 이식 받기위하여 이식의료기관에 등록하여 대기중인 자                                                                   |
| 장기등 기증희망자 | 장래에 뇌사 또는 사망할 때 장기등을 기증하려는 자                                                                                                   |
| 조직기증희망자   | 장래에 사망할 때 조직을 기증할 의사를 가진 사람으로서 조직기증희망자로 등록한 자                                                                                  |
| 뇌사자       | 뇌사판정기준 및 뇌사판정 절차에 따라 뇌 전체의 기능이 되살아날 수 없는 상태로 정지되었다고 판정된 사람<br>즉, 뇌의 세부분(대뇌, 소뇌, 뇌간)이 모두 회복될 수 없는 불가역적 병변을 일으킨 상태로 자발 호흡이 없는 사람 |
| 뇌사 기증자    | 뇌사자로서 장기등을 기증한 자                                                                                                               |
| 뇌사 이식자    | 뇌사기증자로부터 장기등을 이식받은 자                                                                                                           |
| 생존시 기증자   | 살아있는 사람으로서 장기등을 기증한 자 (신장, 간장, 췌장, 췌도, 소장, 골수)                                                                                 |
| 생존시 이식자   | 살아있는 사람으로부터 장기등을 이식받은 자                                                                                                        |
| 다장기 이식    | 이식자 한명이 여러 개의 장기를 동시에 이식받는 경우                                                                                                  |
| 간두열 이식    | 이식자 한명이 기증자 2명으로부터 간장을 이식 받는 경우                                                                                                |
| 간분할 이식    | 기증자 한명의 간장을 두 명이 나누어 이식 받는 경우                                                                                                  |
| 이식 생존율    | 이식수술 후 일정 시점에서의 이식자 생존 비율                                                                                                      |
| PMP       | Per Million Population, 인구 백만명당 비율                                                                                             |
| 순수기증      | 아무조건 없이 불특정인에게 장기를 기증하기로 하여 국립장기이식관리기관의 이식대상자 선정 절차를 거쳐 기증하는 경우                                                                |
| 타인지정      | 고교동창이나 사실혼 부부 등과 같이 기증자와 이식대상자의 오랜기간 친분관계가 있어 기증하는 경우                                                                          |
| 제대혈       | 산모가 신생아를 분만할 때 분리된 탯줄 및 태반에 존재하는 혈액                                                                                            |
| NHBD      | Non-Heart Beating Donor : 심장이 정지된 후 장기등을 기증한 자                                                                                 |
| 뇌사기전      | 뇌사를 일으키는 경로(Mechanism)                                                                                                         |
| 뇌사원인      | 뇌사에 이르는 원인(Cause)                                                                                                              |



## 5

## 일러두기



1. 통계표 중 전년도 연보 내용과 일치하지 않는 것은 2016년도 판에서 정정한 것입니다.
2. 장기기증 및 이식과 관련된 날짜는 적출일을 기준으로 한 것이며, 국내에서 적출한 경우만 산출한 것입니다. 다만 생존율과 이식대기기간은 이식일을 기준으로 하였습니다.
3. 기증자의 단위는 명(사람 수), 이식의 단위는 건(장기 수) 이며, 한명의 이식자가 다수의 장기를 이식받는 경우, 장기별로 집계되므로 실제 이식자와 이식 장기의 수는 다를 수 있습니다.
4. 안구와 골수관련 통계는 별도의 장에 작성하였습니다.
5. 뇌사 기증자·이식 통계는 NHBD(Non Heart Beating Donor) 포함하여 작성 하였습니다.
6. 계수 중 단위 미만 수는 반올림을 원칙으로 하므로 내용과 총 수가 불일치하는 경우가 있을 수 있습니다.
7. 수록된 통계 자료에 대한 문의사항이 있을 시, 질병관리본부 장기이식관리센터 (☎. 02-2628-3619)로 문의 주시기 바랍니다.
8. 통계 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.  
공백..... 해당숫자 없음



# 장기등 기증 및 이식 주요 통계

1. 2016년 주요 통계 현황
2. 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이





# 1 2016년 주요 통계 현황

## 1-1. 장기등 기증 및 이식 현황

(단위 : 건)

| 구분 | 기증자   | 계     | 장기    |       |       |    |     |    |    |    | 조직  |    |     |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|
|    |       |       | 소계    | 신장    | 간장    | 췌장 | 심장  | 폐  | 췌도 | 소장 | 소계  | 골수 | 안구  |
| 뇌사 | 573   | 2,319 | 1,888 | 1,059 | 508   | 74 | 156 | 89 | 2  |    | 431 |    | 431 |
| 사후 | 83    | 156   | 0     |       |       |    |     |    |    |    | 156 |    | 156 |
| 생존 | 2,209 | 2,209 | 2,143 | 1,177 | 965   |    |     |    |    | 1  | 66  | 66 |     |
| 전체 | 2,865 | 4,684 | 4,031 | 2,236 | 1,473 | 74 | 156 | 89 | 2  | 1  | 653 | 66 | 587 |

## 1-2. 장기등 이식대기자 현황

(단위 : 건)

| 계      | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐장  | 췌도 | 소장 | 골수    | 안구    |
|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|-------|-------|
| 31,923 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 | 4,103 | 2,047 |

## 1-3. 기증희망자 등록 현황

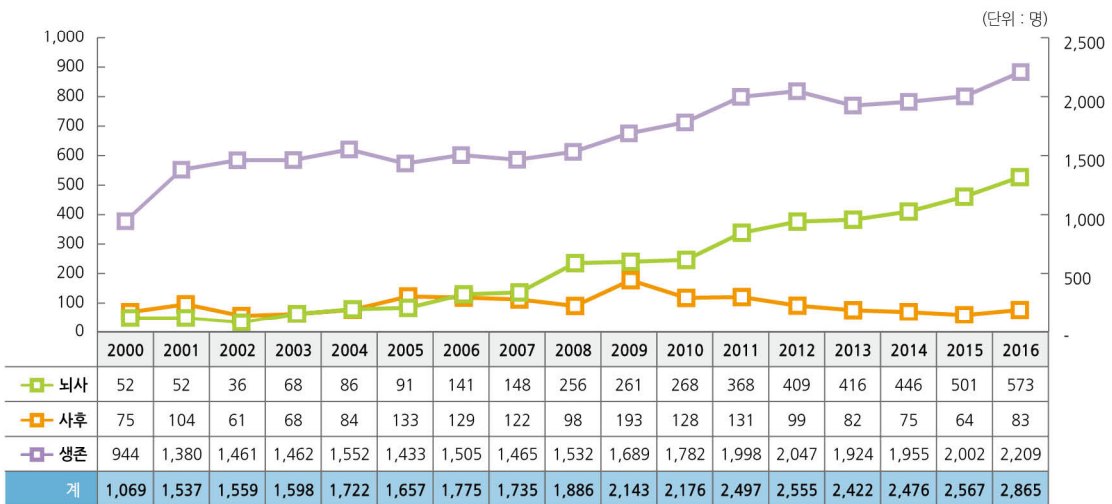
(2016년 누계, 단위 : 건)

| 계         | 장기등 기증희망자 | 조직기증희망자 | 골수기증희망자 |
|-----------|-----------|---------|---------|
| 1,963,799 | 1,311,208 | 338,891 | 313,700 |

## 2

## 장기등 기증 및 이식 주요 통계 추이

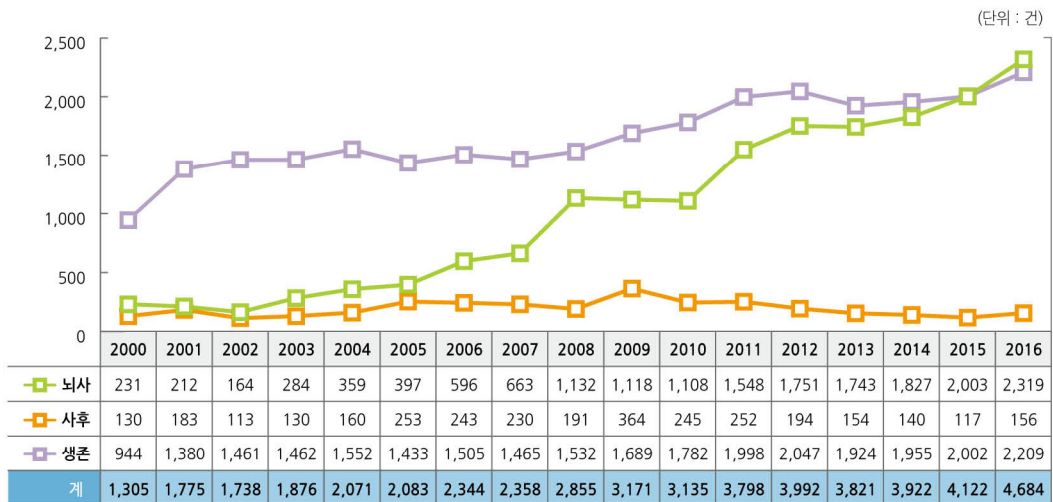
## 2.1. 장기등 기증자 추이(기증 형태별) : 2000-2016



주) 골수, 안구 포함

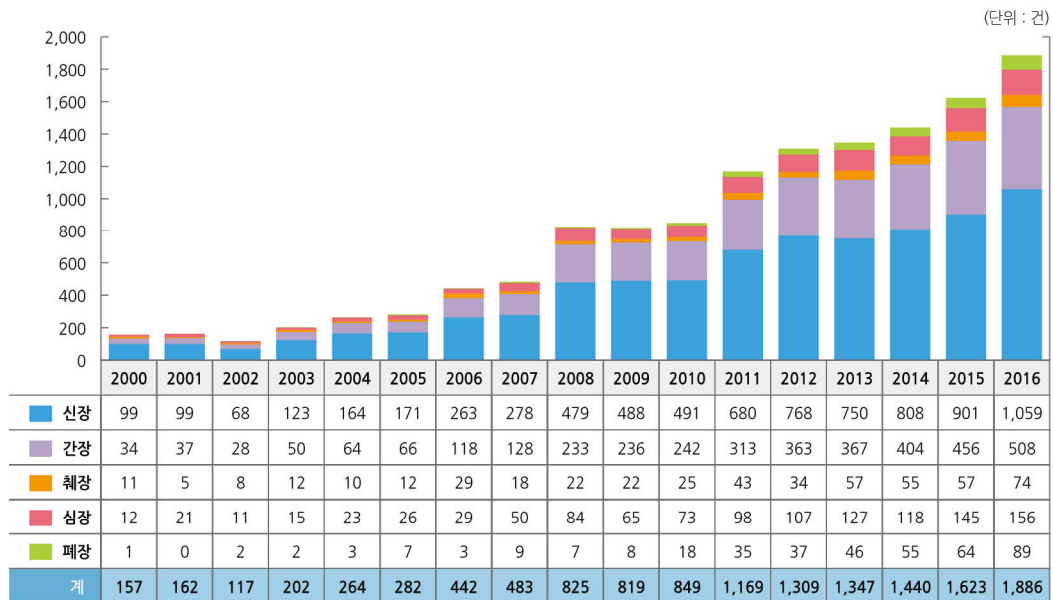
## 2.2. 장기등 이식 추이

## 2.2.1. 장기등 이식 추이(기증 형태별) : 2000-2016

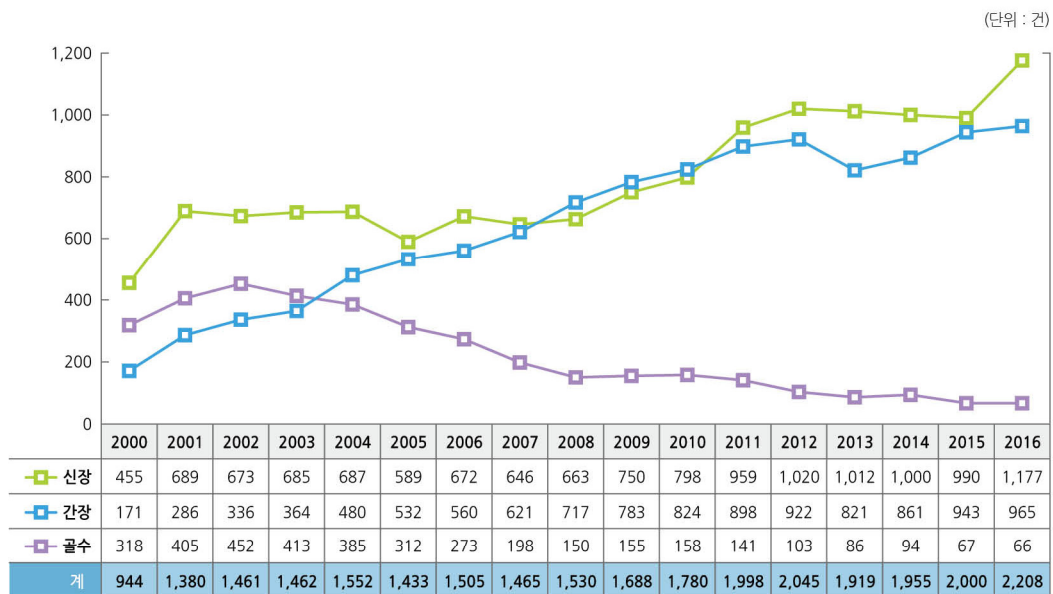


주) 골수, 안구 포함

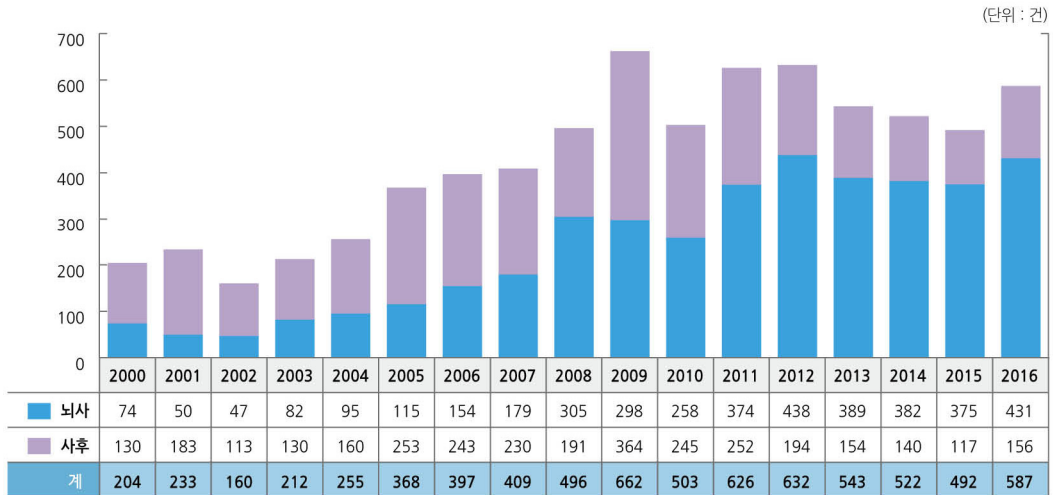
### 2.2.2. 뇌사 이식 추이(주요 장기별) : 2000-2016



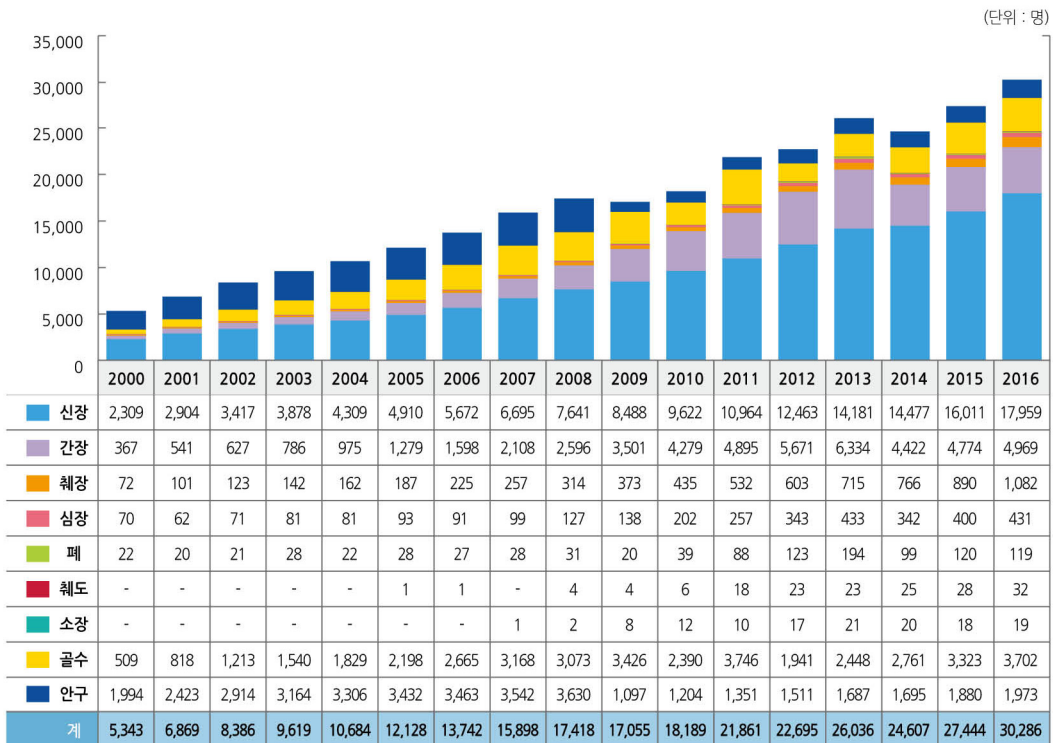
### 2.2.3. 생존시 이식 추이(주요 장기별) : 2000-2016



## 2.2.4. 안구 이식 추이(기증 형태별) : 2000-2016

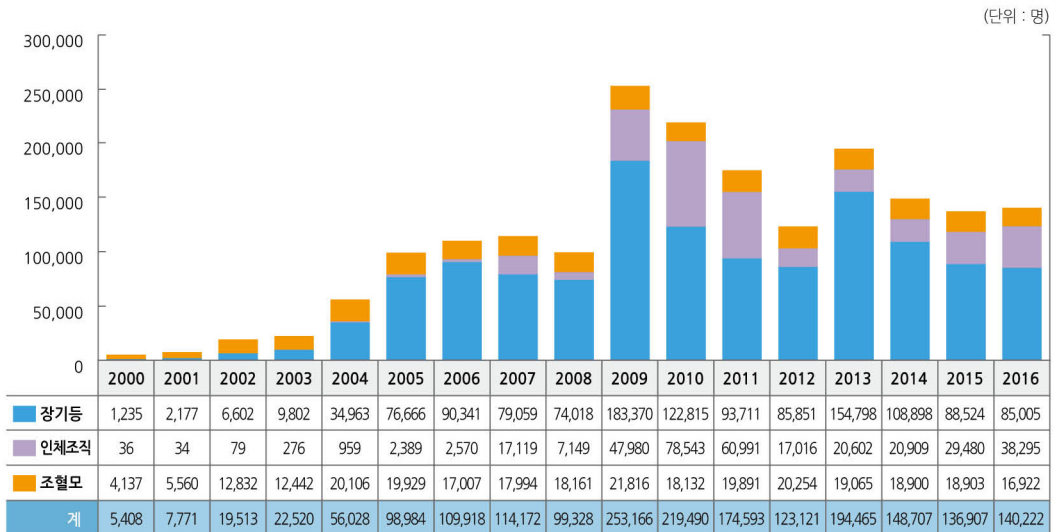


## 2.3. 장기등 이식대기자 추이(장기별) : 2000-2016

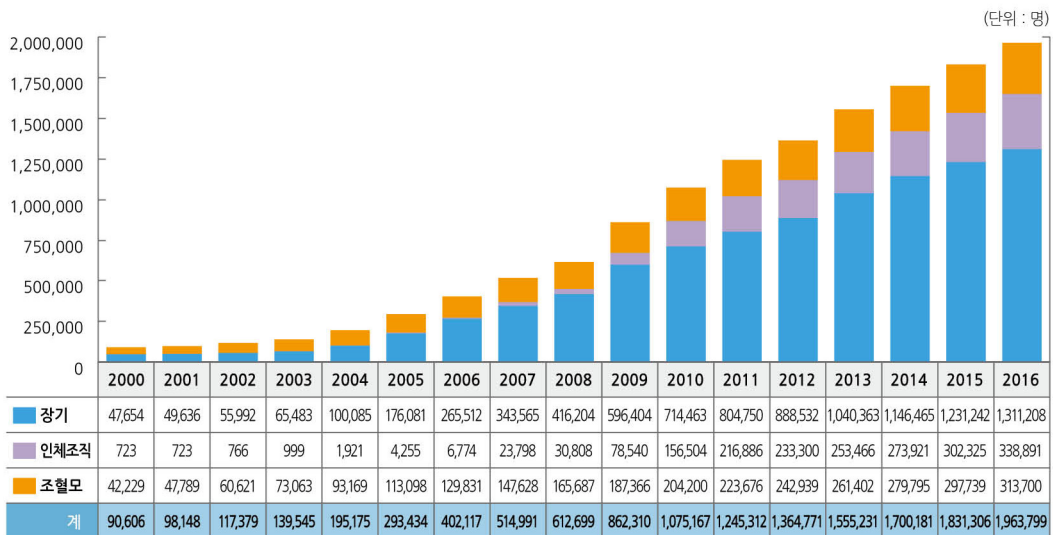


## 2.4. 기증희망자 추이

### 2.4.1. 기증희망자 추이(당해연도) : 2000-2016



### 2.4.2. 기증희망자 추이(누계) : 2000 - 2016

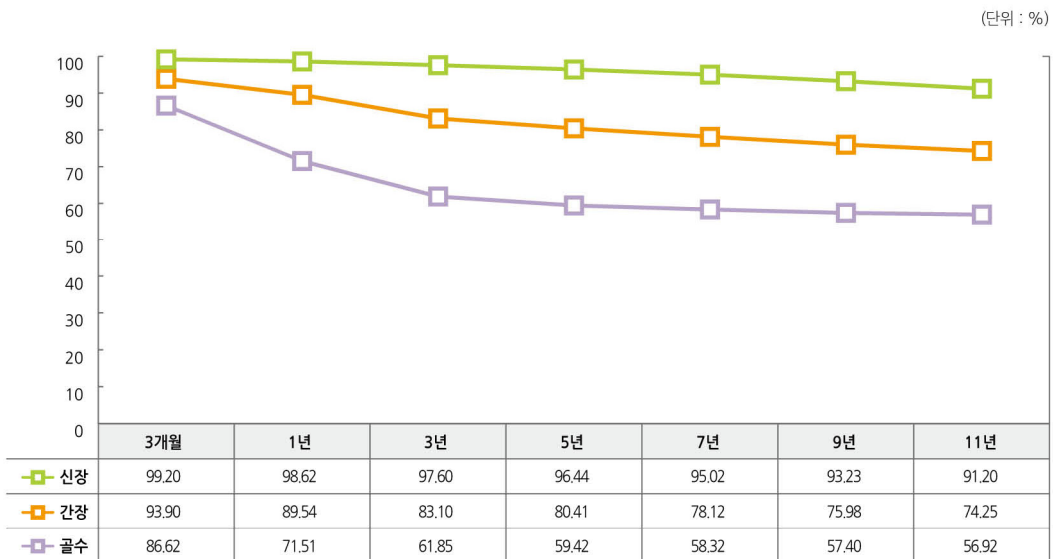


## 2.5. 장기이식자 생존율 현황

### 2.5.1. 뇌사 이식자 생존율



### 2.5.2. 생존시 이식자 생존율





# 장기기증 및 이식 통계

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





# 1 장기기증



## 1-1 기증자 전체

표 1-1-1. 기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| 뇌사 | 409   | 416   | 446   | 501   | 573   |
| 생존 | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |

표 1-1-2. 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| 남자 | 1,367 | 1,241 | 1,338 | 1,416 | 1,532 |
| 여자 | 986   | 1,013 | 969   | 1,020 | 1,184 |

표 1-1-3. 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계     | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| <1    | 1     | 3     | 2     | 6     | 9     |
| 1-5   | 2     | 3     | 7     | 9     | 9     |
| 6-10  | 3     | 3     | 3     | 1     | 5     |
| 11-18 | 103   | 92    | 82    | 79    | 76    |
| 19-34 | 857   | 813   | 825   | 881   | 880   |
| 35-49 | 839   | 770   | 740   | 771   | 865   |
| 50-64 | 512   | 527   | 567   | 613   | 775   |
| 65-74 | 31    | 38    | 71    | 65    | 88    |
| 75+   | 5     | 5     | 10    | 11    | 9     |

표 1-1-4. 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| A  | 755   | 736   | 756   | 791   | 896   |
| B  | 621   | 602   | 601   | 654   | 707   |
| O  | 778   | 728   | 739   | 755   | 860   |
| AB | 199   | 188   | 211   | 236   | 253   |

표 1-1-5. 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| 서울 | 536   | 469   | 454   | 486   | 509   |
| 부산 | 168   | 163   | 186   | 199   | 243   |
| 대구 | 118   | 113   | 109   | 147   | 160   |
| 인천 | 120   | 104   | 126   | 128   | 130   |
| 광주 | 55    | 75    | 67    | 53    | 51    |
| 대전 | 57    | 58    | 53    | 64    | 67    |
| 울산 | 54    | 62    | 57    | 65    | 87    |
| 세종 |       | 3     | 2     | 8     | 4     |
| 경기 | 547   | 575   | 570   | 579   | 663   |
| 강원 | 69    | 67    | 75    | 63    | 88    |
| 충북 | 82    | 65    | 68    | 85    | 78    |
| 충남 | 89    | 75    | 78    | 62    | 84    |
| 전북 | 63    | 79    | 76    | 80    | 105   |
| 전남 | 83    | 73    | 66    | 93    | 90    |
| 경북 | 137   | 106   | 138   | 127   | 138   |
| 경남 | 148   | 138   | 156   | 171   | 180   |
| 제주 | 27    | 29    | 26    | 26    | 39    |

1-2 뇌사 기증자

표 1-2-1. 뇌사 기증자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 남자 | 280  | 281  | 294  | 355  | 392  |
| 여자 | 129  | 135  | 152  | 146  | 181  |

표 1-2-2. 뇌사 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| <1    | 1    | 3    | 2    | 6    | 9    |
| 1-5   | 2    | 3    | 7    | 9    | 9    |
| 6-10  | 3    | 3    | 3    | 1    | 5    |
| 11-18 | 12   | 13   | 24   | 17   | 14   |
| 19-34 | 73   | 76   | 59   | 78   | 78   |
| 35-49 | 151  | 145  | 126  | 160  | 170  |
| 50-64 | 135  | 145  | 173  | 178  | 224  |
| 65-74 | 28   | 23   | 43   | 41   | 56   |
| 75+   | 4    | 5    | 9    | 11   | 8    |

표 1-2-3. 뇌사 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| A  | 130  | 146  | 152  | 166  | 188  |
| B  | 103  | 120  | 116  | 152  | 149  |
| O  | 124  | 101  | 117  | 122  | 167  |
| AB | 52   | 49   | 61   | 61   | 69   |

표 1-2-4. 뇌사 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 서울 | 109  | 80   | 110  | 114  | 109  |
| 부산 | 18   | 23   | 32   | 39   | 48   |
| 대구 | 15   | 10   | 12   | 18   | 31   |
| 인천 | 21   | 24   | 25   | 24   | 35   |
| 광주 | 5    | 8    | 6    | 8    | 9    |
| 대전 | 8    | 12   | 11   | 25   | 10   |
| 울산 | 8    | 16   | 13   | 18   | 17   |
| 세종 |      | 2    | 2    | 2    |      |
| 경기 | 114  | 120  | 120  | 117  | 133  |
| 강원 | 10   | 14   | 14   | 17   | 22   |
| 충북 | 11   | 15   | 9    | 14   | 22   |
| 충남 | 10   | 15   | 15   | 14   | 22   |
| 전북 | 19   | 16   | 18   | 21   | 27   |
| 전남 | 13   | 12   | 7    | 10   | 19   |
| 경북 | 18   | 12   | 23   | 16   | 27   |
| 경남 | 26   | 28   | 24   | 36   | 33   |
| 제주 | 4    | 9    | 5    | 8    | 9    |

표 1-2-5. 뇌사 기증자 - 뇌사원인별

(단위 : 명)

| 구분       | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 계        | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 뇌혈관계/뇌졸중 | 199  | 195  | 195  | 225  | 229  |
| 두부외상     | 129  | 115  | 114  | 130  | 141  |
| 산소결핍     | 73   | 94   | 129  | 132  | 191  |
| 중추신경계종양  | 2    | 3    | 1    | 3    | 3    |
| 기타       | 6    | 9    | 7    | 11   | 9    |

표 1-2-6. 뇌사 기증자 - 뇌사기전별

(단위 : 명)

| 구분        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 계         | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 두개내출혈/뇌졸중 | 326  | 302  | 304  | 348  | 368  |
| 질식        | 43   | 62   | 70   | 82   | 117  |
| 심혈관계질환    | 17   | 22   | 41   | 29   | 47   |
| 익사        | 4    | 5    | 6    | 6    | 3    |
| 발작        | 2    | 2    | 3    | 7    | 5    |
| 약물중독      | 3    | 3    |      | 2    | 6    |
| 기타        | 14   | 20   | 22   | 27   | 27   |

표 1-2-7. 뇌사 기증자 - 인구 100만명당 뇌사 기증자 수

(단위 : 명)

| 구분         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------|------|------|------|------|------|
| 총인구수 (백만명) | 49.0 | 49.3 | 49.5 | 50.2 | 51.2 |
| 뇌사기증자 수    | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 뇌사 기증율     | 8.35 | 8.44 | 9.01 | 9.96 | 11.1 |

주) 총인구수 : who 인구자료 (출처 : who.int)

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

표 1-2-8. 뇌사 기증자 - 뇌사 기증자 1인당 평균 기증장기

(단위 : 명)

| 구분   | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 평균   | 3,21(4,28)   | 3,25(4,15)   | 3,23(4,07)   | 3,25(3,97)   | 3,29(4,05)   |
| 기증자  | 409          | 416          | 446          | 501          | 573          |
| 기증장기 | 1,313(1,751) | 1,354(1,725) | 1,445(1,818) | 1,628(1,991) | 1,888(2,319) |

주) ( )는 안구포함



### 1-3 생존시 기증자

표 1-3-1. 생존시 기증자 - 장기별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 신장 | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990   | 1,177 |
| 간장 | 922   | 821   | 861   | 943   | 965   |
| 췌장 | 2     | 4     |       | 2     |       |
| 소장 |       | 1     |       |       | 1     |

표 1-3-2. 생존시 기증자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 남자 | 1,087 | 960   | 1,044 | 1,061 | 1,140 |
| 여자 | 857   | 878   | 817   | 874   | 1,003 |

표 1-3-3. 생존시 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계     | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 16-18 | 91    | 79    | 58    | 62    | 62    |
| 19-34 | 784   | 737   | 766   | 803   | 802   |
| 35-49 | 688   | 625   | 614   | 611   | 695   |
| 50-64 | 377   | 382   | 394   | 435   | 551   |
| 65-74 | 3     | 15    | 28    | 24    | 32    |
| 75+   | 1     |       | 1     |       | 1     |





표 1-3-4. 생존시 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| A  | 625   | 590   | 604   | 625   | 708   |
| B  | 518   | 482   | 485   | 502   | 558   |
| O  | 654   | 627   | 622   | 633   | 693   |
| AB | 147   | 139   | 150   | 175   | 184   |

표 1-3-5. 생존시 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 서울 | 427   | 389   | 344   | 372   | 400   |
| 부산 | 150   | 140   | 154   | 160   | 195   |
| 대구 | 103   | 103   | 97    | 129   | 129   |
| 인천 | 99    | 80    | 101   | 104   | 95    |
| 광주 | 50    | 67    | 61    | 45    | 42    |
| 대전 | 49    | 46    | 42    | 39    | 57    |
| 울산 | 46    | 46    | 44    | 47    | 70    |
| 세종 |       | 1     |       | 6     | 4     |
| 경기 | 433   | 455   | 450   | 462   | 530   |
| 강원 | 59    | 53    | 61    | 46    | 66    |
| 충북 | 71    | 50    | 59    | 71    | 56    |
| 충남 | 79    | 60    | 63    | 48    | 62    |
| 전북 | 44    | 63    | 58    | 59    | 78    |
| 전남 | 70    | 61    | 59    | 83    | 71    |
| 경북 | 119   | 94    | 115   | 111   | 111   |
| 경남 | 122   | 110   | 132   | 135   | 147   |
| 제주 | 23    | 20    | 21    | 18    | 30    |

표 1-3-6. 생존시 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계    | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 직계비속 | 761   | 693   | 795   | 795   | 881   |
| 직계존속 | 199   | 186   | 223   | 239   | 241   |
| 형제자매 | 374   | 343   | 294   | 316   | 329   |
| 배우자  | 376   | 396   | 399   | 409   | 512   |
| 방계혈족 | 89    | 87    | 43    | 68    | 68    |
| 인척   | 81    | 65    | 59    | 54    | 61    |
| 순수기증 | 15    | 19    | 6     | 7     | 5     |
| 교환이식 | 2     | 4     | 9     | 10    | 6     |
| 타인지정 | 47    | 45    | 33    | 37    | 40    |

표 1-3-7. 생존시 기증자 (신장) - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 남자 | 466   | 454   | 480   | 437  | 539   |
| 여자 | 554   | 558   | 520   | 553  | 638   |

표 1-3-8. 생존시 기증자 (신장) - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 계     | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 16-18 | 12    | 6     | 9     | 3    | 5     |
| 19-34 | 255   | 235   | 220   | 212  | 229   |
| 35-49 | 446   | 432   | 408   | 393  | 439   |
| 50-64 | 304   | 325   | 335   | 361  | 473   |
| 65-74 | 3     | 14    | 27    | 21   | 30    |
| 75+   |       |       | 1     |      | 1     |



표 1-3-9. 생존시 기증자 (신장) - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| A  | 310   | 312   | 327   | 318  | 403   |
| B  | 283   | 261   | 251   | 249  | 301   |
| O  | 341   | 353   | 334   | 324  | 373   |
| AB | 86    | 86    | 88    | 99   | 100   |

표 1-3-10. 생존시 기증자 (신장) - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 서울 | 219   | 191   | 193   | 182  | 214   |
| 부산 | 89    | 83    | 89    | 88   | 121   |
| 대구 | 45    | 55    | 56    | 60   | 51    |
| 인천 | 52    | 45    | 55    | 53   | 50    |
| 광주 | 31    | 36    | 32    | 19   | 20    |
| 대전 | 25    | 19    | 23    | 28   | 30    |
| 울산 | 29    | 22    | 22    | 26   | 37    |
| 세종 |       | 1     |       | 3    | 1     |
| 경기 | 218   | 259   | 233   | 233  | 286   |
| 강원 | 29    | 40    | 31    | 18   | 34    |
| 충북 | 39    | 28    | 35    | 33   | 32    |
| 충남 | 42    | 34    | 29    | 23   | 32    |
| 전북 | 21    | 32    | 27    | 33   | 52    |
| 전남 | 32    | 32    | 38    | 40   | 43    |
| 경북 | 57    | 53    | 56    | 63   | 66    |
| 경남 | 78    | 70    | 73    | 78   | 94    |
| 제주 | 14    | 12    | 8     | 10   | 14    |

표 1-3-11. 생존시 기증자 (신장) - 관계별

(단위 : 명)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|------|-------|-------|-------|------|-------|
| 계    | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 직계비속 | 203   | 172   | 204   | 175  | 220   |
| 직계존속 | 159   | 146   | 182   | 184  | 195   |
| 형제자매 | 288   | 262   | 228   | 235  | 257   |
| 배우자  | 273   | 312   | 315   | 312  | 415   |
| 방계혈족 | 31    | 37    | 16    | 23   | 23    |
| 인척   | 31    | 28    | 24    | 23   | 29    |
| 순수기증 | 13    | 18    | 5     | 6    | 4     |
| 교환이식 |       | 4     | 5     | 10   | 4     |
| 타인지정 | 22    | 33    | 21    | 22   | 30    |

표 1-3-12. 생존시 기증자 (간장) - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 남자 | 619  | 505  | 564  | 623  | 601  |
| 여자 | 303  | 316  | 297  | 320  | 364  |

표 1-3-13. 생존시 기증자 (간장) - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 16-18 | 79   | 73   | 49   | 59   | 57   |
| 19-34 | 528  | 499  | 546  | 590  | 573  |
| 35-49 | 242  | 192  | 206  | 217  | 255  |
| 50-64 | 72   | 56   | 59   | 74   | 78   |
| 65-74 |      | 1    | 1    | 3    | 2    |
| 75+   | 1    |      |      |      |      |



표 1-3-14. 생존시 기증자 (간장) - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| A  | 314  | 275  | 277  | 306  | 304  |
| B  | 235  | 219  | 234  | 253  | 257  |
| O  | 312  | 274  | 288  | 308  | 320  |
| AB | 61   | 53   | 62   | 76   | 84   |

표 1-3-15. 생존시 기증자 (간장) - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 서울 | 207  | 196  | 151  | 190  | 186  |
| 부산 | 61   | 57   | 65   | 72   | 74   |
| 대구 | 58   | 48   | 41   | 68   | 78   |
| 인천 | 47   | 34   | 46   | 51   | 45   |
| 광주 | 18   | 31   | 29   | 26   | 22   |
| 대전 | 24   | 27   | 19   | 11   | 27   |
| 울산 | 17   | 24   | 22   | 21   | 32   |
| 세종 |      |      |      | 3    | 3    |
| 경기 | 215  | 195  | 217  | 229  | 244  |
| 강원 | 30   | 12   | 30   | 28   | 32   |
| 충북 | 32   | 22   | 24   | 38   | 24   |
| 충남 | 37   | 26   | 34   | 25   | 30   |
| 전북 | 23   | 31   | 31   | 26   | 26   |
| 전남 | 38   | 29   | 21   | 42   | 28   |
| 경북 | 62   | 41   | 59   | 48   | 45   |
| 경남 | 44   | 40   | 59   | 57   | 53   |
| 제주 | 9    | 8    | 13   | 8    | 16   |



표 1-3-16. 생존시 기증자 (간장) - 관계별

(단위 : 명)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 직계비속 | 558  | 520  | 591  | 620  | 661  |
| 직계존속 | 39   | 39   | 41   | 55   | 46   |
| 형제자매 | 86   | 80   | 66   | 80   | 71   |
| 배우자  | 102  | 82   | 84   | 97   | 97   |
| 방계혈족 | 58   | 50   | 27   | 44   | 45   |
| 인척   | 50   | 37   | 35   | 31   | 32   |
| 순수기증 | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 교환이식 | 2    |      | 4    |      | 2    |
| 타인지정 | 25   | 12   | 12   | 15   | 10   |

## 2 장기이식



### 2-1 장기이식 전체

표 2-1-1. 장기이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 뇌사 | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 생존 | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |

표 2-1-2. 장기이식 전체 - 장기별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 신장 | 1,788 | 1,762 | 1,808 | 1,891 | 2,236 |
| 간장 | 1,285 | 1,188 | 1,265 | 1,399 | 1,473 |
| 췌장 | 36    | 61    | 55    | 59    | 74    |
| 심장 | 107   | 127   | 118   | 145   | 156   |
| 폐  | 37    | 46    | 55    | 64    | 89    |
| 췌도 | 3     | 3     |       | 4     | 2     |
| 소장 | 1     | 5     | 5     | 1     | 1     |

표 2-1-3. 장기이식 전체 - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 남자 | 2,096 | 2,023 | 2,078 | 2,338 | 2,581 |
| 여자 | 1,161 | 1,169 | 1,228 | 1,225 | 1,450 |

표 2-1-4. 장기이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계     | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| <1    | 18    | 21    | 18    | 25    | 22    |
| 1-5   | 27    | 30    | 40    | 34    | 20    |
| 6-10  | 15    | 15    | 23    | 20    | 26    |
| 11-18 | 65    | 63    | 54    | 47    | 37    |
| 19-34 | 365   | 374   | 336   | 371   | 364   |
| 35-49 | 1,112 | 1,055 | 1,037 | 1,038 | 1,189 |
| 50-64 | 1,483 | 1,464 | 1,592 | 1,779 | 2,068 |
| 65-74 | 166   | 165   | 201   | 238   | 297   |
| 75+   | 6     | 5     | 5     | 11    | 8     |

표 2-1-5. 장기이식 전체 - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| A  | 1,127 | 1,133 | 1,157 | 1,235 | 1,429 |
| B  | 897   | 901   | 874   | 1,005 | 1,070 |
| O  | 777   | 747   | 804   | 864   | 971   |
| AB | 456   | 411   | 471   | 459   | 561   |

표 2-1-6. 장기이식 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계   | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 일치  | 2,286 | 2,240 | 2,371 | 2,563 | 2,826 |
| 호환  | 649   | 584   | 587   | 592   | 744   |
| 불일치 | 322   | 368   | 348   | 408   | 461   |



표 2-1-7. 장기이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 서울 | 798   | 669   | 661   | 746   | 802   |
| 부산 | 225   | 223   | 254   | 289   | 342   |
| 대구 | 165   | 158   | 191   | 242   | 265   |
| 인천 | 155   | 160   | 194   | 200   | 201   |
| 광주 | 90    | 110   | 95    | 84    | 107   |
| 대전 | 86    | 107   | 93    | 97    | 112   |
| 울산 | 71    | 74    | 77    | 80    | 121   |
| 세종 | 9     | 4     | 2     | 8     | 10    |
| 경기 | 693   | 779   | 783   | 794   | 910   |
| 강원 | 95    | 104   | 97    | 100   | 111   |
| 충북 | 97    | 76    | 101   | 107   | 114   |
| 충남 | 125   | 97    | 100   | 109   | 136   |
| 전북 | 114   | 107   | 99    | 104   | 133   |
| 전남 | 103   | 115   | 112   | 125   | 124   |
| 경북 | 192   | 175   | 203   | 210   | 218   |
| 경남 | 206   | 197   | 203   | 230   | 270   |
| 제주 | 33    | 37    | 41    | 38    | 55    |

표 2-1-8. 장기이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계    | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
| 최초이식 | 159   | 175   | 160   | 160   | 190   |
| 재이식  | 3,098 | 3,017 | 3,146 | 3,403 | 3,841 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-1-9. 장기이식 전체 - 다장기 및 간분할 이식

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 80   | 101  | 93   | 105  | 99   |
| 신장/간장 | 3    | 3    | 3    | 1    | 4    |
| 신장/췌장 | 20   | 22   | 19   | 19   | 29   |
| 신장/심장 | 1    | 3    | 3    | 1    |      |
| 신장/폐장 |      |      |      |      | 2    |
| 간장/심장 | 1    | 1    |      |      | 2    |
| 간장/폐장 | 1    |      |      |      |      |
| 간장/소장 |      | 1    |      |      |      |
| 심장/폐장 | 2    | 6    | 2    | 1    | 2    |
| 췌장/소장 |      |      | 1    |      |      |
| 간뿔열   | 24   | 27   | 25   | 27   | 24   |
| 간분할   | 28   | 38   | 40   | 56   | 36   |

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

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

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

**2-2 뇌사 이식**

**표 2-2-1. 뇌사 이식 - 장기별**

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 신장 | 768   | 750   | 808   | 901   | 1,059 |
| 간장 | 363   | 367   | 404   | 456   | 508   |
| 췌장 | 34    | 57    | 55    | 57    | 74    |
| 심장 | 107   | 127   | 118   | 145   | 156   |
| 폐  | 37    | 46    | 55    | 64    | 89    |
| 췌도 | 3     | 3     |       | 4     | 2     |
| 소장 | 1     | 4     | 5     | 1     |       |

**표 2-2-2. 뇌사 이식 - 성별**

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 남자 | 796   | 810   | 886   | 1,051 | 1,199 |
| 여자 | 517   | 544   | 559   | 577   | 689   |

**표 2-2-3. 뇌사 이식 - 연령별**

(단위 : 건)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계     | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| <1    | 5     | 7     | 8     | 13    | 11    |
| 1-5   | 8     | 17    | 23    | 22    | 14    |
| 6-10  | 10    | 9     | 15    | 7     | 11    |
| 11-18 | 30    | 28    | 29    | 22    | 17    |
| 19-34 | 135   | 163   | 123   | 155   | 152   |
| 35-49 | 473   | 428   | 485   | 488   | 581   |
| 50-64 | 568   | 615   | 662   | 770   | 950   |
| 65-74 | 81    | 83    | 97    | 143   | 147   |
| 75+   | 3     | 4     | 3     | 8     | 5     |



표 2-2-4. 뇌사 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| A  | 430   | 486   | 517   | 557   | 649   |
| B  | 340   | 401   | 392   | 491   | 496   |
| O  | 312   | 257   | 305   | 347   | 441   |
| AB | 231   | 210   | 231   | 233   | 302   |

표 2-2-5. 뇌사 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 일치 | 1,139 | 1,208 | 1,314 | 1,485 | 1,686 |
| 호환 | 174   | 146   | 131   | 143   | 202   |

표 2-2-6. 뇌사 이식 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 서울 | 360   | 322   | 324   | 356   | 398   |
| 부산 | 80    | 84    | 100   | 123   | 152   |
| 대구 | 68    | 59    | 92    | 110   | 129   |
| 인천 | 59    | 88    | 92    | 107   | 106   |
| 광주 | 36    | 49    | 36    | 39    | 60    |
| 대전 | 36    | 60    | 45    | 48    | 63    |
| 울산 | 28    | 29    | 30    | 38    | 56    |
| 세종 | 5     | 3     |       | 3     | 7     |
| 경기 | 282   | 313   | 351   | 365   | 412   |
| 강원 | 32    | 38    | 38    | 41    | 45    |
| 충북 | 32    | 31    | 36    | 43    | 52    |
| 충남 | 47    | 36    | 45    | 56    | 71    |
| 전북 | 59    | 43    | 42    | 43    | 50    |
| 전남 | 31    | 36    | 40    | 38    | 47    |
| 경북 | 61    | 68    | 83    | 92    | 95    |
| 경남 | 85    | 80    | 73    | 102   | 122   |
| 제주 | 12    | 15    | 18    | 24    | 23    |

표 2-2-7. 뇌사 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계    | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| 최초이식 | 1,203 | 1,232 | 1,327 | 1,511 | 1,756 |
| 재이식  | 110   | 122   | 118   | 117   | 132   |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-8. 뇌사 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|------|------|------|------|-------|
| 계  | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| 남자 | 449  | 434  | 492  | 575  | 654   |
| 여자 | 319  | 316  | 316  | 326  | 405   |

표 2-2-9. 뇌사 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|-------|------|------|------|------|-------|
| 계     | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| 1-5   | 2    |      | 2    | 3    | 1     |
| 6-10  | 3    | 2    | 5    | 1    | 6     |
| 11-18 | 15   | 8    | 10   | 7    | 1     |
| 19-34 | 92   | 91   | 66   | 81   | 77    |
| 35-49 | 310  | 276  | 304  | 306  | 344   |
| 50-64 | 315  | 340  | 373  | 431  | 564   |
| 65-74 | 30   | 31   | 47   | 67   | 64    |
| 75+   | 1    | 2    | 1    | 5    | 2     |

표 2-2-10. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|------|------|------|------|-------|
| 계  | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| A  | 245  | 258  | 285  | 294  | 347   |
| B  | 190  | 221  | 218  | 274  | 285   |
| O  | 206  | 159  | 186  | 204  | 273   |
| AB | 127  | 112  | 119  | 129  | 154   |



표 2-2-11. 뇌사 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|------|------|------|------|-------|
| 계  | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| 일치 | 714  | 713  | 775  | 864  | 1,010 |
| 호환 | 54   | 37   | 33   | 37   | 49    |

표 2-2-12. 뇌사 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|------|------|------|------|-------|
| 계  | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| 서울 | 206  | 156  | 146  | 163  | 209   |
| 부산 | 47   | 49   | 58   | 75   | 89    |
| 대구 | 46   | 39   | 63   | 68   | 89    |
| 인천 | 33   | 51   | 52   | 56   | 62    |
| 광주 | 21   | 30   | 24   | 30   | 44    |
| 대전 | 24   | 44   | 29   | 32   | 39    |
| 울산 | 11   | 21   | 16   | 23   | 35    |
| 세종 | 1    | 2    |      | 2    | 2     |
| 경기 | 154  | 170  | 192  | 199  | 204   |
| 강원 | 19   | 22   | 21   | 21   | 29    |
| 충북 | 23   | 16   | 22   | 25   | 27    |
| 충남 | 25   | 21   | 32   | 38   | 37    |
| 전북 | 39   | 23   | 27   | 27   | 35    |
| 전남 | 18   | 19   | 20   | 19   | 31    |
| 경북 | 36   | 35   | 49   | 57   | 50    |
| 경남 | 56   | 44   | 48   | 51   | 60    |
| 제주 | 9    | 8    | 9    | 15   | 17    |

표 2-2-13. 뇌사 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|------|------|------|------|------|-------|
| 계    | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| 최초이식 | 691  | 670  | 734  | 827  | 984   |
| 재이식  | 77   | 80   | 74   | 74   | 75    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-14. 뇌사 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                                  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| 계                                   | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| Chronic GN                          | 138  | 117  | 146  | 178  | 172   |
| Congenital Malformation             |      |      | 1    | 1    | 1     |
| Cystic Kidney Disease               | 11   | 9    | 16   | 20   | 20    |
| Diabetic nephropathy                | 116  | 134  | 142  | 197  | 259   |
| ESRD-Unclassified                   | 31   | 35   | 39   | 55   | 82    |
| Hemolytic Uremic Syndrome           |      |      |      |      | 1     |
| Henoch-Schonlein Purpura            |      |      |      |      | 1     |
| Hereditary Nephropathy              | 1    |      | 1    | 3    | 3     |
| Hypertensive nephrosclerosis        | 116  | 118  | 122  | 111  | 152   |
| Lupus Nephritis                     | 4    |      | 4    | 4    | 12    |
| No Pre-transplant Biopsy Or Unknown | 183  | 186  | 190  | 200  | 229   |
| Pyelointerstitial Nephritis         | 14   | 6    | 3    | 4    | 9     |
| VUR                                 | 1    | 2    | 1    |      | 1     |
| Others                              | 153  | 143  | 143  | 128  | 117   |

표 2-2-15. 뇌사 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| 남자 | 240  | 243  | 259  | 304  | 343  |
| 여자 | 123  | 124  | 145  | 152  | 165  |



표 2-2-16. 뇌사 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| <1    | 4    | 7    | 7    | 12   | 9    |
| 1-5   | 5    | 12   | 13   | 17   | 11   |
| 6-10  | 3    | 2    | 5    | 6    | 3    |
| 11-18 | 3    | 7    | 3    | 2    | 6    |
| 19-34 | 11   | 17   | 16   | 15   | 24   |
| 35-49 | 106  | 92   | 121  | 121  | 152  |
| 50-64 | 197  | 195  | 199  | 230  | 246  |
| 65-74 | 33   | 33   | 38   | 51   | 54   |
| 75+   | 1    | 2    | 2    | 2    | 3    |

표 2-2-17. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| A  | 123  | 138  | 137  | 163  | 177  |
| B  | 106  | 104  | 113  | 134  | 134  |
| O  | 62   | 58   | 70   | 83   | 99   |
| AB | 72   | 67   | 84   | 76   | 98   |

표 2-2-18. 뇌사 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| 일치 | 288  | 304  | 343  | 394  | 420  |
| 호환 | 75   | 63   | 61   | 62   | 88   |

표 2-2-19. 뇌사 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| 서울 | 104  | 103  | 110  | 116  | 120  |
| 부산 | 19   | 21   | 30   | 28   | 39   |
| 대구 | 16   | 13   | 20   | 29   | 28   |
| 인천 | 20   | 22   | 29   | 35   | 34   |
| 광주 | 8    | 12   | 5    | 6    | 7    |
| 대전 | 8    | 8    | 9    | 8    | 8    |
| 울산 | 13   | 6    | 12   | 14   | 11   |
| 세종 | 3    | 1    |      |      | 5    |
| 경기 | 83   | 87   | 95   | 107  | 123  |
| 강원 | 8    | 10   | 13   | 9    | 9    |
| 충북 | 7    | 8    | 10   | 10   | 14   |
| 충남 | 14   | 7    | 5    | 9    | 19   |
| 전북 | 13   | 14   | 11   | 13   | 11   |
| 전남 | 9    | 10   | 14   | 16   | 9    |
| 경북 | 17   | 15   | 22   | 22   | 26   |
| 경남 | 19   | 27   | 12   | 27   | 41   |
| 제주 | 2    | 3    | 7    | 7    | 4    |

표 2-2-20. 뇌사 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| 최초이식 | 334  | 329  | 364  | 421  | 459  |
| 재이식  | 29   | 38   | 40   | 35   | 49   |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-21. 뇌사 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                             | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                              | 363  | 367  | 404  | 456  | 508  |
| Biliary Atresia                | 7    | 13   | 18   | 20   | 12   |
| Biliary Cirrhosis              | 2    | 6    | 4    | 4    | 13   |
| B형간염 간경변                       | 165  | 151  | 141  | 151  | 144  |
| C형간염 간경변                       | 27   | 22   | 21   | 33   | 31   |
| Malignant Neoplasms            | 20   | 15   | 22   | 21   | 13   |
| Primary Sclerosing Cholangitis | 1    | 2    |      | 1    | 1    |
| 급성간부전                          | 27   | 25   | 23   | 20   | 38   |
| 대사성간질환                         | 2    | 4    | 7    | 3    | 7    |
| 알코올성 간질환                       | 68   | 72   | 111  | 132  | 166  |
| 윌슨병                            |      |      |      |      | 4    |
| 기타                             | 44   | 57   | 57   | 71   | 79   |

표 2-2-22. 뇌사 이식 (간장) - 응급도별

(단위 : 건)

| 구분          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016<br>MELD 전 | 구분      | 2016<br>MELD 후 |
|-------------|------|------|------|------|----------------|---------|----------------|
| 계           | 363  | 367  | 404  | 456  | 195            | 계       | 313            |
| Status1 재이식 | 10   | 11   | 20   | 12   | 8              | Status1 | 25             |
| Status1     | 22   | 26   | 20   | 19   | 15             | Status2 | 145            |
| Status2A    | 215  | 233  | 265  | 320  | 137            | Status3 | 80             |
| Status2B    | 109  | 89   | 94   | 95   | 35             | Status4 | 50             |
| Status3     | 7    | 8    | 5    | 9    |                | Status5 | 13             |
| Status7     |      |      |      | 1    |                |         |                |

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

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)

표 2-2-23. 뇌사 이식 (체장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 남자 | 19   | 23   | 22   | 29   | 37   |
| 여자 | 15   | 34   | 33   | 28   | 37   |

표 2-2-24. 뇌사 이식 (체장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분     | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 계      | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 1-5세   |      | 1    | 1    |      |      |
| 11-18세 | 1    | 1    | 4    | 2    | 0    |
| 19-34세 | 7    | 22   | 20   | 29   | 25   |
| 35-49세 | 16   | 21   | 19   | 11   | 33   |
| 50-64세 | 10   | 10   | 11   | 15   | 15   |
| 65-74세 |      | 2    |      |      | 1    |

표 2-2-25. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| A  | 15   | 16   | 20   | 16   | 28   |
| B  | 5    | 19   | 13   | 20   | 16   |
| O  | 7    | 10   | 14   | 18   | 16   |
| AB | 7    | 12   | 8    | 3    | 14   |



표 2-2-26. 뇌사 이식 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 일치 | 29   | 44   | 52   | 53   | 68   |
| 호환 | 5    | 13   | 3    | 4    | 6    |

표 2-2-27. 뇌사 이식 (체장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 서울 | 8    | 12   | 8    | 14   | 20   |
| 부산 | 2    | 4    | 1    | 3    | 10   |
| 대구 |      | 3    | 3    | 4    |      |
| 인천 | 2    | 3    | 4    | 4    | 2    |
| 광주 | 1    | 2    | 2    | 3    | 3    |
| 대전 | 1    | 3    | 3    | 3    | 4    |
| 울산 | 2    | 1    | 1    |      |      |
| 세종 |      |      |      | 1    |      |
| 경기 | 7    | 13   | 17   | 12   | 14   |
| 강원 | 1    | 2    | 1    | 2    | 2    |
| 충북 | 1    | 1    | 1    | 3    | 6    |
| 충남 | 3    | 2    | 4    | 2    | 3    |
| 전북 | 2    | 1    |      |      | 2    |
| 전남 | 1    | 2    | 1    |      | 1    |
| 경북 | 1    | 6    | 5    |      |      |
| 경남 | 2    |      | 4    | 5    | 6    |
| 제주 |      | 2    |      | 1    | 1    |

표 2-2-28. 뇌사 이식 (체장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 최초이식 | 34   | 57   | 54   | 55   | 71   |
| 재이식  |      |      | 1    | 2    | 3    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-29. 뇌사 이식 (체장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                           | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| 인슐린비의존성당뇨병(Type II DM)      | 2    | 6    | 4    | 4    | 4    |
| 인슐린의존성당뇨병(Type I DM)        | 25   | 42   | 37   | 48   | 65   |
| 인슐린의존성당뇨병<br>(손상에의한체장기능상실)  |      |      | 2    |      | 1    |
| 인슐린의존성당뇨병<br>(최장염에의한체장기능상실) |      | 1    |      |      |      |
| 기타                          | 7    | 8    | 12   | 5    | 4    |

표 2-2-30. 뇌사 이식 (심장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| 남자 | 68   | 79   | 77   | 100  | 107  |
| 여자 | 39   | 48   | 41   | 45   | 49   |

표 2-2-31. 뇌사 이식 (심장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| <1    | 1    |      | 1    | 1    | 2    |
| 1-5   | 1    | 2    | 4    | 2    | 2    |
| 6-10  | 4    | 5    | 3    |      | 2    |
| 11-18 | 9    | 10   | 8    | 10   | 9    |
| 19-34 | 18   | 25   | 15   | 21   | 20   |
| 35-49 | 25   | 26   | 29   | 33   | 37   |
| 50-64 | 33   | 46   | 50   | 58   | 70   |
| 65-74 | 15   | 13   | 8    | 20   | 14   |
| 75+   | 1    |      |      |      |      |

표 2-2-32. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| A  | 36   | 56   | 51   | 55   | 57   |
| B  | 29   | 40   | 33   | 45   | 39   |
| O  | 23   | 17   | 21   | 29   | 35   |
| AB | 19   | 14   | 13   | 16   | 25   |

표 2-2-33. 뇌사 이식 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| 일치 | 73   | 103  | 96   | 117  | 117  |
| 호환 | 34   | 24   | 22   | 28   | 39   |

표 2-2-34. 뇌사 이식 (심장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| 서울 | 32   | 36   | 42   | 44   | 28   |
| 부산 | 9    | 6    | 3    | 12   | 8    |
| 대구 | 5    | 4    | 5    | 8    | 11   |
| 인천 | 3    | 8    | 5    | 8    | 5    |
| 광주 | 5    | 3    | 5    |      | 6    |
| 대전 | 2    | 2    | 4    | 5    | 4    |
| 울산 | 2    |      | 1    |      | 5    |
| 세종 | 1    |      |      |      |      |
| 경기 | 27   | 28   | 30   | 32   | 44   |
| 강원 | 3    | 4    | 2    | 5    | 4    |
| 충북 |      | 4    | 2    | 4    | 2    |
| 충남 | 2    | 3    | 2    | 6    | 8    |
| 전북 | 4    | 5    | 2    | 3    | 2    |
| 전남 | 2    | 4    | 4    | 2    | 6    |
| 경북 | 4    | 11   | 4    | 7    | 13   |
| 경남 | 5    | 8    | 6    | 9    | 9    |
| 제주 | 1    | 1    | 1    |      | 1    |

표 2-2-35. 뇌사 이식 (심장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| 최초이식 | 105  | 123  | 115  | 140  | 151  |
| 재이식  | 2    | 4    | 3    | 5    | 5    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-36. 뇌사 이식 (심장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                       | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                        | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| Cardiomyopathy           | 78   | 99   | 78   | 109  | 114  |
| Congenital Heart Disease | 6    | 5    | 5    | 4    | 3    |
| Coronary Artery Disease  | 2    | 1    | 6    | 7    | 5    |
| Valvular Heart Disease   | 5    | 5    | 8    | 4    | 5    |
| 기타                       | 16   | 17   | 21   | 21   | 29   |

표 2-2-37. 뇌사 이식 (심장) - 응급도별

(단위 : 건)

| 구분      | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 계       | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| Status0 | 19   | 26   | 35   | 38   | 56   |
| Status1 | 37   | 65   | 58   | 84   | 91   |
| Status2 | 29   | 21   | 10   | 13   | 4    |
| Status3 | 22   | 15   | 15   | 10   | 5    |

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)

표 2-2-38. 뇌사 이식 (폐) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| 남자 | 18   | 30   | 33   | 38   | 57   |
| 여자 | 19   | 16   | 22   | 26   | 32   |

표 2-2-39. 뇌사 이식 (폐) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| 6-10  |      |      | 2    |      |      |
| 11-18 | 2    | 2    | 4    | 1    | 1    |
| 19-34 | 5    | 7    | 5    | 9    | 6    |
| 35-49 | 16   | 11   | 11   | 14   | 15   |
| 50-64 | 12   | 22   | 29   | 35   | 54   |
| 65-74 | 2    | 4    | 4    | 4    | 13   |
| 75+   |      |      |      | 1    |      |

표 2-2-40. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| A  | 10   | 17   | 21   | 29   | 39   |
| B  | 10   | 13   | 15   | 17   | 21   |
| O  | 11   | 11   | 13   | 12   | 18   |
| AB | 6    | 5    | 6    | 6    | 11   |

표 2-2-41. 뇌사 이식 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| 일치 | 31   | 38   | 44   | 54   | 69   |
| 호환 | 6    | 8    | 11   | 10   | 20   |

표 2-2-42. 뇌사 이식 (폐) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| 서울 | 9    | 13   | 16   | 18   | 20   |
| 부산 | 3    | 4    | 8    | 5    | 6    |
| 대구 | 1    |      | 1    | 1    | 1    |
| 인천 | 1    | 4    | 2    | 3    | 3    |
| 광주 | 1    | 2    |      |      |      |
| 대전 | 1    | 3    |      |      | 8    |
| 울산 |      | 1    |      | 1    | 5    |
| 경기 | 11   | 11   | 15   | 14   | 26   |
| 강원 | 1    |      | 1    | 4    | 1    |
| 충북 | 1    | 2    | 1    | 1    | 3    |
| 충남 |      | 3    | 1    | 1    | 4    |
| 전북 | 1    |      | 2    |      |      |
| 전남 | 1    |      | 1    | 1    |      |
| 경북 | 3    | 1    | 3    | 6    | 6    |
| 경남 | 3    | 1    | 3    | 8    | 6    |
| 제주 |      | 1    | 1    | 1    |      |

표 2-2-43. 뇌사 이식 (폐) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| 최초이식 | 35   | 46   | 55   | 63   | 89   |
| 재이식  | 2    |      |      | 1    |      |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-2-44. 뇌사 이식 (폐) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                             | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                              | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| Asbestosis                     |      |      | 1    |      | 1    |
| Bronchiectasis                 | 6    | 1    | 2    | 4    | 4    |
| Cystic Fibrosis                | 1    |      |      |      |      |
| Eisenmenger Syndrome           |      |      |      |      | 1    |
| Emphysema                      |      |      |      |      | 3    |
| Idiopathic Pulmonary Fibrosis  | 12   | 22   | 25   | 30   | 44   |
| Lymphangioleiomyomatosis       | 2    | 1    | 2    |      | 1    |
| Primary Pulmonary Hypertension | 1    | 3    |      | 2    | 3    |
| 이식후 Brnchiolitis Obliterance   | 3    | 5    | 5    | 6    | 3    |
| 기타                             | 12   | 14   | 20   | 22   | 29   |

표 2-2-45. 뇌사 이식 (폐) - 응급도별

(단위 : 건)

| 구분      | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 계       | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| Status0 | 18   | 31   | 27   | 27   | 37   |
| Status1 | 7    | 11   | 27   | 31   | 45   |
| Status2 | 3    | 1    |      | 4    | 2    |
| Status3 | 9    | 3    | 1    | 2    | 5    |

주) 이식대상자 선정 당시(매칭시) 응급도를 기준으로 변경(이전에는 마지막 수술전관리 응급도를 기준으로 작성)

2-3 생존시 이식

표 2-3-1. 생존시 이식 - 장기별

(단위: 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 신장 | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990   | 1,177 |
| 간장 | 922   | 821   | 861   | 943   | 965   |
| 췌장 | 2     | 4     |       | 2     |       |
| 소장 |       | 1     |       |       | 1     |

표 2-3-2. 생존시 이식 - 성별

(단위: 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 남자 | 1,300 | 1,213 | 1,192 | 1,287 | 1,382 |
| 여자 | 644   | 625   | 669   | 648   | 761   |

표 2-3-3. 생존시 이식 - 연령별

(단위: 건)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계     | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| <1    | 13    | 14    | 10    | 12    | 11    |
| 1-5   | 19    | 13    | 17    | 12    | 6     |
| 6-10  | 5     | 6     | 8     | 13    | 15    |
| 11-18 | 35    | 35    | 25    | 25    | 20    |
| 19-34 | 232   | 211   | 213   | 216   | 212   |
| 35-49 | 637   | 627   | 552   | 550   | 608   |
| 50-64 | 915   | 849   | 930   | 1,009 | 1,118 |
| 65-74 | 85    | 82    | 104   | 95    | 150   |
| 75+   | 3     | 1     | 2     | 3     | 3     |

표 2-3-4. 생존시 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| A  | 697   | 647   | 640   | 678   | 780   |
| B  | 557   | 500   | 482   | 514   | 574   |
| O  | 465   | 490   | 499   | 517   | 530   |
| AB | 225   | 201   | 240   | 226   | 259   |

표 2-3-5. 생존시 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계   | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 일치  | 1,147 | 1,032 | 1,057 | 1,079 | 1,140 |
| 호환  | 475   | 438   | 456   | 449   | 542   |
| 불일치 | 322   | 368   | 348   | 407   | 461   |

표 2-3-6. 생존시 이식 - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 322  | 368  | 348  | 407  | 461  |
| A/B  | 46   | 51   | 47   | 62   | 69   |
| A/O  | 74   | 84   | 86   | 83   | 111  |
| B/A  | 53   | 61   | 50   | 62   | 81   |
| B/O  | 62   | 75   | 73   | 83   | 78   |
| AB/A | 40   | 44   | 38   | 49   | 61   |
| AB/B | 36   | 43   | 43   | 54   | 47   |
| AB/O | 11   | 10   | 11   | 14   | 14   |

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-7. 생존시 이식 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계  | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 서울 | 438   | 347   | 337   | 390   | 404   |
| 부산 | 145   | 139   | 154   | 166   | 190   |
| 대구 | 97    | 99    | 99    | 132   | 136   |
| 인천 | 96    | 72    | 102   | 93    | 95    |
| 광주 | 54    | 61    | 59    | 45    | 47    |
| 대전 | 50    | 47    | 48    | 49    | 49    |
| 울산 | 43    | 45    | 47    | 42    | 65    |
| 세종 | 4     | 1     | 2     | 5     | 3     |
| 경기 | 411   | 466   | 432   | 429   | 498   |
| 강원 | 63    | 66    | 59    | 59    | 66    |
| 충북 | 65    | 45    | 65    | 64    | 62    |
| 충남 | 78    | 61    | 55    | 53    | 65    |
| 전북 | 55    | 64    | 57    | 61    | 83    |
| 전남 | 72    | 79    | 72    | 87    | 77    |
| 경북 | 131   | 107   | 120   | 118   | 123   |
| 경남 | 121   | 117   | 130   | 128   | 148   |
| 제주 | 21    | 22    | 23    | 14    | 32    |

표 2-3-8. 생존시 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계    | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 최초이식 | 1,895 | 1,785 | 1,819 | 1892  | 2085  |
| 재이식  | 49    | 53    | 42    | 43    | 58    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-9. 생존시 이식 (신장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 남자 | 608   | 619   | 587   | 594  | 702   |
| 여자 | 412   | 393   | 413   | 396  | 475   |

표 2-3-10. 생존시 이식 (신장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 계     | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 1-5   | 3     | 1     | 4     | 4    | 2     |
| 6-10  | 3     | 2     | 6     | 5    | 13    |
| 11-18 | 25    | 25    | 14    | 19   | 15    |
| 19-34 | 210   | 178   | 192   | 184  | 180   |
| 35-49 | 380   | 422   | 357   | 349  | 409   |
| 50-64 | 373   | 360   | 390   | 398  | 489   |
| 65-74 | 25    | 24    | 37    | 30   | 68    |
| 75+   | 1     |       |       | 1    | 1     |

표 2-3-11. 생존시 이식 (신장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| A  | 350   | 346   | 340   | 332  | 432   |
| B  | 300   | 264   | 256   | 262  | 303   |
| O  | 246   | 274   | 280   | 268  | 298   |
| AB | 124   | 128   | 124   | 128  | 144   |





표 2-3-12. 생존시 이식 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|-----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계   | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 일치  | 578   | 532   | 549   | 540  | 612   |
| 호환  | 248   | 260   | 234   | 232  | 289   |
| 불일치 | 194   | 220   | 217   | 218  | 276   |

표 2-3-13. 생존시 이식 (신장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 194  | 220  | 217  | 218  | 276  |
| A/B  | 28   | 31   | 34   | 37   | 47   |
| A/O  | 38   | 53   | 46   | 49   | 61   |
| B/A  | 36   | 39   | 37   | 31   | 53   |
| B/O  | 39   | 43   | 40   | 36   | 51   |
| AB/A | 24   | 24   | 26   | 31   | 30   |
| AB/B | 24   | 24   | 25   | 23   | 25   |
| AB/O | 5    | 6    | 9    | 11   | 9    |

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-14. 생존시 이식 (신장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 계  | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 서울 | 228   | 188   | 195   | 200  | 225   |
| 부산 | 86    | 82    | 90    | 87   | 118   |
| 대구 | 44    | 48    | 54    | 58   | 63    |
| 인천 | 52    | 43    | 59    | 49   | 50    |
| 광주 | 31    | 32    | 30    | 18   | 20    |
| 대전 | 24    | 21    | 26    | 32   | 24    |
| 울산 | 30    | 23    | 24    | 25   | 35    |
| 세종 | 3     | 1     | 2     | 2    | 2     |
| 경기 | 220   | 264   | 231   | 228  | 287   |
| 강원 | 32    | 42    | 28    | 28   | 35    |
| 충북 | 32    | 26    | 39    | 31   | 31    |
| 충남 | 33    | 34    | 21    | 25   | 36    |
| 전북 | 30    | 31    | 28    | 32   | 54    |
| 전남 | 30    | 36    | 40    | 41   | 36    |
| 경북 | 56    | 57    | 61    | 59   | 59    |
| 경남 | 77    | 72    | 66    | 69   | 88    |
| 제주 | 12    | 12    | 6     | 6    | 14    |

표 2-3-15. 생존시 이식 (신장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|------|-------|-------|-------|------|-------|
| 계    | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| 최초이식 | 979   | 965   | 961   | 953  | 1,123 |
| 재이식  | 41    | 47    | 39    | 37   | 54    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-3-16. 생존시 이식 (신장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                                  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015 | 2016  |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| 계                                   | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990  | 1,177 |
| Chronic GN                          | 174   | 183   | 152   | 127  | 147   |
| Congenital Malformation             |       | 1     |       |      |       |
| Cystic Kidney Disease               | 20    | 24    | 15    | 15   | 15    |
| Diabetic nephropathy                | 136   | 114   | 132   | 113  | 132   |
| ESRD-Unclassified                   | 43    | 40    | 52    | 61   | 64    |
| Hemolytic Uremic Syndrome           | 1     |       |       |      | 1     |
| Henoch-Schonlein Purpura            | 2     | 3     | 2     | 1    | 1     |
| Hereditary Nephropathy              | 1     | 1     | 2     |      | 1     |
| Hypertensive nephrosclerosis        | 85    | 76    | 65    | 59   | 74    |
| Lupus Nephritis                     | 12    | 8     | 10    | 11   | 7     |
| No Pre-transplant Biopsy Or Unknown | 376   | 299   | 302   | 285  | 326   |
| Pyelointerstitial Nephritis         | 2     | 1     | 1     |      |       |
| VUR                                 | 2     | 3     | 2     | 2    | 2     |
| 기타                                  | 166   | 259   | 265   | 316  | 407   |

표 2-3-17. 생존시 이식 (간장) - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 남자 | 692  | 591  | 605  | 693  | 680  |
| 여자 | 230  | 230  | 256  | 250  | 285  |

표 2-3-18. 생존시 이식 (간장) - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| <1    | 13   | 14   | 10   | 12   | 11   |
| 1-5   | 16   | 12   | 13   | 8    | 4    |
| 6-10  | 2    | 4    | 2    | 8    | 2    |
| 11-18 | 10   | 10   | 11   | 6    | 5    |
| 19-34 | 21   | 30   | 21   | 30   | 32   |
| 35-49 | 256  | 203  | 195  | 201  | 198  |
| 50-64 | 542  | 489  | 540  | 611  | 629  |
| 65-74 | 60   | 58   | 67   | 65   | 82   |
| 75+   | 2    | 1    | 2    | 2    | 2    |

표 2-3-19. 생존시 이식 (간장) - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| A  | 347  | 299  | 300  | 345  | 347  |
| B  | 255  | 233  | 226  | 251  | 271  |
| O  | 219  | 216  | 219  | 249  | 232  |
| AB | 101  | 73   | 116  | 98   | 115  |

표 2-3-20. 생존시 이식 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 일치  | 569  | 496  | 508  | 538  | 527  |
| 호환  | 226  | 178  | 222  | 216  | 253  |
| 불일치 | 127  | 147  | 131  | 189  | 185  |



표 2-3-21. 생존시 이식 (간장) - 혈액형불일치 이식

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 127  | 147  | 131  | 189  | 185  |
| A/B  | 17   | 19   | 13   | 25   | 22   |
| A/O  | 36   | 31   | 40   | 34   | 50   |
| B/A  | 17   | 22   | 13   | 31   | 28   |
| B/O  | 23   | 32   | 33   | 47   | 27   |
| AB/A | 16   | 20   | 12   | 18   | 31   |
| AB/B | 12   | 19   | 18   | 31   | 22   |
| AB/O | 6    | 4    | 2    | 3    | 5    |

주) 기증자 혈액형 / 이식자 혈액형

표 2-3-22. 생존시 이식 (간장) - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 서울 | 209  | 158  | 142  | 190  | 179  |
| 부산 | 59   | 57   | 64   | 79   | 71   |
| 대구 | 53   | 51   | 45   | 73   | 73   |
| 인천 | 44   | 28   | 43   | 44   | 45   |
| 광주 | 22   | 29   | 29   | 27   | 27   |
| 대전 | 26   | 26   | 22   | 17   | 25   |
| 울산 | 13   | 22   | 23   | 17   | 30   |
| 세종 | 1    |      |      | 3    | 1    |
| 경기 | 191  | 200  | 201  | 201  | 211  |
| 강원 | 31   | 24   | 31   | 31   | 31   |
| 충북 | 33   | 19   | 26   | 33   | 31   |
| 충남 | 45   | 27   | 34   | 28   | 29   |
| 전북 | 25   | 33   | 29   | 29   | 29   |
| 전남 | 42   | 43   | 32   | 45   | 41   |
| 경북 | 75   | 49   | 59   | 59   | 64   |
| 경남 | 44   | 45   | 64   | 59   | 60   |
| 제주 | 9    | 10   | 17   | 8    | 18   |

표 2-3-23. 생존시 이식 (간장) - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| 최초이식 | 914  | 815  | 858  | 937  | 961  |
| 재이식  | 8    | 6    | 3    | 6    | 4    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 2-3-24. 생존시 이식 (간장) - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                             | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                              | 922  | 821  | 861  | 943  | 965  |
| Biliary Atresia                | 17   | 18   | 17   | 16   | 10   |
| Biliary Cirrhosis              | 5    | 6    | 4    | 5    | 7    |
| B형간염 간경변                       | 322  | 213  | 236  | 251  | 270  |
| C형간염 간경변                       | 30   | 36   | 35   | 27   | 45   |
| Malignant Neoplasms            | 205  | 194  | 163  | 178  | 186  |
| Primary Sclerosing Cholangitis | 6    | 8    | 1    | 6    | 1    |
| 급성간부전                          | 28   | 32   | 45   | 34   | 29   |
| 대사성간질환                         | 6    | 5    | 1    | 7    | 3    |
| 알코올성 간질환                       | 59   | 78   | 76   | 104  | 122  |
| 기타                             | 244  | 231  | 283  | 315  | 292  |



## 3

## 이식자 생존율



- 통계패키지 SPSS 20.0의 생명표를 사용하여 생존율을 추정하였습니다.
- 2000년부터 2016년 12월 31일까지 장기 이식자를 대상으로 표를 작성하였습니다.
- 이식자의 생존기간은 사망한 경우 이식일부터 사망일까지, 생존하고 있는 경우 이식일(재이식일)부터 2016년 12월 31일까지로 하였습니다.
- 사망 정보는 행정자치부의 주민등록 전산정보를 기준으로 작성하였습니다.
- 생존율에서 해당 구간 내의 이식받은 자가 모두 사망하여 생존율을 추정할 수 없는 경우는 공백으로 표기 하였습니다.
- 뇌사 채도, 소장 이식과 생존시 채장, 소장 이식은 이식건수가 많지 않아 생존율을 추정하기에 부적합하여 제외하였습니다.

**3-1 이식자 생존율 전체**

**표 3-1-1. 이식자 생존율 전체 - 장기별**

(단위 : %)

| 구분 | 기증<br>형태 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 전체       | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| 신장 | 계        | 98.67 | 97.79 | 96.36 | 94.97 | 93.43 | 91.52 | 89.48 |
|    | 뇌사       | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
|    | 생존       | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 간장 | 계        | 91.23 | 86.82 | 80.67 | 77.96 | 75.84 | 73.75 | 71.92 |
|    | 뇌사       | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
|    | 생존       | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| 췌장 | 뇌사       | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 심장 | 뇌사       | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| 폐  | 뇌사       | 72.28 | 60.33 | 50.55 | 47.93 | 30.82 | 24.66 |       |

**표 3-1-2. 이식자 생존율 전체 - 이식형태별**

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| 뇌사 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 생존 | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |

**표 3-1-3. 이식자 생존율 전체 - 성별**

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| 남자 | 95.26 | 92.37 | 88.33 | 86.17 | 84.21 | 82.00 | 79.76 |
| 여자 | 95.20 | 93.47 | 90.99 | 89.37 | 87.75 | 86.16 | 84.71 |





표 3-1-4. 이식자 생존율 전체 - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| <1    | 90.11 | 86.71 | 84.08 | 83.14 | 83.14 | 83.14 | 83.14 |
| 1-5   | 91.33 | 89.78 | 86.48 | 84.96 | 84.51 | 83.93 | 83.93 |
| 6-10  | 93.75 | 93.02 | 90.17 | 88.66 | 88.11 | 86.64 | 85.57 |
| 11-18 | 96.36 | 95.11 | 93.79 | 92.86 | 92.17 | 91.51 | 91.51 |
| 19-34 | 97.96 | 96.98 | 95.89 | 94.97 | 94.07 | 93.38 | 92.71 |
| 35-49 | 96.07 | 94.09 | 91.44 | 89.81 | 88.25 | 86.37 | 84.39 |
| 50-64 | 94.29 | 91.11 | 86.08 | 83.33 | 80.47 | 77.05 | 73.71 |
| 65-74 | 89.92 | 83.39 | 75.59 | 70.24 | 65.57 | 64.49 | 57.61 |
| 75+   | 78.59 | 70.84 | 54.64 | 54.64 | 54.64 | 54.64 | 54.64 |

표 3-1-5. 이식자 생존율 전체 - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| A  | 95.14 | 92.64 | 88.91 | 87.09 | 85.08 | 83.13 | 81.03 |
| B  | 95.09 | 92.38 | 89.19 | 87.23 | 85.77 | 83.72 | 81.94 |
| O  | 95.49 | 93.20 | 89.97 | 87.93 | 86.26 | 84.40 | 82.61 |
| AB | 95.36 | 93.12 | 89.29 | 87.04 | 84.61 | 82.48 | 80.21 |

표 3-1-6. 이식자 생존율 전체 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분  | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체  | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| 일치  | 95.19 | 92.79 | 89.42 | 87.50 | 85.78 | 83.80 | 81.81 |
| 호환  | 94.63 | 91.93 | 87.99 | 85.94 | 83.63 | 81.66 | 79.82 |
| 불일치 | 97.82 | 95.08 | 91.99 | 89.54 | 88.72 | 81.33 | 81.33 |

표 3-1-7. 이식자 생존율 전체 - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 95.24 | 92.76 | 89.29 | 87.32 | 85.48 | 83.50 | 81.54 |
| 최초이식자 | 95.56 | 93.08 | 89.57 | 87.57 | 85.72 | 83.75 | 81.79 |
| 재이식자  | 89.05 | 86.44 | 83.73 | 82.44 | 80.87 | 78.54 | 76.68 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

### 3-2 뇌사 이식자 생존율

표 3-2-1. 뇌사 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 신장 | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
| 간장 | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| 췌장 | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 심장 | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| 폐  | 72.28 | 60.33 | 50.55 | 47.93 | 30.82 | 24.66 |       |

표 3-2-2. 뇌사 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 남자 | 92.04 | 89.00 | 85.07 | 82.60 | 80.56 | 78.28 | 75.43 |
| 여자 | 92.83 | 90.31 | 87.31 | 85.29 | 83.31 | 81.13 | 79.35 |



표 3-2-3. 뇌사 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| <1    | 84.21 | 80.70 | 77.47 | 77.47 | 77.47 | 77.47 | 77.47 |
| 1-5   | 89.48 | 88.05 | 83.56 | 80.49 | 80.49 | 80.49 | 80.49 |
| 6-10  | 94.11 | 94.11 | 90.27 | 86.19 | 86.19 | 82.48 | 82.48 |
| 11-18 | 93.87 | 91.24 | 88.74 | 87.30 | 85.41 | 85.41 | 85.41 |
| 19-34 | 95.77 | 94.13 | 92.32 | 90.61 | 89.44 | 88.96 | 87.87 |
| 35-49 | 94.33 | 92.25 | 89.58 | 87.74 | 86.17 | 83.52 | 80.86 |
| 50-64 | 90.54 | 87.20 | 82.53 | 79.64 | 76.32 | 72.95 | 68.89 |
| 65-74 | 85.78 | 78.08 | 71.03 | 66.14 | 61.91 | 60.12 | 55.66 |
| 75+   | 75.57 | 64.78 | 43.38 | 43.38 | 43.38 | 43.38 | 43.38 |

표 3-2-4. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| A  | 92.04 | 88.99 | 85.29 | 83.19 | 81.11 | 78.36 | 76.00 |
| B  | 92.01 | 89.12 | 85.72 | 83.67 | 82.20 | 80.27 | 77.28 |
| O  | 92.97 | 90.33 | 87.48 | 84.85 | 82.40 | 80.12 | 78.08 |
| AB | 92.81 | 90.31 | 85.87 | 83.19 | 80.93 | 79.49 | 77.43 |

표 3-2-5. 뇌사 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 일치 | 93.22 | 90.52 | 87.14 | 84.85 | 82.85 | 80.55 | 78.09 |
| 호환 | 85.17 | 81.18 | 76.18 | 74.00 | 71.81 | 70.13 | 68.12 |

표 3-2-6. 뇌사 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 최초이식자 | 92.96 | 90.16 | 86.55 | 84.14 | 82.11 | 79.92 | 77.31 |
| 재이식자  | 86.11 | 82.95 | 79.98 | 78.88 | 76.97 | 74.46 | 73.56 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-7. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 92.35 | 89.52 | 85.96 | 83.68 | 81.66 | 79.43 | 77.02 |
| 남자 | 97.66 | 96.11 | 93.60 | 91.51 | 89.44 | 86.93 | 84.56 |
| 여자 | 97.81 | 96.62 | 94.68 | 93.07 | 91.40 | 89.29 | 87.31 |

표 3-2-8. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
| 1-5   | 100   | 100   | 94.12 | 94.12 | 94.12 | 94.12 | 94.12 |
| 6-10  | 96.67 | 96.67 | 96.67 | 96.67 | 96.67 | 94.05 | 94.05 |
| 11-18 | 98.57 | 98.57 | 98.57 | 97.63 | 95.44 | 95.44 | 95.44 |
| 19-34 | 99.23 | 98.43 | 97.43 | 96.10 | 94.96 | 94.49 | 93.75 |
| 35-49 | 98.58 | 97.74 | 96.09 | 94.76 | 93.39 | 90.81 | 88.95 |
| 50-64 | 96.75 | 94.81 | 91.44 | 88.67 | 85.47 | 81.22 | 75.97 |
| 65-74 | 93.60 | 88.05 | 81.88 | 74.30 | 67.13 | 67.13 | 54.92 |
| 75+   | 82.94 | 82.94 | 72.57 |       |       |       |       |



표 3-2-9. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
| A  | 97.27 | 95.55 | 93.21 | 91.69 | 89.66 | 86.74 | 84.27 |
| B  | 97.94 | 96.75 | 94.42 | 92.54 | 91.52 | 89.67 | 87.62 |
| O  | 97.81 | 96.60 | 95.03 | 93.02 | 90.52 | 88.50 | 86.13 |
| AB | 98.23 | 96.91 | 93.80 | 91.22 | 89.09 | 86.84 | 85.40 |

표 3-2-10. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
| 일치 | 97.73 | 96.39 | 94.15 | 92.27 | 90.33 | 87.95 | 85.87 |
| 호환 | 97.57 | 94.96 | 92.25 | 90.34 | 89.61 | 88.59 | 84.13 |

표 3-2-11. 뇌사 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 97.72 | 96.32 | 94.06 | 92.18 | 90.30 | 87.98 | 85.79 |
| 최초이식자 | 97.78 | 96.32 | 94.09 | 92.11 | 90.17 | 88.03 | 85.55 |
| 재이식자  | 97.21 | 96.27 | 93.78 | 92.59 | 91.17 | 87.75 | 87.16 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-12. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| 남자 | 83.80 | 79.38 | 73.60 | 70.52 | 69.31 | 67.52 | 63.97 |
| 여자 | 81.68 | 76.85 | 72.70 | 70.21 | 68.36 | 65.88 | 64.83 |

표 3-2-13. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| <1    | 85.57 | 83.61 | 80.12 | 80.12 | 80.12 | 80.12 | 80.12 |
| 1-5   | 86.25 | 84.08 | 81.56 | 81.56 | 81.56 | 81.56 | 81.56 |
| 6-10  | 96.88 | 96.88 | 92.84 | 92.84 | 92.84 | 92.84 | 92.84 |
| 11-18 | 94.23 | 94.23 | 94.23 | 91.19 | 91.19 | 91.19 | 91.19 |
| 19-34 | 87.14 | 83.43 | 80.29 | 78.76 | 77.86 | 77.86 | 77.86 |
| 35-49 | 84.64 | 80.09 | 75.42 | 72.53 | 71.55 | 69.65 | 65.67 |
| 50-64 | 81.91 | 77.44 | 71.56 | 68.04 | 65.94 | 62.85 | 60.13 |
| 65-74 | 76.53 | 68.85 | 61.49 | 59.64 | 55.91 | 55.91 | 55.91 |
| 75+   | 64.29 | 42.86 | 34.29 | 34.29 | 34.29 | 34.29 |       |

표 3-2-14. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| A  | 83.92 | 79.54 | 73.89 | 70.90 | 69.66 | 67.08 | 65.42 |
| B  | 80.99 | 76.06 | 71.11 | 68.68 | 66.97 | 65.23 | 60.69 |
| O  | 82.70 | 77.29 | 72.06 | 67.91 | 67.01 | 64.41 | 63.22 |
| AB | 85.00 | 81.47 | 76.80 | 74.74 | 72.81 | 72.13 | 68.13 |

표 3-2-15. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| 일치 | 84.33 | 79.66 | 74.31 | 71.28 | 69.81 | 67.60 | 64.67 |
| 호환 | 76.97 | 72.91 | 68.37 | 66.28 | 65.01 | 63.72 | 61.55 |



표 3-2-16. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| 최초이식자 | 85.41 | 81.19 | 75.91 | 72.85 | 71.55 | 69.34 | 66.52 |
| 재이식자  | 61.51 | 53.73 | 48.98 | 47.92 | 44.84 | 44.84 | 42.54 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-17. 뇌사 이식자 생존율 (간장) - 응급도별

(단위 : %)

| 구분         | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체         | 83.07 | 78.51 | 73.30 | 70.43 | 69.00 | 66.98 | 64.21 |
| Status1재이식 | 65.88 | 61.18 | 59.90 | 57.18 | 57.18 | 57.18 |       |
| Status1    | 79.17 | 76.64 | 75.18 | 73.91 | 73.01 | 73.01 | 73.01 |
| Status2A   | 81.07 | 75.63 | 69.98 | 66.80 | 64.54 | 61.53 | 58.11 |
| Status2B   | 88.85 | 85.60 | 79.55 | 76.39 | 75.12 | 73.43 | 69.95 |
| Status2    | 71.29 |       |       |       |       |       |       |
| Status3    | 87.04 | 84.21 | 82.01 | 80.70 | 80.70 | 75.57 | 75.57 |
| Status4    | 81.33 |       |       |       |       |       |       |
| Status5    | 91.30 |       |       |       |       |       |       |
| Status7    | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |       |

주) 간장응급도 기준 변경(기준일 : 2016.06.01.)

표 3-2-18. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 남자 | 98.63 | 95.71 | 95.11 | 95.11 | 91.02 | 91.02 | 85.48 |
| 여자 | 96.99 | 96.20 | 93.27 | 91.11 | 90.20 | 87.71 | 87.71 |

표 3-2-19. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 1-5   | 100   | 100   | 100   |       |       |       |       |
| 6-10  | 100   | 100   |       |       |       |       |       |
| 11-18 | 100   | 90.91 | 90.91 | 90.91 | 90.91 | 90.91 | 90.91 |
| 19-34 | 98.43 | 96.75 | 95.36 | 93.28 | 91.72 | 90.13 | 87.69 |
| 35-49 | 97.94 | 96.79 | 95.54 | 94.76 | 91.34 | 89.71 | 86.95 |
| 50-64 | 95.15 | 92.68 | 88.30 | 88.30 | 88.30 | 88.30 | 88.30 |
| 65-74 | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |       |       |

표 3-2-20. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| A  | 97.62 | 97.01 | 95.56 | 94.57 | 91.89 | 88.14 | 85.55 |
| B  | 99.27 | 95.37 | 93.52 | 93.52 | 91.35 | 91.35 | 87.38 |
| O  | 96.43 | 94.57 | 93.41 | 93.41 | 93.41 | 93.41 | 93.41 |
| AB | 97.08 | 97.08 | 92.83 | 86.06 | 81.53 | 81.53 | 81.53 |





표 3-2-21. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 일치 | 97.66 | 95.95 | 93.75 | 92.91 | 90.95 | 89.31 | 86.53 |
| 호환 | 98.25 | 96.26 | 96.26 | 92.25 | 87.86 | 87.86 | 87.86 |

표 3-2-22. 뇌사 이식자 생존율 (체장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 97.73 | 95.98 | 94.08 | 92.86 | 90.58 | 89.15 | 86.81 |
| 최초이식자 | 97.69 | 95.91 | 93.98 | 92.74 | 90.42 | 88.95 | 86.62 |
| 재이식자  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |       |       |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-23. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| 남자 | 90.40 | 85.27 | 78.83 | 75.67 | 72.72 | 69.52 | 66.65 |
| 여자 | 90.86 | 87.56 | 81.92 | 76.74 | 71.69 | 70.34 | 70.34 |

표 3-2-24. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| <1    | 100   | 77.78 | 77.78 |       |       |       |       |
| 1-5   | 90.48 | 90.48 | 77.45 | 60.24 | 60.24 | 60.24 | 60.24 |
| 6-10  | 91.49 | 91.49 | 86.91 | 61.30 | 61.30 | 45.98 | 45.98 |
| 11-18 | 88.46 | 80.76 | 74.78 | 74.78 | 72.06 | 72.06 | 72.06 |
| 19-34 | 92.15 | 88.91 | 82.74 | 77.33 | 77.33 | 77.33 | 77.33 |
| 35-49 | 91.47 | 87.59 | 82.85 | 78.67 | 76.38 | 71.03 | 67.61 |
| 50-64 | 89.59 | 85.13 | 78.69 | 77.65 | 69.99 | 69.99 | 66.58 |
| 65-74 | 90.16 | 82.68 | 74.24 | 67.35 | 67.35 | 59.87 | 59.87 |
| 75+   | 100   | 100   | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |

표 3-2-25. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| A  | 89.58 | 83.66 | 77.14 | 73.83 | 69.70 | 67.48 | 65.61 |
| B  | 91.23 | 87.34 | 82.76 | 79.54 | 77.63 | 73.49 | 68.40 |
| O  | 91.08 | 88.70 | 82.35 | 77.56 | 72.81 | 69.29 | 69.29 |
| AB | 90.93 | 85.62 | 77.24 | 72.90 | 69.18 | 69.18 | 69.18 |

표 3-2-26. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| 일치 | 91.11 | 86.45 | 80.81 | 76.47 | 73.15 | 70.81 | 67.53 |
| 호환 | 88.87 | 84.65 | 76.88 | 74.60 | 70.51 | 66.67 | 66.67 |



표 3-2-27. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| 최초이식자 | 90.69 | 86.05 | 79.75 | 75.94 | 72.38 | 69.63 | 67.45 |
| 재이식자  | 83.71 | 83.71 | 83.71 | 83.71 | 83.71 | 83.71 |       |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-28. 뇌사 이식자 생존율 (심장) - 응급도별

(단위 : %)

| 구분      | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체      | 90.55 | 86.00 | 79.81 | 76.05 | 72.52 | 69.78 | 67.62 |
| Status0 | 77.26 | 71.84 | 65.46 | 62.55 | 62.55 | 57.74 |       |
| Status1 | 91.68 | 87.16 | 80.80 | 77.09 | 73.71 | 70.77 | 68.10 |
| Status2 | 94.81 | 89.57 | 82.19 | 79.64 | 75.67 | 73.63 | 71.06 |
| Status3 | 98.57 | 96.40 | 93.30 | 85.32 | 80.75 | 74.98 | 74.98 |

표 3-2-29. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체 | 72.28 | 60.33 | 50.55 | 47.93 | 30.82 | 24.66 |     |
| 남자 | 67.29 | 56.06 | 46.69 | 41.96 | 25.03 | 25.03 |     |
| 여자 | 79.36 | 66.34 | 55.91 | 55.91 | 38.29 | 25.52 |     |

표 3-2-30. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체    | 72,28 | 60,33 | 50,55 | 47,93 | 30,82 | 24,66 |     |
| 1-5   | 100   | 100   | 100   | 100   |       |       |     |
| 11-18 | 75,00 | 75,00 | 49,22 | 24,61 |       |       |     |
| 19-34 | 61,12 | 54,11 | 54,11 | 54,11 | 40,58 | 40,58 |     |
| 35-49 | 78,86 | 70,16 | 60,49 | 60,49 | 32,26 | 16,13 |     |
| 50-64 | 71,66 | 58,84 | 46,64 | 41,63 | 31,23 | 31,23 |     |
| 65-74 | 74,11 | 35,38 | 23,59 |       |       |       |     |
| 75+   | 100   | 100   |       |       |       |       |     |

표 3-2-31. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체 | 72,28 | 60,33 | 50,55 | 47,93 | 30,82 | 24,66 |     |
| A  | 72,59 | 62,18 | 54,47 | 49,61 | 41,34 | 41,34 |     |
| B  | 72,57 | 58,28 | 47,13 | 47,13 |       |       |     |
| O  | 69,43 | 55,26 | 49,90 | 46,96 | 31,08 | 20,72 |     |
| AB | 76,20 | 68,72 | 46,66 | 46,66 | 46,66 | 46,66 |     |

표 3-2-32. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체 | 72,28 | 60,33 | 50,55 | 47,93 | 30,82 | 24,66 |     |
| 일치 | 73,43 | 61,16 | 53,30 | 51,10 | 35,75 | 26,82 |     |
| 호환 | 68,33 | 57,49 | 41,62 | 38,29 | 19,15 | 19,15 |     |

표 3-2-33. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체    | 72.28 | 60.33 | 50.55 | 47.93 | 30.82 | 24.66 |     |
| 최초이식자 | 72.38 | 61.19 | 51.18 | 48.49 | 36.70 | 29.36 |     |
| 재이식자  | 66.67 | 16.67 | 16.67 | 16.67 |       |       |     |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-2-34. 뇌사 이식자 생존율 (폐) - 응급도별

(단위 : %)

| 구분      | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 전체      | 72.28 | 60.33 | 50.55 | 47.93 | 30.82 | 24.66 |     |
| Status0 | 66.30 | 57.28 | 44.60 | 41.81 |       |       |     |
| Status1 | 86.17 | 75.89 | 70.90 | 70.90 |       |       |     |
| Status2 | 62.08 | 44.15 | 37.03 | 34.03 | 21.29 | 17.03 |     |
| Status3 | 74.99 | 64.60 | 46.98 | 46.98 |       |       |     |

### 3-3 생존시 이식자 생존율

표 3-3-1. 생존시 이식자 생존율 - 장기별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| 신장 | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 간장 | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |

표 3-3-2. 생존시 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| 남자 | 96.87 | 94.05 | 89.95 | 87.90 | 85.95 | 83.76 | 81.61 |
| 여자 | 96.69 | 95.44 | 93.26 | 91.83 | 90.35 | 88.95 | 87.58 |

표 3-3-3. 생존시 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| < 1   | 91.68 | 88.30 | 85.61 | 84.56 | 84.56 | 84.56 | 84.56 |
| 1-5   | 92.39 | 90.77 | 88.10 | 87.08 | 86.49 | 85.77 | 85.77 |
| 6-10  | 93.48 | 92.25 | 90.13 | 90.13 | 89.26 | 89.26 | 87.65 |
| 11-18 | 98.14 | 97.90 | 97.39 | 96.79 | 96.79 | 95.76 | 95.76 |
| 19-34 | 98.93 | 98.24 | 97.45 | 96.83 | 96.01 | 95.26 | 94.68 |
| 35-49 | 97.02 | 95.09 | 92.46 | 90.92 | 89.35 | 87.71 | 85.87 |
| 50-64 | 96.31 | 93.21 | 87.99 | 85.27 | 82.52 | 79.06 | 75.80 |
| 65-74 | 93.74 | 88.28 | 79.87 | 74.22 | 69.04 | 68.27 | 60.32 |
| 75+   | 84.88 | 84.88 | 84.88 | 84.88 | 84.88 | 84.88 | 84.88 |



표 3-3-4. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| A  | 96.80 | 94.58 | 90.83 | 89.12 | 87.12 | 85.39 | 83.33 |
| B  | 96.81 | 94.19 | 91.11 | 89.17 | 87.71 | 85.59 | 84.04 |
| O  | 96.69 | 94.56 | 91.17 | 89.35 | 87.93 | 86.16 | 84.42 |
| AB | 97.05 | 94.97 | 91.50 | 89.45 | 86.92 | 84.57 | 82.21 |

표 3-3-5. 생존시 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분  | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체  | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| 일치  | 96.64 | 94.46 | 91.08 | 89.34 | 87.72 | 85.84 | 83.94 |
| 호환  | 96.87 | 94.45 | 90.73 | 88.70 | 86.35 | 84.32 | 82.47 |
| 불일치 | 97.82 | 95.08 | 91.99 | 89.53 | 88.70 | 80.64 | 80.64 |

표 3-3-6. 생존시 이식자 생존율 - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| 최초이식자 | 96.87 | 94.57 | 91.09 | 89.24 | 87.44 | 85.52 | 83.66 |
| 재이식자  | 94.43 | 92.81 | 90.48 | 88.90 | 87.75 | 85.55 | 82.74 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-7. 생존시 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

| 구분   | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체   | 96.81 | 94.52 | 91.07 | 89.23 | 87.44 | 85.52 | 83.64 |
| 배우자  | 97.83 | 96.34 | 93.63 | 91.46 | 88.91 | 86.79 | 84.63 |
| 직계존속 | 98.18 | 97.26 | 95.84 | 95.14 | 94.38 | 93.33 | 92.31 |
| 직계비속 | 95.93 | 92.47 | 87.00 | 84.22 | 81.69 | 79.08 | 76.10 |
| 형제자매 | 98.06 | 96.76 | 94.79 | 93.76 | 92.78 | 91.54 | 90.15 |
| 8촌이내 | 94.50 | 91.42 | 87.37 | 85.84 | 83.73 | 82.27 | 80.80 |
| 타인   | 97.38 | 95.25 | 92.45 | 89.78 | 87.79 | 85.66 | 83.15 |

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-8. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 남자 | 99.21 | 98.48 | 97.34 | 96.10 | 94.57 | 92.52 | 89.96 |
| 여자 | 99.19 | 98.82 | 97.98 | 96.94 | 95.68 | 94.29 | 93.10 |

표 3-3-9. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 1-5   | 94.29 | 94.29 | 94.29 | 94.29 | 94.29 | 94.29 | 94.29 |
| 6-10  | 100   | 98.80 | 97.33 | 97.33 | 97.33 | 97.33 | 94.42 |
| 11-18 | 99.70 | 99.70 | 99.70 | 99.31 | 99.31 | 98.68 | 98.68 |
| 19-34 | 99.79 | 99.51 | 98.88 | 98.33 | 97.69 | 96.96 | 96.32 |
| 35-49 | 99.20 | 98.71 | 97.96 | 97.08 | 95.94 | 94.27 | 92.11 |
| 50-64 | 98.76 | 97.81 | 96.07 | 93.81 | 90.74 | 86.74 | 82.80 |
| 65-74 | 98.44 | 96.58 | 92.61 | 86.56 | 80.79 | 80.79 | 66.72 |
| 75+   | 100   | 100   | 100   |       |       |       |       |





표 3-3-10. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| A  | 99.22 | 98.80 | 97.71 | 96.62 | 94.86 | 93.18 | 91.08 |
| B  | 99.11 | 98.39 | 97.36 | 96.08 | 94.76 | 92.75 | 90.69 |
| O  | 99.27 | 98.54 | 97.60 | 96.75 | 95.90 | 94.52 | 92.81 |
| AB | 99.22 | 98.78 | 97.79 | 96.12 | 94.37 | 91.98 | 89.71 |

표 3-3-11. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분  | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체  | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 일치  | 99.24 | 98.69 | 97.75 | 96.67 | 95.45 | 93.74 | 91.72 |
| 호환  | 99.25 | 98.63 | 97.37 | 96.07 | 93.97 | 91.94 | 89.90 |
| 불일치 | 98.89 | 98.15 | 97.18 | 95.47 | 94.30 | 83.82 | 83.82 |

표 3-3-12. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 최초이식자 | 99.28 | 98.70 | 97.70 | 96.57 | 95.14 | 93.35 | 91.38 |
| 재이식자  | 97.50 | 96.74 | 95.30 | 93.49 | 92.17 | 90.46 | 87.16 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우

표 3-3-13. 생존시 이식자 생존율 (신장) - 관계별

(단위 : %)

| 구분   | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체   | 99.20 | 98.62 | 97.60 | 96.44 | 95.02 | 93.23 | 91.20 |
| 배우자  | 98.95 | 98.51 | 97.30 | 96.15 | 94.13 | 91.96 | 88.95 |
| 직계존속 | 99.79 | 99.51 | 98.68 | 98.16 | 97.35 | 96.24 | 94.85 |
| 직계비속 | 98.97 | 98.03 | 96.91 | 94.65 | 92.00 | 89.38 | 84.74 |
| 형제자매 | 99.59 | 99.22 | 98.56 | 97.88 | 96.99 | 95.92 | 94.51 |
| 8촌이내 | 98.78 | 98.15 | 96.92 | 95.57 | 94.04 | 92.72 | 91.64 |
| 타인   | 98.31 | 97.36 | 95.85 | 93.77 | 92.31 | 89.91 | 87.98 |

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

표 3-3-14. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| 남자 | 94.55 | 89.64 | 82.58 | 79.71 | 77.30 | 74.91 | 73.24 |
| 여자 | 92.12 | 89.25 | 84.57 | 82.37 | 80.44 | 79.01 | 77.14 |

표 3-3-15. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| <1    | 91.68 | 88.30 | 85.61 | 84.56 | 84.56 | 84.56 | 84.56 |
| 1-5   | 92.09 | 90.21 | 87.16 | 86.01 | 85.35 | 84.56 | 84.56 |
| 6-10  | 85.90 | 84.62 | 81.87 | 81.87 | 80.09 | 80.09 | 80.09 |
| 11-18 | 93.08 | 92.06 | 89.88 | 88.52 | 88.52 | 85.91 | 85.91 |
| 19-34 | 92.47 | 88.67 | 86.51 | 85.27 | 83.01 | 82.07 | 82.07 |
| 35-49 | 93.54 | 89.35 | 83.78 | 81.23 | 79.03 | 77.43 | 76.17 |
| 50-64 | 94.71 | 90.20 | 82.75 | 79.75 | 77.20 | 74.12 | 71.33 |
| 65-74 | 91.39 | 84.24 | 73.93 | 68.45 | 63.53 | 62.35 | 59.69 |
| 75+   | 80.42 | 80.42 | 80.42 | 80.42 | 80.42 | 80.42 | 80.42 |



표 3-3-16. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| A  | 93.95 | 89.61 | 82.65 | 80.19 | 77.86 | 76.04 | 73.97 |
| B  | 94.03 | 89.12 | 83.49 | 80.73 | 79.04 | 76.71 | 76.01 |
| O  | 93.45 | 89.55 | 83.05 | 79.97 | 77.74 | 75.41 | 73.59 |
| AB | 94.35 | 90.23 | 83.69 | 81.15 | 77.66 | 75.39 | 72.78 |

표 3-3-17. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분  | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체  | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| 일치  | 93.51 | 89.35 | 82.98 | 80.41 | 78.22 | 76.04 | 74.28 |
| 호환  | 94.15 | 89.67 | 83.11 | 80.23 | 77.57 | 75.54 | 73.91 |
| 불일치 | 96.23 | 90.49 | 83.97 | 80.26 | 80.26 | 80.26 | 80.26 |

표 3-3-18. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 재이식여부별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| 최초이식자 | 94.05 | 89.71 | 83.29 | 80.57 | 78.27 | 76.16 | 74.41 |
| 재이식자  | 74.04 | 66.88 | 58.83 | 58.83 | 58.83 | 53.20 | 53.20 |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 3-3-19. 생존시 이식자 생존율 (간장) - 관계별

(단위 : %)

| 구분   | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체   | 93.90 | 89.54 | 83.10 | 80.41 | 78.12 | 75.98 | 74.25 |
| 배우자  | 94.70 | 90.39 | 83.83 | 79.29 | 75.75 | 73.82 | 73.29 |
| 직계존속 | 92.97 | 89.96 | 86.67 | 85.42 | 84.80 | 83.95 | 83.95 |
| 직계비속 | 94.88 | 90.53 | 83.51 | 80.54 | 78.05 | 75.42 | 73.29 |
| 형제자매 | 92.96 | 88.61 | 82.23 | 80.02 | 78.74 | 76.88 | 75.48 |
| 8촌이내 | 92.19 | 87.82 | 82.28 | 80.66 | 78.30 | 76.78 | 75.11 |
| 타인   | 95.19 | 90.31 | 84.50 | 80.46 | 77.11 | 75.64 | 71.75 |

주) 타인 : 순수기증 + 교환이식 + 타인지정

## 4 이식자의 평균 대기시간



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

### 4-1 이식자의 평균 대기시간

표 4-1-1. 이식자의 평균 대기시간 - 장기별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,146 | 1,155 | 1,137 | 1,185 | 1,196 |
| 신장 | 1,732 | 1,861 | 1,822 | 1,904 | 1,934 |
| 간장 | 322   | 252   | 244   | 267   | 176   |
| 췌장 | 1,018 | 872   | 822   | 852   | 1,020 |
| 심장 | 166   | 151   | 177   | 203   | 214   |
| 폐  | 102   | 91    | 96    | 118   | 116   |
| 췌도 | 269   | 249   |       | 1,722 | 1,205 |
| 소장 | 247   | 305   | 162   | 335   |       |

표 4-1-2. 이식자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,146 | 1,155 | 1,137 | 1,185 | 1,196 |
| 남자 | 1,101 | 1,035 | 1,113 | 1,122 | 1,120 |
| 여자 | 1,215 | 1,333 | 1,176 | 1,300 | 1,329 |

표 4-1-3. 이식자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균    | 1,146 | 1,155 | 1,137 | 1,185 | 1,196 |
| <1    | 49    | 99    | 120   | 54    | 38    |
| 1-5   | 308   | 222   | 302   | 311   | 322   |
| 6-10  | 610   | 534   | 302   | 802   | 447   |
| 11-18 | 592   | 435   | 578   | 987   | 171   |
| 19-34 | 1,252 | 1,224 | 1,234 | 1,291 | 1,223 |
| 35-49 | 1,343 | 1,385 | 1,378 | 1,371 | 1,359 |
| 50-64 | 1,085 | 1,144 | 1,066 | 1,182 | 1,203 |
| 65-74 | 682   | 542   | 905   | 762   | 866   |
| 75+   | 605   | 339   | 203   | 805   | 181   |

표 4-1-4. 이식자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,146 | 1,155 | 1,137 | 1,185 | 1,196 |
| A  | 1,083 | 1,078 | 1,130 | 1,135 | 1,104 |
| B  | 1,156 | 1,183 | 1,170 | 1,172 | 1,212 |
| O  | 1,386 | 1,496 | 1,363 | 1,467 | 1,518 |
| AB | 925   | 861   | 801   | 914   | 899   |

표 4-1-5. 이식자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계   | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
| <1  | 507   | 558   | 578   | 658   | 774   |
| 1-2 | 203   | 178   | 216   | 244   | 234   |
| 3-4 | 236   | 228   | 233   | 247   | 309   |
| 5-6 | 191   | 200   | 235   | 201   | 265   |
| 7+  | 176   | 190   | 183   | 278   | 306   |

표 4-1-6. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,732 | 1,861 | 1,822 | 1,904 | 1,934 |
| 남자 | 1,687 | 1,711 | 1,779 | 1,825 | 1,843 |
| 여자 | 1,796 | 2,068 | 1,889 | 2,043 | 2,081 |

표 4-1-7. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균    | 1,732 | 1,861 | 1,822 | 1,904 | 1,934 |
| 1-5   | 988   |       | 313   | 537   | 1,552 |
| 6-10  | 1,251 | 1,936 | 507   | 855   | 592   |
| 11-18 | 915   | 1,103 | 1,396 | 1,829 | 773   |
| 19-34 | 1,756 | 1,912 | 2,084 | 2,161 | 2,108 |
| 35-49 | 1,878 | 1,976 | 2,031 | 2,002 | 2,054 |
| 50-64 | 1,661 | 1,852 | 1,678 | 1,882 | 1,890 |
| 65-74 | 1,415 | 1,065 | 1,573 | 1,413 | 1,663 |
| 75+   | 1,773 | 671   | 539   | 1,284 | 434   |

표 4-1-8. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,732 | 1,861 | 1,822 | 1,904 | 1,934 |
| A  | 1,636 | 1,841 | 1,801 | 1,913 | 1,857 |
| B  | 1,756 | 1,877 | 1,911 | 1,840 | 1,896 |
| O  | 1,958 | 2,237 | 2,062 | 2,263 | 2,307 |
| AB | 1,516 | 1,345 | 1,337 | 1,449 | 1,517 |

표 4-1-9. 이식자의 평균 대기시간 (신장) - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|-----|------|------|------|------|-------|
| 계   | 768  | 750  | 808  | 901  | 1,059 |
| <1  | 84   | 64   | 59   | 61   | 73    |
| 1-2 | 141  | 124  | 150  | 175  | 172   |
| 3-4 | 200  | 191  | 207  | 216  | 282   |
| 5-6 | 178  | 189  | 216  | 185  | 238   |
| 7+  | 165  | 182  | 176  | 264  | 294   |

표 4-1-10. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 322  | 252  | 244  | 267  | 176  |
| 남자 | 364  | 239  | 286  | 262  | 192  |
| 여자 | 239  | 278  | 170  | 275  | 141  |

표 4-1-11. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 평균    | 322  | 252  | 244  | 267  | 176  |
| <1    | 95   | 213  | 315  | 233  | 247  |
| 1-5   | 719  | 12   | 330  | 793  | 437  |
| 6-10  | 651  | 175  | 525  | 3    | 21   |
| 11-18 | 16   | 352  | 398  | 183  | 170  |
| 19-34 | 30   | 99   | 124  | 59   | 44   |
| 35-49 | 301  | 225  | 173  | 254  | 177  |
| 50-64 | 346  | 285  | 251  | 300  | 155  |
| 65-74 | 357  | 179  | 350  | 190  | 286  |
| 75+   | 3    | 7    | 35   | 11   | 12   |



표 4-1-12. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 322  | 252  | 244  | 267  | 176  |
| A  | 297  | 196  | 321  | 268  | 141  |
| B  | 453  | 315  | 191  | 305  | 233  |
| O  | 272  | 256  | 203  | 265  | 102  |
| AB | 212  | 268  | 225  | 197  | 234  |

표 4-1-13. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016<br>MELD 전 | 2016<br>MELD 후 |
|-----|------|------|------|------|----------------|----------------|
| 계   | 363  | 367  | 404  | 456  | 195            | 313            |
| <1  | 282  | 302  | 328  | 382  | 165            | 290            |
| 1-2 | 44   | 37   | 48   | 42   | 16             | 13             |
| 3-4 | 18   | 19   | 15   | 15   | 8              | 3              |
| 5-6 | 10   | 4    | 10   | 9    | 3              | 2              |
| 7+  | 9    | 5    | 3    | 8    | 3              | 5              |

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

표 4-1-14. 이식자의 평균 대기시간 (간장) - 응급도별

(단위 : 일)

| 구분          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016<br>MELD 전 | 구분      | 2016<br>MELD 후 |
|-------------|------|------|------|------|----------------|---------|----------------|
| 평균          | 322  | 252  | 244  | 267  | 231            | 평균      | 141            |
| STATUS1 재이식 | 3    | 3    | 3    | 3    | 5              | STATUS1 | 5              |
| STATUS1     | 7    | 48   | 16   | 23   | 32             | STATUS2 | 94             |
| STATUS2A    | 105  | 136  | 162  | 202  | 114            | STATUS3 | 176            |
| STATUS2B    | 789  | 649  | 564  | 547  | 830            | STATUS4 | 250            |
| STATUS3     | 1140 | 232  | 467  | 504  |                | STATUS5 | 295            |
| STATUS7     |      |      |      | 0    |                |         |                |

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

표 4-1-15. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|-------|------|------|------|-------|
| 평균 | 1,018 | 872  | 822  | 852  | 1,020 |
| 남자 | 1,023 | 947  | 776  | 790  | 1,024 |
| 여자 | 1,012 | 822  | 853  | 917  | 1,017 |

표 4-1-16. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균    | 1,018 | 872   | 822   | 852   | 1,020 |
| 1-5   |       | 0     | 481   |       |       |
| 11-18 | 389   | 16    | 30    | 459   |       |
| 19-34 | 711   | 673   | 335   | 680   | 459   |
| 35-49 | 1,040 | 1,079 | 1,304 | 1,545 | 1,438 |
| 50-64 | 1,261 | 1,063 | 1,195 | 731   | 1,084 |
| 65-74 |       | 797   |       |       | 324   |

표 4-1-17. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012  | 2013  | 2014 | 2015 | 2016  |
|----|-------|-------|------|------|-------|
| 평균 | 1,018 | 872   | 822  | 852  | 1,020 |
| A  | 1,164 | 801   | 861  | 836  | 1,145 |
| B  | 1,379 | 812   | 748  | 949  | 1,315 |
| O  | 850   | 1,054 | 890  | 775  | 784   |
| AB | 616   | 910   | 727  | 760  | 704   |

표 4-1-18. 이식자의 평균 대기시간 (체장) - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 34   | 57   | 55   | 57   | 74   |
| <1  | 8    | 28   | 28   | 28   | 39   |
| 1-2 | 7    | 3    | 7    | 11   | 2    |
| 3-4 | 15   | 17   | 9    | 8    | 10   |
| 5-6 | 3    | 7    | 9    | 6    | 20   |
| 7+  | 1    | 2    | 2    | 4    | 3    |

표 4-1-19. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 166  | 151  | 177  | 203  | 214  |
| 남자 | 150  | 159  | 216  | 178  | 248  |
| 여자 | 194  | 138  | 104  | 259  | 139  |

표 4-1-20. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 평균    | 166  | 151  | 177  | 203  | 214  |
| <1    | 123  |      | 92   | 2    | 10   |
| 1-5   | 11   | 73   | 251  | 639  | 118  |
| 6-10  | 47   | 183  | 47   |      | 30   |
| 11-18 | 171  | 191  | 67   | 760  | 205  |
| 19-34 | 96   | 159  | 62   | 97   | 314  |
| 35-49 | 120  | 103  | 148  | 91   | 193  |
| 50-64 | 317  | 121  | 273  | 210  | 216  |
| 65-74 | 46   | 305  | 37   | 167  | 189  |
| 75+   | 39   |      |      |      |      |

표 4-1-21. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 166  | 151  | 177  | 203  | 214  |
| A  | 272  | 116  | 145  | 188  | 197  |
| B  | 99   | 234  | 282  | 162  | 143  |
| O  | 164  | 134  | 171  | 314  | 358  |
| AB | 70   | 72   | 48   | 168  | 163  |

표 4-1-22. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 107  | 127  | 118  | 145  | 156  |
| <1  | 95   | 114  | 106  | 127  | 126  |
| 1-2 | 8    | 11   | 8    | 12   | 22   |
| 3-4 | 3    | 1    | 2    | 4    | 5    |
| 5-6 |      |      |      | 1    | 2    |
| 7+  | 1    | 1    | 2    | 1    | 1    |

표 4-1-23. 이식자의 평균 대기시간 (심장) - 응급도별

(단위 : 일)

| 구분      | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 평균      | 166  | 151  | 177  | 203  | 214  |
| Status0 | 30   | 40   | 50   | 176  | 229  |
| Status1 | 223  | 179  | 247  | 192  | 211  |
| Status2 | 217  | 188  | 82   | 61   | 308  |
| Status3 | 120  | 171  | 268  | 585  | 22   |

표 4-1-24. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 102  | 91   | 96   | 118  | 116  |
| 남자 | 60   | 82   | 60   | 77   | 108  |
| 여자 | 141  | 106  | 149  | 178  | 131  |

표 4-1-25. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 평균    | 102  | 91   | 96   | 118  | 116  |
| 6-10  |      |      | 99   |      |      |
| 11-18 | 72   | 103  | 142  | 374  | 166  |
| 19-34 | 55   | 103  | 43   | 70   | 277  |
| 35-49 | 114  | 104  | 76   | 173  | 92   |
| 50-64 | 121  | 72   | 109  | 116  | 113  |
| 65-74 | 30   | 124  | 67   | 16   | 80   |
| 75+   |      |      |      | 3    |      |

표 4-1-26. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 102  | 91   | 96   | 118  | 116  |
| A  | 26   | 106  | 68   | 80   | 86   |
| B  | 138  | 80   | 89   | 176  | 76   |
| O  | 174  | 99   | 154  | 155  | 244  |
| AB | 35   | 48   | 81   | 62   | 92   |

표 4-1-27. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 37   | 46   | 55   | 64   | 89   |
| <1  | 35   | 45   | 53   | 59   | 81   |
| 1-2 | 2    | 1    | 2    | 4    | 8    |
| 3-4 |      |      |      | 1    |      |

표 4-1-28. 이식자의 평균 대기시간 (폐) - 응급도별

(단위 : 일)

| 구분      | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 평균      | 102  | 91   | 96   | 118  | 116  |
| Status0 | 30   | 79   | 34   | 55   | 84   |
| Status1 | 233  | 102  | 153  | 172  | 138  |
| Status2 | 164  | 6    |      | 83   | 278  |
| Status3 | 122  | 190  | 207  | 205  | 97   |

## 5

## 장기이식대기자



- 장기이식대기자란 장기이식을 받고자 등록한 자이며 2017년 5월 31일 현재 대기하고 있는 대기자 수입니다.
- 이식수술을 받았거나 본인이 수술을 취소한 경우, HLA 검사결과가 입력되지 않은 경우(신장, 췌장 이식등록자만 해당), 사망한 경우 등은 제외하였습니다.
- 행정자치부의 주민등록 전산정보자료상 사망자를 장기이식대기자에서 제외하여 산출하였습니다.

## 5-1 장기이식대기자 현황

표 5-1-1. 장기이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 전체     | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐   | 췌도 | 소장 |
|----|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| 계  | 25,773 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 |
| 남자 | 15,946 | 11,348 | 3,575 | 588   | 332 | 76  | 18 | 9  |
| 여자 | 9,827  | 7,564  | 1,570 | 470   | 141 | 60  | 13 | 9  |

표 5-1-2. 장기이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 전체     | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐   | 췌도 | 소장 |
|-------|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| 계     | 25,773 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 |
| <1    | 6      | 1      | 3     |       | 2   |     |    |    |
| 1-5   | 77     | 17     | 38    |       | 12  | 3   |    | 7  |
| 6-10  | 58     | 9      | 27    |       | 12  | 5   |    | 5  |
| 11-18 | 159    | 66     | 51    | 4     | 31  | 5   |    | 2  |
| 19-34 | 1,584  | 1,148  | 190   | 165   | 60  | 18  | 2  | 1  |
| 35-49 | 7,534  | 5,860  | 1,029 | 478   | 119 | 36  | 10 | 2  |
| 50-64 | 12,982 | 9,560  | 2,791 | 375   | 182 | 58  | 15 | 1  |
| 65-74 | 2,994  | 1,996  | 898   | 35    | 50  | 11  | 4  |    |
| 75+   | 379    | 255    | 118   | 1     | 5   |     |    |    |

표 5-1-3. 장기이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분 | 전체     | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐   | 췌도 | 소장 |
|----|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| 계  | 25,773 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 |
| A  | 8,614  | 6,319  | 1,743 | 358   | 137 | 43  | 9  | 5  |
| B  | 7,028  | 5,180  | 1,395 | 300   | 116 | 19  | 13 | 5  |
| O  | 7,477  | 5,490  | 1,453 | 288   | 178 | 56  | 5  | 7  |
| AB | 2,654  | 1,923  | 554   | 112   | 42  | 18  | 4  | 1  |

표 5-1-4. 장기이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 계      | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐   | 췌도 | 소장 |
|----|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| 전체 | 25,773 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 |
| 서울 | 5,875  | 4,062  | 1,340 | 294   | 135 | 28  | 10 | 6  |
| 부산 | 1,968  | 1,598  | 270   | 57    | 33  | 9   | 1  |    |
| 대구 | 1,656  | 1,327  | 272   | 29    | 22  | 4   |    | 2  |
| 인천 | 1,449  | 1,050  | 299   | 63    | 32  | 3   | 2  |    |
| 광주 | 578    | 435    | 103   | 27    | 7   | 5   | 1  |    |
| 대전 | 831    | 656    | 134   | 26    | 9   | 6   |    |    |
| 울산 | 465    | 312    | 126   | 16    | 6   | 3   | 1  | 1  |
| 세종 | 60     | 41     | 13    | 5     | 1   |     |    |    |
| 경기 | 5,979  | 4,358  | 1,185 | 274   | 115 | 36  | 9  | 2  |
| 강원 | 626    | 428    | 156   | 25    | 6   | 11  |    |    |
| 충북 | 665    | 467    | 133   | 47    | 14  | 2   | 1  | 1  |
| 충남 | 880    | 645    | 171   | 34    | 24  | 2   | 2  | 2  |
| 전북 | 862    | 598    | 218   | 24    | 15  | 4   | 1  | 2  |
| 전남 | 750    | 524    | 181   | 32    | 9   | 4   |    |    |
| 경북 | 1,388  | 1,070  | 249   | 38    | 21  | 7   | 2  | 1  |
| 경남 | 1,429  | 1,096  | 251   | 52    | 18  | 10  | 1  | 1  |
| 제주 | 294    | 233    | 40    | 14    | 5   | 2   |    |    |
| 공백 | 18     | 12     | 4     | 1     | 1   |     |    |    |

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소 불명



## 5-2 장기이식대기자의 평균 대기시간

표 5-2-1. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 전체    | 신장    | 간장    | 췌장    | 심장    | 폐     | 췌도    | 소장    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,586 | 1,554 | 1,772 | 1,457 | 1,309 | 900   | 1,822 | 1,380 |
| 남자 | 1,534 | 1,490 | 1,725 | 1,423 | 1,308 | 1,008 | 1,851 | 1,452 |
| 여자 | 1,669 | 1,650 | 1,879 | 1,500 | 1,309 | 764   | 1,783 | 1,307 |

표 5-2-2. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 전체    | 신장    | 간장    | 췌장    | 심장    | 폐     | 췌도    | 소장    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균    | 1,586 | 1,554 | 1,772 | 1,457 | 1,309 | 900   | 1,822 | 1,380 |
| <1    | 77    | 205   | 60    |       | 38    |       |       |       |
| 1-5   | 717   | 570   | 699   |       | 902   | 393   |       | 992   |
| 6-10  | 1,332 | 897   | 1,371 |       | 1,406 | 1,078 |       | 1,981 |
| 11-18 | 1,475 | 965   | 1,947 | 201   | 2,046 | 726   |       | 1,837 |
| 19-34 | 1,416 | 1,331 | 2,133 | 1,169 | 1,555 | 1,057 | 1,441 | 1,281 |
| 35-49 | 1,518 | 1,520 | 1,579 | 1,482 | 1,083 | 1,342 | 1,711 | 1,480 |
| 50-64 | 1,560 | 1,532 | 1,707 | 1,473 | 1,239 | 668   | 1,799 | 69    |
| 65-74 | 1,848 | 1,748 | 2,090 | 2,346 | 1,365 | 558   | 2,380 |       |
| 75+   | 2,738 | 2,901 | 2,382 | 5,032 | 2,394 |       |       |       |

표 5-2-3. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 전체    | 신장    | 간장    | 췌장    | 심장    | 폐     | 췌도    | 소장    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 평균 | 1,586 | 1,554 | 1,772 | 1,457 | 1,309 | 900   | 1,822 | 1,380 |
| A  | 1,576 | 1,538 | 1,773 | 1,495 | 1,241 | 903   | 1,744 | 1,590 |
| B  | 1,550 | 1,512 | 1,755 | 1,364 | 1,389 | 977   | 1,617 | 971   |
| O  | 1,677 | 1,662 | 1,838 | 1,531 | 1,298 | 835   | 1,982 | 1,496 |
| AB | 1,454 | 1,409 | 1,637 | 1,393 | 1,353 | 1,015 | 2,465 | 1,554 |

표 5-2-4. 장기이식대기자의 평균 대기시간 - 대기기간별

(단위 : 명)

| 구분  | 전체     | 신장     | 간장    | 췌장    | 심장  | 폐   | 췌도 | 소장 |
|-----|--------|--------|-------|-------|-----|-----|----|----|
| 계   | 25,773 | 18,912 | 5,145 | 1,058 | 473 | 136 | 31 | 18 |
| <1  | 4,975  | 3,631  | 964   | 194   | 119 | 65  |    | 2  |
| 1-2 | 7,319  | 5,541  | 1,229 | 358   | 149 | 30  | 8  | 4  |
| 3-4 | 5,022  | 3,837  | 859   | 211   | 80  | 22  | 5  | 8  |
| 5-6 | 3,270  | 2,394  | 677   | 113   | 59  | 11  | 14 | 2  |
| 7+  | 5,187  | 3,509  | 1,416 | 182   | 66  | 8   | 4  | 2  |

# 안구 기증 및 이식 통계

1. 안구 기증
2. 안구 이식
3. 안구 이식대기자





# 1 안구 기증



## 1-1 안구 기증자 전체

표 1-1-1. 안구 기증자 전체 - 기증형태별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| 뇌사 | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| 사후 | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |

표 1-1-2. 안구 기증자 전체 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| 남자 | 224  | 200  | 185  | 193  | 202  |
| 여자 | 104  | 86   | 95   | 67   | 91   |

표 1-1-3. 안구 기증자 전체 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| 1-5   | 2    |      | 2    | 3    |      |
| 6-10  | 1    | 2    |      |      | 1    |
| 11-18 | 8    | 4    | 14   | 7    | 6    |
| 19-34 | 47   | 38   | 29   | 37   | 31   |
| 35-49 | 97   | 89   | 69   | 72   | 82   |
| 50-64 | 105  | 103  | 104  | 92   | 118  |
| 65-74 | 44   | 33   | 42   | 31   | 33   |
| 75+   | 24   | 17   | 20   | 18   | 22   |

표 1-1-4. 안구 기증자 전체 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| A   | 92   | 80   | 87   | 69   | 76   |
| B   | 68   | 65   | 60   | 60   | 71   |
| O   | 90   | 67   | 61   | 63   | 72   |
| AB  | 29   | 28   | 29   | 31   | 23   |
| 미입력 | 49   | 46   | 43   | 37   | 51   |

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

표 1-1-5. 안구 기증자 전체 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| 서울 | 87   | 54   | 69   | 68   | 79   |
| 부산 | 10   | 8    | 8    | 17   | 14   |
| 대구 | 13   | 9    | 6    | 10   | 14   |
| 인천 | 15   | 21   | 16   | 15   | 23   |
| 광주 | 3    | 5    | 5    | 3    | 7    |
| 대전 | 11   | 6    | 6    | 8    | 4    |
| 울산 | 7    | 4    | 2    |      | 1    |
| 세종 |      | 2    | 1    | 1    |      |
| 경기 | 94   | 98   | 96   | 72   | 85   |
| 강원 | 8    | 14   | 12   | 8    | 10   |
| 충북 | 8    | 13   | 8    | 11   | 9    |
| 충남 | 11   | 11   | 6    | 4    | 9    |
| 전북 | 14   | 12   | 10   | 13   | 18   |
| 전남 | 8    | 5    | 6    | 3    | 3    |
| 경북 | 15   | 10   | 11   | 10   | 11   |
| 경남 | 19   | 8    | 12   | 12   | 6    |
| 제주 | 5    | 6    | 6    | 5    |      |

**1-2 뇌사 안구 기증자**

**표 1-2-1. 뇌사 안구 기증자 - 성별**

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| 남자 | 159  | 148  | 135  | 148  | 143  |
| 여자 | 70   | 56   | 70   | 48   | 67   |

**표 1-2-2. 뇌사 안구 기증자 - 연령별**

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| 1-5   | 2    |      | 2    | 3    |      |
| 6-10  | 1    | 1    |      |      | 1    |
| 11-18 | 7    | 3    | 13   | 6    | 6    |
| 19-34 | 40   | 34   | 24   | 29   | 24   |
| 35-49 | 87   | 76   | 57   | 63   | 69   |
| 50-64 | 77   | 78   | 81   | 74   | 91   |
| 65-74 | 14   | 11   | 24   | 16   | 16   |
| 75+   | 1    | 1    | 4    | 5    | 3    |

**표 1-2-3. 뇌사 안구 기증자 - 혈액형별**

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| A  | 74   | 72   | 72   | 60   | 61   |
| B  | 58   | 58   | 53   | 53   | 64   |
| O  | 70   | 51   | 52   | 56   | 63   |
| AB | 27   | 23   | 28   | 27   | 22   |

표 1-2-4. 뇌사 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| 서울 | 59   | 42   | 49   | 49   | 48   |
| 부산 | 9    | 6    | 7    | 15   | 13   |
| 대구 | 10   | 5    | 5    | 7    | 11   |
| 인천 | 13   | 15   | 14   | 12   | 14   |
| 광주 | 2    | 5    | 4    | 3    | 5    |
| 대전 | 5    | 5    | 5    | 7    | 2    |
| 울산 | 5    | 2    | 2    |      | 1    |
| 세종 |      | 2    | 1    |      |      |
| 경기 | 72   | 71   | 70   | 56   | 66   |
| 강원 | 5    | 9    | 7    | 7    | 7    |
| 충북 | 6    | 8    | 4    | 4    | 5    |
| 충남 | 6    | 7    | 6    | 2    | 5    |
| 전북 | 5    | 4    | 2    | 9    | 15   |
| 전남 | 5    | 5    | 5    | 1    | 3    |
| 경북 | 10   | 9    | 10   | 10   | 10   |
| 경남 | 15   | 6    | 11   | 11   | 5    |
| 제주 | 2    | 3    | 3    | 3    |      |



**1-3 사후 안구 기증자**
**표 1-3-1. 사후 안구 기증자 - 성별**

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |
| 남자 | 65   | 52   | 50   | 45   | 59   |
| 여자 | 34   | 30   | 25   | 19   | 24   |

**표 1-3-2. 사후 안구 기증자 - 연령별**

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |
| 6-10  |      | 1    |      |      |      |
| 11-18 | 1    | 1    | 1    | 1    |      |
| 19-34 | 7    | 4    | 5    | 8    | 7    |
| 35-49 | 10   | 13   | 12   | 9    | 13   |
| 50-64 | 28   | 25   | 23   | 18   | 27   |
| 65-74 | 30   | 22   | 18   | 15   | 17   |
| 75+   | 23   | 16   | 16   | 13   | 19   |

**표 1-3-3. 사후 안구 기증자 - 혈액형별**

(단위 : 명)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |
| A   | 18   | 8    | 15   | 9    | 15   |
| B   | 10   | 7    | 7    | 7    | 7    |
| O   | 20   | 16   | 9    | 7    | 9    |
| AB  | 2    | 5    | 1    | 4    | 1    |
| 미입력 | 49   | 46   | 43   | 37   | 51   |

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



표 1-3-4. 사후 안구 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |
| 서울 | 28   | 12   | 20   | 19   | 31   |
| 부산 | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    |
| 대구 | 3    | 4    | 1    | 3    | 3    |
| 인천 | 2    | 6    | 2    | 3    | 9    |
| 광주 | 1    |      | 1    |      | 2    |
| 대전 | 6    | 1    | 1    | 1    | 2    |
| 울산 | 2    | 2    |      |      |      |
| 세종 |      |      |      | 1    |      |
| 경기 | 22   | 27   | 26   | 16   | 19   |
| 강원 | 3    | 5    | 5    | 1    | 3    |
| 충북 | 2    | 5    | 4    | 7    | 4    |
| 충남 | 5    | 4    |      | 2    | 4    |
| 전북 | 9    | 8    | 8    | 4    | 3    |
| 전남 | 3    |      | 1    | 2    |      |
| 경북 | 5    | 1    | 1    |      | 1    |
| 경남 | 4    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 제주 | 3    | 3    | 3    | 2    |      |

## 2 안구 이식



### 2-1 안구 이식 전체

표 2-1-1. 안구 이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 뇌사 | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 사후 | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |

표 2-1-2. 안구 이식 전체 - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 남자 | 421  | 372  | 349  | 317  | 369  |
| 여자 | 211  | 171  | 173  | 175  | 218  |

표 2-1-3. 안구 이식 전체 - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| <1    | 1    |      |      | 1    |      |
| 1-5   | 7    | 3    | 1    |      | 1    |
| 6-10  | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    |
| 11-18 | 11   | 6    | 10   | 3    | 5    |
| 19-34 | 77   | 57   | 51   | 33   | 37   |
| 35-49 | 106  | 84   | 83   | 71   | 78   |
| 50-64 | 196  | 163  | 151  | 169  | 218  |
| 65-74 | 163  | 156  | 161  | 136  | 154  |
| 75+   | 68   | 71   | 63   | 77   | 92   |

표 2-1-4. 안구 이식 전체 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 서울 | 144  | 129  | 111  | 109  | 122  |
| 부산 | 59   | 30   | 36   | 30   | 29   |
| 대구 | 35   | 28   | 33   | 23   | 31   |
| 인천 | 26   | 35   | 26   | 27   | 44   |
| 광주 | 14   | 19   | 16   | 15   | 10   |
| 대전 | 6    | 8    | 11   | 5    | 8    |
| 울산 | 10   | 9    | 2    | 2    | 4    |
| 세종 |      | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 경기 | 130  | 90   | 123  | 86   | 171  |
| 강원 | 25   | 42   | 27   | 44   | 30   |
| 충북 | 11   | 8    | 13   | 9    | 8    |
| 충남 | 25   | 35   | 20   | 24   | 23   |
| 전북 | 33   | 27   | 21   | 28   | 36   |
| 전남 | 22   | 13   | 23   | 18   | 14   |
| 경북 | 49   | 30   | 22   | 26   | 32   |
| 경남 | 29   | 20   | 25   | 34   | 22   |
| 제주 | 14   | 18   | 12   | 11   | 2    |

표 2-1-5. 안구 이식 전체 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 최초이식 | 625  | 538  | 516  | 488  | 586  |
| 재이식  | 7    | 5    | 6    | 4    | 1    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-1-6. 안구 이식 전체 - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 계                     | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 각막변성증                 | 17   | 15   | 8    | 11   | 15   |
| 간질 각막염                | 2    |      | 3    | 1    | 3    |
| 감염성 각막염 후의<br>각막혼탁    | 71   | 55   | 71   | 67   | 74   |
| 격자상 각이영양증             | 1    | 3    | 4    | 3    | 4    |
| 경한 화상에 의한 각막혼탁        | 5    | 6    | 2    | 3    | 2    |
| 과립상 각막이영양증            | 6    | 3    | 9    | 2    | 4    |
| 급성 단순포진 각막염           | 3    | 3    | 2    | 5    | 3    |
| 급성 세균성 각막염            | 4    | 6    | 3    | 7    | 8    |
| 급성 진균성 각막염            | 6    | 5    | 5    | 4    | 4    |
| 무수정체 수포성 각막증          | 6    | 13   | 12   | 13   | 14   |
| 반상 각막이영양증             | 10   | 6    | 1    | 3    | 9    |
| 방사선 노출에 의한<br>각막혼탁    |      |      |      | 1    |      |
| 선천성 녹내장이 있는<br>각막혼탁   | 8    | 7    | 5    | 2    | 1    |
| 스티븐스-존슨씨병             | 5    | 2    | 5    | 5    | 1    |
| 신경성 각막궤양              | 11   | 8    | 6    | 6    | 6    |
| 심한 안구 건조증지 있는<br>각막혼탁 | 4    | 1    | 3    | 1    | 8    |
| 안천포창                  | 1    | 5    | 4    | 2    | 5    |
| 외상성 각막혼탁              | 57   | 41   | 43   | 39   | 31   |
| 원추각막                  | 54   | 27   | 38   | 19   | 37   |
| 위수정체 수포성 각막증          | 97   | 85   | 98   | 98   | 93   |
| 잠복상태의 단순포진 각막염        | 4    | 7    | 2    |      | 3    |
| 재 각막이식술인 경우           | 107  | 101  | 85   | 71   | 97   |
| 중등도 안구건조증이 있는<br>각막혼탁 | 7    | 4    | 7    | 4    | 13   |
| 기타                    | 146  | 140  | 106  | 125  | 152  |

2-2 뇌사 안구 이식

표 2-2-1. 뇌사 안구 이식 - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 남자 | 289  | 276  | 258  | 240  | 268  |
| 여자 | 149  | 113  | 124  | 135  | 163  |

표 2-2-2. 뇌사 안구 이식 - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| <1    | 6    | 3    | 1    |      | 1    |
| 1-5   | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    |
| 6-10  | 8    | 5    | 5    | 3    | 4    |
| 11-18 | 64   | 48   | 43   | 27   | 28   |
| 19-34 | 1    |      |      | 1    |      |
| 35-49 | 79   | 69   | 60   | 59   | 61   |
| 50-64 | 142  | 112  | 116  | 122  | 155  |
| 65-74 | 95   | 106  | 108  | 106  | 111  |
| 75+   | 41   | 44   | 48   | 56   | 69   |

표 2-2-3. 뇌사 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 서울 | 108  | 94   | 84   | 92   | 83   |
| 부산 | 47   | 17   | 32   | 29   | 24   |
| 대구 | 24   | 20   | 28   | 18   | 30   |
| 인천 | 17   | 25   | 17   | 22   | 32   |
| 광주 | 7    | 17   | 13   | 9    | 9    |
| 대전 | 5    | 7    | 9    | 3    | 4    |
| 울산 | 10   | 9    | 2    | 2    | 1    |
| 세종 |      | 2    | 1    | 1    |      |
| 경기 | 83   | 65   | 85   | 54   | 120  |
| 강원 | 20   | 29   | 20   | 30   | 19   |
| 충북 | 9    | 6    | 12   | 5    | 5    |
| 충남 | 17   | 25   | 16   | 19   | 19   |
| 전북 | 16   | 15   | 3    | 20   | 29   |
| 전남 | 12   | 10   | 16   | 13   | 10   |
| 경북 | 36   | 22   | 17   | 21   | 27   |
| 경남 | 22   | 16   | 21   | 27   | 18   |
| 제주 | 5    | 10   | 6    | 10   | 1    |

표 2-2-4. 뇌사 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 최초이식 | 433  | 386  | 377  | 371  | 430  |
| 재이식  | 5    | 3    | 5    | 4    | 1    |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-2-5. 뇌사 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 계                     | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 각막변성증                 | 11   | 11   | 4    | 10   | 10   |
| 간질 각막염                | 1    |      | 3    |      | 2    |
| 감염성 각막염 후의<br>각막혼탁    | 49   | 35   | 53   | 47   | 62   |
| 격자상 각이영양증             | 1    | 3    | 2    | 2    | 2    |
| 경한 화상에 의한 각막혼탁        | 3    | 4    | 2    | 3    | 1    |
| 과립상 각막이영양증            | 2    | 2    | 9    | 1    | 2    |
| 급성 단순포진 각막염           | 2    | 3    | 2    | 4    | 3    |
| 급성 세균성 각막염            | 4    | 5    | 2    | 5    | 6    |
| 급성 진균성 각막염            | 4    | 3    | 3    | 4    | 4    |
| 무수정체 수포성 각막증          | 3    | 8    | 11   | 11   | 13   |
| 반상 각막이영양증             | 7    | 4    |      | 1    | 4    |
| 방사선 노출에 의한<br>각막혼탁    |      |      |      | 1    |      |
| 선천성 녹내장이 있는<br>각막혼탁   | 6    | 6    | 5    | 1    | 1    |
| 스티븐스-존슨씨병             | 4    | 2    | 4    | 5    | 1    |
| 신경성 각막궤양              | 6    | 4    | 4    | 4    | 6    |
| 심한 안구 건조증지 있는<br>각막혼탁 | 4    | 1    | 2    | 1    | 2    |
| 안천포창                  |      |      | 2    | 2    |      |
| 외상성 각막혼탁              | 40   | 33   | 32   | 30   | 27   |
| 원추각막                  | 45   | 23   | 32   | 15   | 29   |
| 위수정체 수포성 각막증          | 58   | 63   | 79   | 73   | 72   |
| 잠복상태의 단순포진 각막염        | 3    | 4    | 2    |      | 3    |
| 재 각막이식술인 경우           | 66   | 70   | 58   | 46   | 56   |
| 중등도 안구건조증이 있는<br>각막혼탁 | 7    | 3    | 3    | 3    | 6    |
| 기타                    | 112  | 102  | 68   | 106  | 119  |



**2-3 사후 안구 이식**

**표 2-3-1. 사후 안구 이식 - 성별**

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 남자 | 132  | 96   | 91   | 77   | 101  |
| 여자 | 62   | 58   | 49   | 40   | 55   |

**표 2-3-2. 사후 안구 이식 - 연령별**

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 1-5   | 1    |      |      |      |      |
| 6-10  | 1    | 1    | 1    | 1    |      |
| 11-18 | 3    | 1    | 5    |      | 1    |
| 19-34 | 13   | 9    | 8    | 6    | 9    |
| 35-49 | 27   | 15   | 23   | 12   | 17   |
| 50-64 | 54   | 51   | 35   | 47   | 63   |
| 65-74 | 68   | 50   | 53   | 30   | 43   |
| 75+   | 27   | 27   | 15   | 21   | 23   |

표 2-3-3. 사후 안구 이식 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 서울 | 36   | 35   | 27   | 17   | 39   |
| 부산 | 12   | 13   | 4    | 1    | 5    |
| 대구 | 11   | 8    | 5    | 5    | 1    |
| 인천 | 9    | 10   | 9    | 5    | 12   |
| 광주 | 7    | 2    | 3    | 6    | 1    |
| 대전 | 1    | 1    | 2    | 2    | 4    |
| 울산 |      |      |      |      | 3    |
| 세종 |      |      |      |      | 1    |
| 경기 | 47   | 25   | 38   | 32   | 51   |
| 강원 | 5    | 13   | 7    | 14   | 11   |
| 충북 | 2    | 2    | 1    | 4    | 3    |
| 충남 | 8    | 10   | 4    | 5    | 4    |
| 전북 | 17   | 12   | 18   | 8    | 7    |
| 전남 | 10   | 3    | 7    | 5    | 4    |
| 경북 | 13   | 8    | 5    | 5    | 5    |
| 경남 | 7    | 4    | 4    | 7    | 4    |
| 제주 | 9    | 8    | 6    | 1    | 1    |

표 2-3-4. 사후 안구 이식 - 재이식여부별

(단위 : 건)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 최초이식 | 192  | 152  | 139  | 117  | 156  |
| 재이식  | 2    | 2    | 1    |      |      |

주) 재이식이란 이식받은 장기와 같은 장기를 과거에 이식받은 경우



표 2-3-5. 사후 안구 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 계                     | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 각막변성증                 | 6    | 4    | 4    | 1    | 5    |
| 간질 각막염                | 1    |      |      | 1    | 1    |
| 감염성 각막염 후의<br>각막혼탁    | 22   | 20   | 18   | 20   | 12   |
| 격자상 각이영양증             |      |      | 2    | 1    | 2    |
| 경한 화상에 의한 각막혼탁        | 2    | 2    |      |      | 1    |
| 과립상 각막이영양증            | 4    | 1    |      | 1    | 2    |
| 급성 단순포진 각막염           | 1    |      |      | 1    |      |
| 급성 세균성 각막염            |      | 1    | 1    | 2    | 2    |
| 급성 진균성 각막염            | 2    | 2    | 2    |      |      |
| 무수정체 수포성 각막증          | 3    | 5    | 1    | 2    | 1    |
| 반상 각막이영양증             | 3    | 2    | 1    | 2    | 5    |
| 선천성 녹내장이 있는<br>각막혼탁   | 2    | 1    |      | 1    |      |
| 스티븐슨-존슨씨병             | 1    |      | 1    |      |      |
| 신경성 각막궤양              | 5    | 4    | 2    | 2    |      |
| 심한 안구 건조증지 있는<br>각막혼탁 |      |      | 1    |      | 6    |
| 안천포창                  | 1    | 5    | 2    |      | 5    |
| 외상성 각막혼탁              | 17   | 8    | 11   | 9    | 4    |
| 원추각막                  | 9    | 4    | 6    | 4    | 8    |
| 위수정체 수포성 각막증          | 39   | 22   | 19   | 25   | 21   |
| 잠복상태의 단순포진 각막염        | 1    | 3    |      |      |      |
| 재 각막이식술인 경우           | 41   | 31   | 27   | 25   | 41   |
| 중등도 안구건조증이 있는<br>각막혼탁 |      | 1    | 4    | 1    | 7    |
| 기타                    | 34   | 38   | 38   | 19   | 33   |

### 3

### 안구 이식대기자



#### 3-1

#### 안구 이식대기자 현황

표 3-1-1. 안구 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|----|-------|-----------|
| 전체 | 2,047 | 2,371     |
| 남자 | 1,294 | 2,373     |
| 여자 | 753   | 2,367     |

표 3-1-2. 안구 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|-------|-------|-----------|
| 전체    | 2,047 | 2,371     |
| 1-5   | 2     | 955       |
| 6-10  | 6     | 2,227     |
| 11-18 | 36    | 3,945     |
| 19-34 | 204   | 2,764     |
| 35-49 | 335   | 2,580     |
| 50-64 | 570   | 2,231     |
| 65-74 | 360   | 2,093     |
| 75+   | 534   | 2,326     |

표 3-1-3. 안구 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분  | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|-----|-------|-----------|
| 전체  | 2,047 | 2,371     |
| A   | 387   | 2,606     |
| B   | 287   | 2,746     |
| O   | 524   | 3,284     |
| AB  | 228   | 2,311     |
| 미입력 | 621   | 1,302     |

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

표 3-1-4. 안구 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|----|-------|-----------|
| 전체 | 2,047 | 2,371     |
| 서울 | 384   | 2,571     |
| 부산 | 308   | 2,754     |
| 대구 | 58    | 2,713     |
| 인천 | 76    | 1,881     |
| 광주 | 99    | 2,508     |
| 대전 | 24    | 2,586     |
| 울산 | 23    | 2,841     |
| 세종 | 6     | 1,759     |
| 경기 | 413   | 2,112     |
| 강원 | 54    | 2,090     |
| 충북 | 53    | 2,262     |
| 충남 | 96    | 1,936     |
| 전북 | 48    | 2,986     |
| 전남 | 124   | 2,322     |
| 경북 | 69    | 2,200     |
| 경남 | 156   | 2,185     |
| 제주 | 47    | 1,536     |
| 공백 | 9     | 4,868     |

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명

표 3-1-5. 안구 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

| 구분                 | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|--------------------|-------|-----------|
| 전체                 | 2,047 | 2,371     |
| 각막변성증              | 53    | 2,526     |
| 간질 각막염             | 20    | 2,832     |
| 감염성 각막염 후의 각막혼탁    | 295   | 2,833     |
| 격자상 각이영양증          | 7     | 2,143     |
| 경한 화상에 의한 각막혼탁     | 17    | 2,637     |
| 과립상 각막이영양증         | 31    | 3,045     |
| 급성 단순포진 각막염        | 11    | 2,135     |
| 급성 세균성 각막염         | 20    | 2,500     |
| 급성 진균성 각막염         | 10    | 1,684     |
| 무수정체 수포성 각막증       | 47    | 1,977     |
| 반상 각막이영양증          | 11    | 2,103     |
| 방사선 노출에 의한 각막혼탁    | 1     | 4,810     |
| 선천성 녹내장이 있는 각막혼탁   | 28    | 3,255     |
| 스티븐슨-존슨씨병          | 5     | 2,383     |
| 신경성 각막궤양           | 30    | 2,181     |
| 심한 안구 건조증이 있는 각막혼탁 | 10    | 1,620     |
| 외상성 각막혼탁           | 305   | 2,591     |
| 원추각막               | 207   | 2,924     |
| 위수정체 수포성 각막증       | 291   | 1,942     |
| 잠복상태의 단순포진 각막염     | 17    | 2,507     |
| 재 각막이식술인 경우        | 126   | 2,577     |
| 중등도 안구건조증이 있는 각막혼탁 | 31    | 2,413     |
| 기타                 | 469   | 1,827     |
| 공백                 | 5     | 3,367     |

## 골수, 제대혈 기증 및 이식 통계

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







## 1 골수 기증 및 이식



- 2014년도 통계부터 국외에서 기증받아 이식된 건이 포함 됩니다.

## 1-1 골수 기증

표 1-1-1. 골수 기증자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 남자 | 56   | 44   | 62   | 41   | 43   |
| 여자 | 47   | 42   | 32   | 26   | 23   |

표 1-1-2. 골수 기증자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 1-5   | 6    | 4    | 1    | 3    | 2    |
| 6-10  | 8    | 5    | 6    | 6    | 3    |
| 11-18 | 13   | 12   | 6    | 8    | 7    |
| 19-34 | 25   | 20   | 28   | 20   | 17   |
| 35-49 | 41   | 34   | 40   | 20   | 26   |
| 50-64 | 9    | 11   | 12   | 10   | 11   |
| 75+   | 1    |      | 1    |      |      |

표 1-1-3. 골수 기증자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분     | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------|------|------|------|------|------|
| 계      | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| A      | 38   | 30   | 36   | 23   | 25   |
| B      | 23   | 26   | 20   | 24   | 21   |
| O      | 30   | 20   | 33   | 15   | 15   |
| AB     | 12   | 10   | 5    | 5    | 4    |
| cis AB |      |      |      |      | 1    |

표 1-1-4. 골수 기증자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 서울 | 25   | 18   | 24   | 13   | 11   |
| 부산 | 3    | 7    | 1    | 1    | 2    |
| 대구 | 2    | 3    | 4    |      | 1    |
| 인천 | 7    | 5    | 5    | 7    | 3    |
| 광주 | 1    | 4    | 4    | 2    | 4    |
| 대전 | 5    | 5    | 3    | 2    | 3    |
| 울산 | 3    | 6    | 1    | 1    |      |
| 세종 |      |      |      | 1    |      |
| 경기 | 28   | 17   | 22   | 10   | 12   |
| 강원 | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    |
| 충북 | 1    |      | 2    | 3    | 4    |
| 충남 | 5    | 3    | 5    | 4    | 4    |
| 전북 | 9    | 4    | 5    | 5    | 5    |
| 전남 | 6    | 3    | 2    | 2    | 1    |
| 경북 | 1    | 5    | 4    | 3    | 6    |
| 경남 | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 제주 | 4    | 1    | 1    |      |      |
| 국외 |      |      | 6    | 9    | 5    |

표 1-1-5. 골수 기증자 - 관계별

(단위 : 명)

| 구분   | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|
| 계    | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 직계존속 | 45   | 49   | 49   | 38   | 42   |
| 형제자매 | 54   | 32   | 32   | 20   | 18   |
| 타인   | 4    | 5    | 13   | 9    | 6    |

1-2 골수 이식

표 1-2-1. 골수 이식 - 성별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 남자 | 55   | 53   | 43   | 41   | 37   |
| 여자 | 48   | 33   | 51   | 26   | 29   |

표 1-2-2. 골수 이식 - 연령별

(단위 : 건)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 계     | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| <1    |      |      | 1    |      |      |
| 1-5   | 10   | 8    | 2    | 6    | 3    |
| 6-10  | 8    | 5    | 6    | 7    | 2    |
| 11-18 | 10   | 11   | 10   | 5    | 12   |
| 19-34 | 23   | 17   | 23   | 22   | 17   |
| 35-49 | 39   | 28   | 36   | 18   | 19   |
| 50-64 | 12   | 17   | 15   | 7    | 13   |
| 65-74 | 1    |      | 1    | 2    |      |

표 1-2-3. 골수 이식 - 혈액형별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| A  | 40   | 31   | 38   | 20   | 21   |
| B  | 22   | 25   | 23   | 25   | 21   |
| O  | 27   | 20   | 29   | 19   | 15   |
| AB | 14   | 10   | 4    | 3    | 9    |

표 1-2-4. 골수 이식 - 혈액형일치여부별

(단위 : 건)

| 구분  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----|------|------|------|------|------|
| 계   | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 일치  | 55   | 51   | 59   | 38   | 37   |
| 호환  | 24   | 16   | 17   | 9    | 14   |
| 불일치 | 24   | 19   | 18   | 20   | 15   |

표 1-2-5. 골수 이식 - 지역별

(단위 : 건)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 계  | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 서울 | 27   | 17   | 24   | 9    | 17   |
| 부산 |      | 6    |      | 2    | 2    |
| 대구 | 5    | 2    | 4    |      | 1    |
| 인천 | 4    | 3    | 3    | 7    | 6    |
| 광주 | 1    | 3    | 3    | 2    | 1    |
| 대전 | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    |
| 울산 | 3    | 4    | 3    | 1    |      |
| 세종 |      |      |      | 1    |      |
| 경기 | 31   | 23   | 24   | 19   | 14   |
| 강원 |      |      | 2    | 2    | 1    |
| 충북 |      | 1    | 3    | 4    | 3    |
| 충남 | 4    | 2    | 4    | 2    | 4    |
| 전북 | 9    | 7    | 9    | 7    | 6    |
| 전남 | 10   | 5    | 1    | 2    | 1    |
| 경북 | 2    | 5    | 5    | 2    | 3    |
| 경남 | 1    | 3    | 5    | 4    | 3    |
| 제주 | 2    | 1    | 1    |      | 1    |



표 1-2-6. 골수 이식 - 진단명별

(단위 : 건)

| 구분                     | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| 계                      | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 골수이형성증후군               |      | 3    | 2    | 5    | 2    |
| 급성골수성백혈병               | 37   | 26   | 33   | 16   | 19   |
| 급성림프구성백혈병              | 32   | 21   | 27   | 18   | 16   |
| 급성백혈병성기타<br>(미분화, 혼합형) |      |      |      | 2    | 1    |
| 다발성골수증                 |      | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 만성골수성백혈병               | 3    | 3    | 3    | 1    | 8    |
| 악성림프증                  | 1    | 2    |      | 3    |      |
| 중증재생불량성 빈혈             | 25   | 25   | 22   | 15   | 16   |
| 기타                     | 5    | 4    | 6    | 6    | 3    |

## 2

## 골수 이식자 생존율



## 2-1

## 골수 이식자 생존율

표 2-1-1. 골수 이식자 생존율 - 성별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 86.62 | 71.51 | 61.85 | 59.42 | 58.32 | 57.40 | 56.92 |
| 남자 | 85.81 | 69.84 | 59.56 | 56.99 | 55.87 | 54.75 | 54.13 |
| 여자 | 87.60 | 73.57 | 64.69 | 62.42 | 61.35 | 60.70 | 60.40 |

표 2-1-2. 골수 이식자 생존율 - 연령별

(단위 : %)

| 구분    | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체    | 86.62 | 71.51 | 61.85 | 59.42 | 58.32 | 57.40 | 56.92 |
| <1    | 85.71 | 85.71 | 85.71 | 85.71 | 85.71 | 85.71 | 85.71 |
| 1-5   | 91.42 | 77.94 | 68.29 | 66.26 | 64.50 | 63.99 | 63.99 |
| 6-10  | 89.58 | 78.43 | 70.17 | 68.65 | 68.65 | 68.65 | 68.65 |
| 11-18 | 86.34 | 73.15 | 63.27 | 61.46 | 60.74 | 59.94 | 59.10 |
| 19-34 | 86.29 | 71.75 | 62.07 | 59.35 | 58.70 | 58.07 | 57.84 |
| 35-49 | 86.57 | 69.79 | 59.58 | 56.63 | 54.60 | 53.18 | 52.41 |
| 50-64 | 81.40 | 61.75 | 53.25 | 51.88 | 51.88 | 49.64 | 48.16 |
| 65-74 | 66.67 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |       |       |

표 2-1-3. 골수 이식자 생존율 - 혈액형별

(단위 : %)

| 구분 | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체 | 86.62 | 71.51 | 61.85 | 59.42 | 58.32 | 57.40 | 56.92 |
| A  | 86.71 | 71.06 | 62.15 | 59.91 | 58.46 | 57.29 | 57.05 |
| B  | 87.96 | 72.18 | 62.92 | 60.28 | 58.98 | 58.33 | 57.28 |
| O  | 85.59 | 70.43 | 59.77 | 57.72 | 57.14 | 56.14 | 55.71 |
| AB | 85.62 | 73.89 | 63.38 | 59.92 | 59.12 | 58.50 | 58.50 |

표 2-1-4. 골수 이식자 생존율 - 혈액형일치여부별

(단위 : %)

| 구분  | 3개월   | 1년    | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체  | 86.62 | 71.51 | 61.85 | 59.42 | 58.32 | 57.40 | 56.92 |
| 일치  | 86.98 | 72.04 | 62.18 | 59.55 | 58.67 | 57.60 | 57.00 |
| 호환  | 87.93 | 74.91 | 64.44 | 62.18 | 60.39 | 59.64 | 59.00 |
| 불일치 | 84.93 | 67.99 | 59.32 | 57.16 | 56.12 | 55.37 | 55.22 |

표 2-1-5. 골수 이식자 생존율 - 관계별

(단위 : %)

| 구분   | 3개월    | 1년     | 3년    | 5년    | 7년    | 9년    | 11년   |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체   | 86.62  | 71.51  | 61.85 | 59.42 | 58.32 | 57.40 | 56.92 |
| 배우자  | 89.13  | 80.43  | 69.57 | 65.22 | 62.97 | 62.97 | 62.97 |
| 직계존속 | 91.72  | 78.85  | 67.91 | 64.74 | 64.74 | 63.85 | 63.85 |
| 직계비속 | 75.00  | 56.25  | 43.75 | 31.25 | 31.25 | 31.25 | 31.25 |
| 형제자매 | 88.77  | 74.64  | 65.01 | 62.48 | 61.33 | 60.12 | 59.35 |
| 8촌이내 | 100.00 | 100.00 | 66.67 | 66.67 | 66.67 | 66.67 | 66.67 |
| 타인   | 80.73  | 62.70  | 53.63 | 51.83 | 50.66 | 50.22 | 50.22 |



## 3

## 골수 이식자 평균 대기 시간



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

## 3-1

## 골수 이식자 평균 대기시간

표 3-1-1. 골수 이식자 평균 대기시간 - 성별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 13   | 77   | 53   | 80   | 95   |
| 남자 | 8    | 99   | 36   | 116  | 150  |
| 여자 | 19   | 42   | 68   | 24   | 21   |

표 3-1-2. 골수 이식자 평균 대기시간 - 연령별

(단위 : 일)

| 구분    | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 평균    | 13   | 77   | 53   | 80   | 95   |
| <1    |      |      | 0    |      |      |
| 1-5   | 0    | 0    | 0    | 18   | 73   |
| 6-10  | 111  | 25   | 72   | 33   | 0    |
| 11-18 | 11   | 39   | 45   | 0    | 3    |
| 19-34 | 0    | 358  | 19   | 200  | 348  |
| 35-49 | 0    | 0    | 88   | 0    | 0    |
| 50-64 | 19   | 0    | 35   | 90   | 12   |
| 65-74 | 76   |      | 0    | 0    |      |



표 3-1-3. 골수 이식자 평균 대기시간 - 혈액형별

(단위 : 일)

| 구분 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----|------|------|------|------|------|
| 평균 | 13   | 77   | 53   | 80   | 95   |
| A  | 3    | 18   | 90   | 0    | 36   |
| B  | 55   | 0    | 27   | 147  | 245  |
| O  | 0    | 70   | 29   | 90   | 13   |
| AB | 0    | 468  | 28   | 0    | 24   |

## 4 골수 이식대기자



## 4-1 골수 이식대기자 현황

표 4-1-1. 골수 이식대기자 - 성별

(단위 : 명)

| 구분 | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|----|-------|-----------|
| 전체 | 4,103 | 1,392     |
| 남자 | 2,381 | 1,398     |
| 여자 | 1,722 | 1,384     |

표 4-1-2. 골수 이식대기자 - 연령별

(단위 : 명)

| 구분    | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|-------|-------|-----------|
| 전체    | 4,103 | 1,392     |
| <1    | 14    | 112       |
| 1-5   | 144   | 681       |
| 6-10  | 198   | 1,530     |
| 11-18 | 427   | 1,430     |
| 19-34 | 966   | 1,729     |
| 35-49 | 920   | 1,442     |
| 50-64 | 1209  | 1,161     |
| 65-74 | 212   | 1,378     |
| 75+   | 13    | 543       |

표 4-1-3. 골수 이식대기자 - 혈액형별

(단위 : 명)

| 구분     | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|--------|-------|-----------|
| 전체     | 4,103 | 1,392     |
| A      | 1,465 | 1,446     |
| B      | 1,083 | 1,348     |
| O      | 1,129 | 1,374     |
| AB     | 422   | 1,381     |
| cisAB  | 1     | 187       |
| weak B | 3     | 39        |

표 4-1-4. 골수 이식대기자 - 지역별

(단위 : 명)

| 구분 | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|----|-------|-----------|
| 전체 | 4,103 | 1,392     |
| 서울 | 856   | 1,500     |
| 부산 | 258   | 1,191     |
| 대구 | 221   | 1,384     |
| 인천 | 252   | 1,537     |
| 광주 | 142   | 1,409     |
| 대전 | 112   | 1,563     |
| 울산 | 103   | 1,208     |
| 세종 | 9     | 620       |
| 경기 | 1,030 | 1,358     |
| 강원 | 82    | 1,459     |
| 충북 | 103   | 1,543     |
| 충남 | 153   | 1,352     |
| 전북 | 150   | 1,520     |
| 전남 | 134   | 1,436     |
| 경북 | 205   | 1,259     |
| 경남 | 226   | 1,047     |
| 제주 | 45    | 1,044     |
| 공백 | 22    | 3,480     |

주) 공백 : 국외 거주 또는 주소불명



표 4-1-5. 골수 이식대기자 - 진단명별

(단위 : 명)

| 구분                     | 대기자수  | 평균대기일 (일) |
|------------------------|-------|-----------|
| 전체                     | 4,103 | 1,392     |
| 골수이형성증후군               | 567   | 1,118     |
| 급성골수성백혈병               | 1,317 | 1,234     |
| 급성림프구성백혈병              | 621   | 1,202     |
| 급성백혈병성기타<br>(미분화, 혼합형) | 37    | 1,087     |
| 다발성골수증                 | 76    | 1,201     |
| 만성골수성백혈병               | 182   | 2,760     |
| 만성림프구성백혈병              | 11    | 1,563     |
| 신경아세포증                 | 2     | 1,407     |
| 악성림프종                  | 187   | 848       |
| 유잉육종                   | 2     | 455       |
| 전신홍반루프스                | 1     | 2,700     |
| 중증재생불량성 빈혈             | 731   | 1,865     |
| 기타                     | 364   | 1,381     |
| 공백                     | 5     | 5,010     |

## 5 제대혈 등록 및 이식



### 5-1 제대혈 등록

표 5-1-1. 기증제대혈 등록현황

(단위 : Unit)

| 연도   | 등록량   |
|------|-------|
| 2012 | 3,527 |
| 2013 | 3,567 |
| 2014 | 3,564 |
| 2015 | 3,803 |
| 2016 | 2,686 |

주) 총 유핵세포 수 7억 이상인 제대혈 대상, 보관일(채취일) 기준으로 집계

### 5-2 제대혈 이식

표 5-2-1. 제대혈 이식 전체 - 이식형태별

(단위 : 건/Unit)

| 연도   | 계  |     | 기증제대혈 |     |      |     | 가족제대혈 |     |
|------|----|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|
|      | 이식 | 공급량 | 기증제대혈 |     | 국외반출 |     | 이식    | 공급량 |
|      |    |     | 이식    | 공급량 | 이식   | 공급량 |       |     |
| 2012 | 61 | 86  | 32    | 55  | 3    | 4   | 26    | 27  |
| 2013 | 67 | 92  | 36    | 61  |      |     | 31    | 31  |
| 2014 | 70 | 109 | 51    | 88  | 2    | 3   | 17    | 18  |
| 2015 | 77 | 115 | 53    | 90  | 1    | 1   | 23    | 24  |
| 2016 | 71 | 109 | 42    | 78  | 2    | 2   | 27    | 29  |

## 의료기관별 현황

1. 의료기관별 장기기증 현황
2. 의료기관별 장기이식 현황
3. 의료기관별 안구 기증 현황
4. 의료기관별 안구 이식 현황
5. 의료기관별 골수 기증 현황
6. 의료기관별 골수 이식 현황







## 1

## 의료기관별 장기기증 현황



## 1-1

## 이식의료기관별 기증자 현황

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체

(단위 : 명)

| 이식의료기관         | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계              | 2,353 | 2,254 | 2,307 | 2,436 | 2,716 |
| 가천의대길병원        | 20    | 18    | 24    | 27    | 31    |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 |       |       | 2     | 5     | 6     |
| 가톨릭대전성모병원      |       | 3     | 6     | 10    | 6     |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |       | 9     | 14    | 12    | 23    |
| 가톨릭대학교부천성모병원   |       |       | 1     | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교성빈센트병원   |       |       |       | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교여의도성모병원  | 1     | 1     |       |       |       |
| 가톨릭대학교의정부성모병원  | 1     | 3     | 1     | 1     | 4     |
| 강동경희대학교병원      | 23    | 26    | 14    | 12    | 15    |
| 강동성심병원         | 4     | 6     | 2     | 4     | 15    |
| 강릉아산병원         | 3     | 2     | 6     | 6     | 5     |
| 강북삼성병원         |       |       | 6     | 5     | 8     |
| 강원대학교병원        |       |       |       |       | 1     |
| 건국대학교병원        | 14    | 6     | 5     | 7     | 1     |
| 건양대학교병원        | 13    | 10    | 9     | 10    | 10    |
| 경북대학교병원        | 33    | 49    | 70    | 99    | 103   |
| 경상대학교병원        | 3     | 7     | 8     | 6     | 13    |
| 경희대학교병원        | 15    | 10    | 15    | 8     | 17    |
| 계명대학교동산의료원     | 44    | 32    | 28    | 44    | 37    |
| 고려대부속안산병원      | 6     | 14    | 15    | 8     | 9     |
| 고려대학교구로병원      | 10    | 7     | 4     | 5     | 2     |

표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 고려대학교안암병원     | 36   | 63   | 28   | 34   | 29   |
| 고신대학교복음병원     | 5    | 9    | 8    | 13   | 18   |
| 국립암센터         | 72   | 71   | 72   | 61   | 44   |
| 국립중앙의료원       | 2    | 1    | 1    |      | 2    |
| 국민건강보험공단 일산병원 |      | 1    |      |      | 6    |
| 김원묵기념봉생병원     | 38   | 37   | 46   | 41   | 34   |
| 단국대학교부속병원     |      | 5    | 5    | 6    | 12   |
| 대구가톨릭대학병원     | 76   | 58   | 51   | 63   | 59   |
| 동국대학교일산불교병원   | 3    | 3    | 2    |      | 1    |
| 동아대학교병원       | 7    | 5    | 22   | 25   | 16   |
| 메리놀병원         | 23   | 7    | 12   | 11   | 13   |
| 명지병원          | 1    | 5    | 12   | 4    | 11   |
| 목포한국병원        |      |      |      | 3    | 8    |
| 부산대학교병원       | 15   | 16   | 18   | 25   | 29   |
| 분당서울대병원       | 21   | 23   | 30   | 48   | 58   |
| 삼성서울병원        | 224  | 187  | 195  | 147  | 145  |
| 삼성창원병원        | 1    | 2    | 9    | 14   | 7    |
| 서울대학교병원       | 225  | 180  | 195  | 186  | 217  |
| 서울성모병원        | 191  | 182  | 171  | 177  | 201  |
| 서울시립보라매병원     | 3    | 1    | 4    | 5    | 7    |
| 서울아산병원        | 649  | 591  | 579  | 612  | 643  |
| 서울의료원         |      |      | 1    |      | 3    |
| 성가롤로병원        | 1    | 3    | 4    | 7    | 4    |
| 순천향대학교병원      | 9    | 11   | 6    | 13   | 9    |
| 순천향부천병원       | 5    | 3    |      | 7    | 18   |
| 순천향천안병원       |      |      | 3    | 3    | 4    |
| 아주대학교의료원      | 79   | 62   | 82   | 84   | 84   |
| 양산부산대학교병원     | 42   | 36   | 36   | 50   | 76   |
| 연세대강남세브란스병원   | 18   | 23   | 10   | 15   | 10   |



표 1-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 기증자 전체(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관               | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| 연세대세브란스병원            | 198  | 178  | 175  | 163  | 187  |
| 연세대학교원주세브란스기독병원      | 2    | 9    | 22   | 18   | 29   |
| 영남대학교병원              | 9    | 9    | 12   | 5    | 19   |
| 예수병원                 |      | 1    | 3    | 5    | 5    |
| 울산대학교병원              | 30   | 44   | 45   | 49   | 61   |
| 원광대학교병원              | 6    | 4    | 2    | 6    | 2    |
| 을지대학교병원              | 5    | 9    | 11   | 11   | 6    |
| 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 11   | 20   | 23   | 20   | 30   |
| 의료법인안동병원             |      |      |      | 3    | 2    |
| 이대목동병원               |      | 9    | 16   | 27   | 30   |
| 인제대서울백병원             | 1    |      |      |      |      |
| 인제대일산백병원             | 12   | 11   | 11   | 15   | 22   |
| 인제대학교부산백병원           | 36   | 34   | 28   | 28   | 31   |
| 인제대해운대백병원            | 9    | 13   | 8    | 17   | 13   |
| 인하대병원                | 2    | 4    | 2    | 6    | 10   |
| 전남대학교병원              | 17   | 24   | 30   | 26   | 22   |
| 전북대학교병원              | 27   | 24   | 28   | 23   | 44   |
| 제주대학교병원              |      | 1    | 2    | 3    | 4    |
| 조선대학교병원              | 10   | 16   | 11   | 20   | 25   |
| 중앙대학교병원              | 6    | 5    | 3    | 9    | 14   |
| 차의과학대학교분당차병원         | 11   | 9    | 12   | 8    | 12   |
| 창원파티마병원              |      |      |      | 3    | 2    |
| 충남대학교병원              | 8    | 9    | 11   | 18   | 18   |
| 충북대학교병원              |      | 9    | 6    | 6    | 12   |
| 포항성모병원               |      |      |      | 2    | 1    |
| 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원     |      |      |      | 2    |      |
| 한라병원                 | 4    | 9    | 3    | 5    | 9    |
| 한림대학교동탄성심병원          |      |      |      |      | 3    |
| 한림대학교성심병원            | 4    | 5    | 1    | 1    | 8    |
| 한림대학교춘천성심병원          |      |      |      | 2    | 1    |
| 한양대학교병원              | 9    | 10   | 10   | 10   | 12   |



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자

(단위 : 명)

| 이식의료기관         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 계              | 409  | 416  | 446  | 501  | 573  |
| 가천의대길병원        | 7    | 12   | 12   | 17   | 17   |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 |      |      | 2    | 5    | 5    |
| 가톨릭대전성모병원      |      | 2    | 3    | 5    | 5    |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |      |      |      |      | 5    |
| 강동경희대학교병원      | 14   | 10   | 8    | 4    | 6    |
| 강동성심병원         | 2    | 4    |      | 1    | 7    |
| 강릉아산병원         |      |      |      | 2    | 2    |
| 강북삼성병원         |      |      | 6    | 5    | 8    |
| 강원대학교병원        |      |      |      |      | 1    |
| 건국대학교병원        | 11   | 4    | 4    | 3    | 1    |
| 건양대학교병원        | 12   | 8    | 7    | 9    | 9    |
| 경북대학교병원        | 6    | 10   | 15   | 14   | 20   |
| 경상대학교병원        | 3    | 7    | 6    | 4    | 12   |
| 경희대학교병원        | 6    | 6    | 7    | 3    | 6    |
| 계명대학교동산의료원     | 5    | 4    | 2    | 5    | 10   |
| 고려대부속안산병원      | 3    | 6    | 5    | 6    | 2    |
| 고려대학교구로병원      | 4    | 2    | 2    |      | 2    |
| 고려대학교안암병원      | 8    | 7    | 6    | 14   | 4    |
| 고신대학교복음병원      | 2    | 1    | 3    | 4    | 6    |
| 국립중앙의료원        | 2    | 1    | 1    |      | 2    |
| 국민건강보험공단 일산병원  |      |      |      |      | 2    |
| 김원묵기념봉생병원      |      | 3    | 5    | 2    | 1    |
| 단국대학교부속병원      |      | 5    | 5    | 6    | 12   |
| 대구가톨릭대학병원      | 13   | 4    | 9    | 4    | 10   |
| 동국대학교일산불교병원    | 2    | 2    | 2    |      |      |
| 동아대학교병원        | 2    | 2    | 5    | 4    | 2    |
| 메리놀병원          |      |      | 2    |      | 2    |
| 명지병원           |      | 5    | 12   | 2    | 5    |
| 목포한국병원         |      |      |      | 3    | 8    |



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| 부산대학교병원         | 9    | 7    | 12   | 15   | 17   |
| 분당서울대병원         | 1    | 4    | 4    | 5    | 8    |
| 삼성서울병원          | 28   | 25   | 20   | 22   | 14   |
| 삼성창원병원          |      |      | 7    | 14   | 7    |
| 서울대학교병원         | 18   | 15   | 15   | 16   | 17   |
| 서울성모병원          | 32   | 48   | 44   | 49   | 40   |
| 서울아산병원          | 32   | 15   | 14   | 7    | 17   |
| 서울의료원           |      |      | 1    |      | 3    |
| 성가롤로병원          | 1    | 3    | 3    | 7    | 4    |
| 순천향대학교병원        | 4    | 4    | 3    | 6    | 3    |
| 순천향부천병원         | 3    | 2    |      | 2    | 4    |
| 순천향천안병원         |      |      | 3    | 3    | 4    |
| 아주대학교의료원        | 36   | 28   | 35   | 30   | 30   |
| 양산부산대학교병원       | 12   | 10   | 5    | 9    | 19   |
| 연세대강남세브란스병원     | 1    | 4    | 2    | 3    | 1    |
| 연세대세브란스병원       | 32   | 19   | 18   | 18   | 14   |
| 연세대학교원주세브란스기독병원 |      | 5    | 13   | 14   | 15   |
| 영남대학교병원         | 7    | 3    | 7    | 1    | 13   |
| 예수병원            |      |      | 2    | 5    | 4    |
| 울산대학교병원         | 8    | 18   | 12   | 20   | 19   |
| 원광대학교병원         | 4    | 1    | 2    | 5    | 2    |
| 을지대학교병원         | 4    | 7    | 10   | 11   | 5    |
| 의료법인안동병원        |      |      |      | 3    | 2    |
| 이대목동병원          |      | 4    | 13   | 19   | 17   |
| 인제대일산백병원        | 11   | 10   | 8    | 14   | 18   |
| 인제대학교부산백병원      | 12   | 14   | 10   | 7    | 7    |
| 인제대해운대백병원       | 4    | 5    | 1    | 12   | 5    |
| 인하대병원           | 1    | 1    | 2    | 1    | 7    |
| 전남대학교병원         | 4    | 9    | 6    | 2    | 5    |
| 전북대학교병원         | 20   | 11   | 15   | 11   | 14   |



표 1-1-2. 이식의료기관별 기증자 현황 - 뇌사 기증자(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관       | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 제주대학교병원      |      | 1    | 2    | 3    | 2    |
| 조선대학교병원      | 6    | 7    | 5    | 7    | 13   |
| 중앙대학교병원      | 2    | 2    | 2    | 5    | 3    |
| 차의과학대학교분당차병원 | 5    | 4    | 5    | 4    | 6    |
| 창원파티마병원      |      |      |      | 3    | 2    |
| 충남대학교병원      |      | 4    | 3    | 9    | 4    |
| 충북대학교병원      |      | 9    | 6    | 6    | 12   |
| 포항성모병원       |      |      |      | 2    | 1    |
| 한라병원         | 4    | 9    | 3    | 5    | 9    |
| 서울아산병원       | 32   | 15   | 14   | 7    | 17   |
| 서울의료원        |      |      | 1    |      | 3    |
| 성가롤로병원       | 1    | 3    | 3    | 7    | 4    |
| 순천향대학교병원     | 4    | 4    | 3    | 6    | 3    |
| 순천향부천병원      | 3    | 2    |      | 2    | 4    |
| 순천향천안병원      |      |      | 3    | 3    | 4    |



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자

(단위 : 명)

| 이식의료기관         | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 계              | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
| 가천의대길병원        | 13    | 6     | 12    | 10    | 14    |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 |       |       |       |       | 1     |
| 가톨릭대전성모병원      |       | 1     | 3     | 5     | 1     |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |       | 9     | 14    | 12    | 18    |
| 가톨릭대학교부천성모병원   |       |       | 1     | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교성빈센트병원   |       |       |       | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교여의도성모병원  | 1     | 1     |       |       |       |
| 가톨릭대학교의정부성모병원  | 1     | 3     | 1     | 1     | 4     |
| 강동경희대학교병원      | 9     | 16    | 6     | 8     | 9     |
| 강동성심병원         | 2     | 2     | 2     | 3     | 8     |
| 강릉아산병원         | 3     | 2     | 6     | 4     | 3     |
| 건국대학교병원        | 3     | 2     | 1     | 4     |       |
| 건양대학교병원        | 1     | 2     | 2     | 1     | 1     |
| 경북대학교병원        | 27    | 39    | 55    | 85    | 83    |
| 경상대학교병원        |       |       | 2     | 2     | 1     |
| 경희대학교병원        | 9     | 4     | 8     | 5     | 11    |
| 계명대학교동산의료원     | 39    | 28    | 26    | 39    | 27    |
| 고려대부속안산병원      | 3     | 8     | 10    | 2     | 7     |
| 고려대학교구로병원      | 6     | 5     | 2     | 5     |       |
| 고려대학교안암병원      | 28    | 56    | 22    | 20    | 25    |
| 고신대학교복음병원      | 3     | 8     | 5     | 9     | 12    |
| 국립암센터          | 72    | 71    | 72    | 61    | 44    |
| 국민건강보험공단 일산병원  |       | 1     |       |       | 4     |
| 김원묵기념봉생병원      | 38    | 34    | 41    | 39    | 33    |
| 대구가톨릭대학병원      | 63    | 54    | 42    | 59    | 49    |
| 동국대학교일산불교병원    | 1     | 1     |       |       | 1     |
| 동아대학교병원        | 5     | 3     | 17    | 21    | 14    |
| 메리놀병원          | 23    | 7     | 10    | 11    | 11    |
| 명지병원           | 1     |       |       | 2     | 6     |



표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관               | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| 부산대학교병원              | 6    | 9    | 6    | 10   | 12   |
| 분당서울대병원              | 20   | 19   | 26   | 43   | 50   |
| 삼성서울병원               | 196  | 162  | 175  | 125  | 131  |
| 삼성창원병원               | 1    | 2    | 2    |      |      |
| 서울대학교병원              | 207  | 165  | 180  | 170  | 200  |
| 서울성모병원               | 159  | 134  | 127  | 128  | 161  |
| 서울시립보라매병원            | 3    | 1    | 4    | 5    | 7    |
| 서울아산병원               | 617  | 576  | 565  | 605  | 626  |
| 성가롤로병원               |      |      | 1    |      |      |
| 순천향대학교병원             | 5    | 7    | 3    | 7    | 6    |
| 순천향부천병원              | 2    | 1    |      | 5    | 14   |
| 아주대학교의료원             | 43   | 34   | 47   | 54   | 54   |
| 양산부산대학교병원            | 30   | 26   | 31   | 41   | 57   |
| 연세대강남세브란스병원          | 17   | 19   | 8    | 12   | 9    |
| 연세대세브란스병원            | 166  | 159  | 157  | 145  | 173  |
| 연세대학교원주세브란스기독병원      | 2    | 4    | 9    | 4    | 14   |
| 영남대학교병원              | 2    | 6    | 5    | 4    | 6    |
| 예수병원                 |      | 1    | 1    |      | 1    |
| 울산대학교병원              | 22   | 26   | 33   | 29   | 42   |
| 원광대학교병원              | 2    | 3    |      | 1    |      |
| 을지대학교병원              | 1    | 2    | 1    |      | 1    |
| 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 11   | 20   | 23   | 20   | 30   |
| 이대목동병원               |      | 5    | 3    | 8    | 13   |
| 인제대서울백병원             | 1    |      |      |      |      |
| 인제대일산백병원             | 1    | 1    | 3    | 1    | 4    |
| 인제대학교부산백병원           | 24   | 20   | 18   | 21   | 24   |
| 인제대해운대백병원            | 5    | 8    | 7    | 5    | 8    |
| 인하대병원                | 1    | 3    |      | 5    | 3    |
| 전남대학교병원              | 13   | 15   | 24   | 24   | 17   |
| 전북대학교병원              | 7    | 13   | 13   | 12   | 30   |





표 1-1-3. 이식의료기관별 기증자 현황 - 생존시 기증자(계속)

(단위 : 명)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 제주대학교병원          |      |      |      |      | 2    |
| 조선대학교병원          | 4    | 9    | 6    | 13   | 12   |
| 중앙대학교병원          | 4    | 3    | 1    | 4    | 11   |
| 차의과학대학교분당차병원     | 6    | 5    | 7    | 4    | 6    |
| 충남대학교병원          | 8    | 5    | 8    | 9    | 14   |
| 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원 |      |      |      | 2    |      |
| 한림대학교성심병원        | 2    | 3    |      | 1    | 3    |
| 한양대학교병원          | 5    | 9    | 7    | 8    | 7    |

## 2 의료기관별 장기이식 현황



### 2-1 이식의료기관별 이식 현황

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 이식장기 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체             | 계    | 3,257 | 3,192 | 3,306 | 3,563 | 4,031 |
|                | 신장   | 1,788 | 1,762 | 1,808 | 1,891 | 2,236 |
|                | 간장   | 1,285 | 1,188 | 1,265 | 1,399 | 1,473 |
|                | 췌장   | 36    | 61    | 55    | 59    | 74    |
|                | 심장   | 107   | 127   | 118   | 145   | 156   |
|                | 폐장   | 37    | 46    | 55    | 64    | 89    |
|                | 췌도   | 3     | 3     |       | 4     | 2     |
|                | 소장   | 1     | 5     | 5     | 1     | 1     |
| 가천의대길병원        | 신장   | 18    | 23    | 29    | 27    | 27    |
|                | 간장   | 13    | 7     | 11    | 10    | 12    |
|                | 심장   |       |       | 1     |       |       |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 | 신장   |       |       |       | 4     | 5     |
|                | 간장   |       |       | 2     | 6     | 3     |
| 가톨릭대전성모병원      | 신장   | 1     | 6     | 6     | 11    | 7     |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  | 신장   | 2     | 12    | 16    | 12    | 16    |
|                | 간장   |       | 6     | 12    | 15    | 21    |
|                | 심장   |       |       |       | 2     |       |
| 가톨릭대학교부천성모병원   | 신장   |       |       |       |       | 2     |
|                | 간장   |       |       | 4     | 7     | 9     |
| 가톨릭대학교성빈센트병원   | 신장   |       |       |       | 5     | 8     |
| 가톨릭대학교여의도성모병원  | 신장   | 4     | 3     | 3     |       | 1     |
|                | 간장   |       |       |       | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교의정부성모병원  | 신장   | 5     | 16    | 9     | 7     | 7     |
|                | 간장   |       |       |       | 1     | 4     |
| 강동경희대학교병원      | 신장   | 29    | 29    | 17    | 15    | 20    |
|                | 간장   | 1     |       | 1     |       |       |
| 강동성심병원         | 신장   | 7     | 11    | 5     | 4     | 12    |
|                | 간장   | 5     | 3     | 1     | 5     | 8     |
|                | 췌장   |       | 1     | 2     | 1     |       |



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관        | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 강릉아산병원        | 신장   | 3    | 6    | 7    | 5    | 3    |
|               | 간장   | 2    |      | 4    | 1    | 3    |
|               | 췌장   |      |      | 1    |      | 1    |
| 건국대학교병원       | 신장   | 9    | 6    | 6    | 5    | 2    |
|               | 간장   | 4    | 1    | 2    | 3    | 1    |
|               | 심장   | 7    | 4    | 2    |      | 1    |
| 건양대학교병원       | 신장   | 8    | 7    | 7    | 12   | 13   |
|               | 간장   | 5    | 2    | 2    | 2    | 1    |
| 경북대학교병원       | 신장   | 48   | 70   | 90   | 96   | 101  |
|               | 간장   | 7    | 1    | 8    | 51   | 49   |
| 경상대학교병원       | 신장   | 6    | 4    | 6    | 5    | 10   |
| 경희대학교병원       | 신장   | 31   | 17   | 15   | 11   | 28   |
|               | 간장   |      | 2    |      |      | 4    |
| 계명대학교동산의료원    | 신장   | 63   | 47   | 62   | 65   | 63   |
|               | 간장   | 6    | 4    | 8    | 17   | 14   |
| 고려대부속안산병원     | 신장   | 8    | 11   | 11   | 5    | 9    |
|               | 간장   | 5    | 10   | 8    | 5    | 2    |
|               | 심장   |      |      | 1    | 1    |      |
| 고려대학교구로병원     | 신장   | 8    | 5    | 4    | 6    | 3    |
|               | 간장   | 10   | 6    | 3    | 7    | 4    |
| 고려대학교안암병원     | 신장   | 35   | 49   | 31   | 42   | 29   |
|               | 간장   | 22   | 27   | 16   | 31   | 27   |
|               | 췌장   | 1    | 2    |      | 1    | 2    |
|               | 심장   | 2    | 2    | 5    | 3    | 3    |
| 고신대학교복음병원     | 신장   | 5    | 12   | 13   | 14   | 19   |
|               | 간장   |      |      |      | 4    | 6    |
| 국립암센터         | 간장   | 73   | 73   | 73   | 62   | 45   |
| 국립중앙의료원       | 신장   | 3    | 1    | 1    |      | 1    |
| 국민건강보험공단 일산병원 | 신장   |      | 1    |      |      | 8    |
| 김원묵기념보생병원     | 신장   | 53   | 48   | 58   | 61   | 54   |
| 단국대학교부속병원     | 신장   |      | 1    | 1    | 2    | 5    |
|               | 간장   |      |      | 1    | 2    | 3    |

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관      | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 대구가톨릭대학병원   | 신장   | 12   | 7    | 10   | 6    | 9    |
|             | 간장   | 77   | 62   | 51   | 67   | 59   |
|             | 췌장   | 1    | 4    | 1    | 1    |      |
| 동국대학교일산불교병원 | 신장   | 2    | 2    | 3    | 1    | 2    |
| 동아대학교병원     | 신장   | 9    | 6    | 14   | 13   | 12   |
|             | 간장   |      | 1    | 10   | 21   | 23   |
| 메리놀병원       | 신장   | 27   | 10   | 15   | 13   | 15   |
| 명지병원        | 신장   | 1    | 4    | 11   | 4    | 11   |
|             | 간장   |      |      |      | 2    | 3    |
| 부산대학교병원     | 신장   | 15   | 16   | 19   | 25   | 33   |
|             | 간장   |      | 1    | 1    | 1    | 7    |
|             | 췌장   |      | 1    |      |      |      |
|             | 심장   |      |      |      | 1    | 1    |
| 부천세종병원      | 심장   |      |      |      | 1    | 3    |
| 분당서울대병원     | 신장   | 16   | 18   | 32   | 41   | 50   |
|             | 간장   | 9    | 8    | 14   | 22   | 32   |
|             | 심장   |      | 3    | 3    | 6    | 6    |
|             | 폐장   | 1    | 4    | 5    | 1    | 4    |
| 삼성서울병원      | 신장   | 150  | 145  | 146  | 117  | 135  |
|             | 간장   | 155  | 108  | 125  | 105  | 107  |
|             | 췌장   |      | 4    | 6    | 4    | 7    |
|             | 심장   | 13   | 23   | 25   | 24   | 36   |
|             | 췌도   | 2    | 2    |      | 2    | 1    |
|             | 폐장   | 6    | 5    | 5    | 3    | 5    |
| 삼성창원병원      | 신장   | 9    | 11   | 8    | 13   | 6    |
| 서울대학교병원     | 신장   | 151  | 129  | 146  | 135  | 169  |
|             | 간장   | 173  | 143  | 145  | 145  | 132  |
|             | 췌장   | 6    | 5    | 4    | 3    | 4    |
|             | 심장   | 17   | 15   | 13   | 18   | 14   |
|             | 췌도   | 1    |      |      |      |      |
|             | 폐장   | 5    | 6    | 9    | 7    | 11   |
|             | 소장   |      | 1    |      |      |      |



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관    | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 서울성모병원    | 신장   | 145  | 139  | 138  | 152  | 157  |
|           | 간장   | 72   | 72   | 56   | 67   | 58   |
|           | 췌장   |      |      | 2    |      |      |
|           | 심장   |      | 4    | 1    | 1    | 2    |
|           | 췌도   |      | 1    |      | 2    | 1    |
|           | 폐장   |      | 1    | 1    | 2    |      |
|           | 소장   | 1    | 2    | 5    | 1    | 1    |
| 서울시립보라매병원 | 신장   | 6    | 2    | 4    | 6    | 8    |
|           | 간장   | 2    | 5    | 3    | 5    | 8    |
| 서울아산병원    | 신장   | 347  | 309  | 302  | 315  | 363  |
|           | 간장   | 400  | 414  | 398  | 439  | 470  |
|           | 췌장   | 28   | 38   | 38   | 41   | 42   |
|           | 심장   | 57   | 61   | 44   | 61   | 52   |
|           | 폐장   | 6    | 11   | 5    | 5    | 12   |
|           | 소장   |      | 1    |      |      |      |
| 서울의료원     | 신장   |      |      |      |      | 2    |
| 성가롤로병원    | 간장   |      | 1    | 4    |      | 1    |
|           | 소장   |      | 1    |      |      |      |
| 순천향대학교병원  | 신장   | 14   | 13   | 9    | 13   | 7    |
|           | 간장   |      | 1    |      |      | 3    |
| 순천향부천병원   | 신장   | 4    | 3    | 1    | 7    | 12   |
|           | 간장   | 4    | 1    | 2    | 7    | 19   |
| 순천향천안병원   | 신장   |      |      | 1    | 6    | 5    |
|           | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 아주대학교의료원  | 신장   | 65   | 50   | 79   | 68   | 71   |
|           | 간장   | 36   | 26   | 63   | 43   | 60   |
|           | 췌장   |      | 2    |      | 1    |      |
| 양산부산대학교병원 | 신장   | 17   | 11   | 7    | 20   | 45   |
|           | 간장   | 45   | 50   | 59   | 69   | 70   |
|           | 췌장   |      |      |      | 5    | 13   |
|           | 심장   |      |      | 2    | 2    | 11   |
|           | 폐장   | 4    | 2    | 5    | 5    | 12   |

표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관               | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| 연세대강남세브란스병원          | 신장   | 21   | 24   | 10   | 15   | 13   |
|                      | 간장   | 7    | 4    | 8    | 4    | 1    |
|                      | 심장   |      | 2    |      | 1    | 2    |
|                      | 폐장   | 3    |      |      |      |      |
| 연세대세브란스병원            | 신장   | 156  | 175  | 155  | 141  | 168  |
|                      | 간장   | 108  | 88   | 87   | 103  | 94   |
|                      | 췌장   |      | 3    | 1    | 2    | 5    |
|                      | 심장   | 11   | 13   | 20   | 24   | 23   |
|                      | 폐장   | 12   | 17   | 25   | 41   | 45   |
| 연세대학교원주세브란스기독병원      | 신장   | 8    | 11   | 19   | 15   | 22   |
|                      | 간장   |      | 1    | 4    | 1    | 6    |
| 영남대학교병원              | 신장   | 12   | 12   | 14   | 18   | 41   |
| 예수병원                 | 신장   | 9    | 2    | 6    | 4    | 4    |
| 울산대학교병원              | 신장   | 32   | 37   | 36   | 47   | 56   |
|                      | 간장   | 14   | 14   | 27   | 15   | 22   |
|                      | 췌장   |      | 1    |      |      |      |
| 원광대학교병원              | 신장   | 9    | 5    | 6    | 9    | 9    |
|                      | 간장   | 3    | 3    |      |      |      |
| 을지대학교병원              | 신장   | 6    | 10   | 6    | 5    | 5    |
|                      | 간장   | 2    | 1    | 5    |      |      |
| 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 신장   | 11   | 21   | 24   | 20   | 33   |
| 이대목동병원               | 신장   | 10   | 7    | 9    | 22   | 21   |
|                      | 간장   |      | 9    | 8    | 10   | 15   |
| 인제대서울백병원             | 신장   | 1    |      |      | 1    | 2    |
| 인제대일산백병원             | 신장   | 11   | 13   | 12   | 20   | 27   |
|                      | 간장   | 1    |      | 1    |      |      |
| 인제대학교부산백병원           | 신장   | 40   | 41   | 37   | 38   | 39   |
|                      | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 인제대해운대백병원            | 신장   | 6    | 8    | 4    | 14   | 12   |
|                      | 간장   | 3    | 5    | 4    | 2    | 5    |
| 인하대병원                | 신장   |      | 1    |      | 5    | 13   |
|                      | 간장   | 1    | 4    |      | 3    | 2    |
| 전남대학교병원              | 신장   | 24   | 31   | 35   | 36   | 44   |
|                      | 간장   | 4    | 3    | 8    | 9    | 5    |



표 2-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 이식 전체(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관           | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 전북대학교병원          | 신장   | 28   | 24   | 27   | 22   | 45   |
|                  | 간장   | 10   | 9    | 4    | 7    | 4    |
| 제주대학교병원          | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 조선대학교병원          | 신장   | 9    | 19   | 12   | 26   | 32   |
|                  | 간장   | 3    | 7    | 10   | 7    | 13   |
| 중앙대학교병원          | 신장   | 6    | 8    | 5    | 7    | 7    |
|                  | 간장   |      |      |      | 4    | 15   |
|                  | 심장   |      |      | 1    |      | 1    |
| 차의과학대학교분당차병원     | 신장   | 12   | 11   | 12   | 7    | 8    |
|                  | 간장   |      |      | 9    | 5    | 5    |
| 창원파티마병원          | 신장   |      |      |      | 3    | 1    |
| 충남대학교병원          | 신장   | 21   | 22   | 21   | 29   | 32   |
|                  | 간장   | 1    | 2    | 3    | 2    | 4    |
| 충북대학교병원          | 신장   | 2    | 4    | 2    | 2    | 6    |
| 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원 | 신장   |      |      |      | 2    |      |
| 한라병원             | 신장   | 4    | 3    | 1    | 2    | 7    |
| 한림대학교동탄성심병원      | 신장   |      |      |      |      | 1    |
|                  | 심장   |      |      |      |      | 1    |
| 한림대학교성심병원        | 신장   | 3    | 1    | 1    | 2    | 13   |
|                  | 간장   | 2    | 3    |      | 2    | 4    |
| 한양대학교병원          | 신장   | 11   | 12   | 12   | 10   | 10   |
|                  | 간장   |      |      |      | 3    | 4    |

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사시 이식

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 이식장기 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체             | 계    | 1,313 | 1,354 | 1,445 | 1,628 | 1,888 |
|                | 신장   | 768   | 750   | 808   | 901   | 1,059 |
|                | 간장   | 363   | 367   | 404   | 456   | 508   |
|                | 췌장   | 34    | 57    | 55    | 57    | 74    |
|                | 심장   | 107   | 127   | 118   | 145   | 156   |
|                | 폐장   | 37    | 46    | 55    | 64    | 89    |
|                | 췌도   | 3     | 3     |       | 4     | 2     |
|                | 소장   | 1     | 4     | 5     | 1     |       |
| 가천의대길병원        | 신장   | 10    | 18    | 21    | 20    | 16    |
|                | 간장   | 8     | 6     | 7     | 7     | 9     |
|                | 심장   |       |       | 1     |       |       |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 | 신장   |       |       |       | 4     | 4     |
|                | 간장   |       |       | 2     | 6     | 3     |
| 가톨릭대전성모병원      | 신장   | 1     | 5     | 3     | 6     | 6     |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  | 신장   | 2     | 3     | 5     | 6     | 5     |
|                | 간장   |       | 6     | 9     | 9     | 14    |
|                | 심장   |       |       |       | 2     |       |
| 가톨릭대학교부천성모병원   | 신장   |       |       |       |       | 2     |
|                | 간장   |       |       | 3     | 6     | 5     |
| 가톨릭대학교성빈센트병원   | 신장   |       |       |       | 4     | 4     |
| 가톨릭대학교여의도성모병원  | 신장   | 3     | 2     | 3     |       | 1     |
| 가톨릭대학교의정부성모병원  | 신장   | 4     | 13    | 8     | 6     | 6     |
|                | 간장   |       |       |       | 1     | 1     |
| 강동경희대학교병원      | 신장   | 20    | 13    | 11    | 7     | 11    |
|                | 간장   | 1     |       | 1     |       |       |
| 강동성심병원         | 신장   | 6     | 9     | 3     | 3     | 8     |
|                | 간장   | 4     | 3     | 1     | 3     | 4     |
|                | 췌장   |       | 1     | 2     | 1     |       |
| 강릉아산병원         | 신장   | 2     | 4     | 5     | 2     | 3     |
|                | 췌장   |       |       | 1     |       | 1     |





표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관        | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 건국대학교병원       | 신장   | 8    | 4    | 5    | 1    | 2    |
|               | 간장   | 2    | 1    | 2    | 3    | 1    |
|               | 심장   | 7    | 4    | 2    |      | 1    |
| 건양대학교병원       | 신장   | 8    | 6    | 5    | 11   | 12   |
|               | 간장   | 4    | 1    | 2    | 2    | 1    |
| 경북대학교병원       | 신장   | 21   | 31   | 38   | 43   | 47   |
|               | 간장   | 7    | 1    | 5    | 19   | 20   |
| 경상대학교병원       | 신장   | 6    | 4    | 4    | 3    | 9    |
| 경희대학교병원       | 신장   | 22   | 13   | 7    | 6    | 17   |
|               | 간장   |      | 2    |      |      | 4    |
| 계명대학교동산의료원    | 신장   | 27   | 22   | 38   | 37   | 43   |
|               | 간장   | 3    | 1    | 6    | 6    | 7    |
| 고려대부속안산병원     | 신장   | 5    | 5    | 6    | 4    | 3    |
|               | 간장   | 5    | 8    | 3    | 4    | 1    |
|               | 심장   |      |      | 1    | 1    |      |
| 고려대학교구로병원     | 신장   | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    |
|               | 간장   | 9    | 4    | 3    | 6    | 4    |
| 고려대학교안암병원     | 신장   | 15   | 11   | 12   | 29   | 11   |
|               | 간장   | 14   | 11   | 13   | 24   | 20   |
|               | 췌장   | 1    |      |      | 1    | 2    |
|               | 심장   | 2    | 2    | 5    | 3    | 3    |
| 고신대학교복음병원     | 신장   | 2    | 4    | 8    | 8    | 11   |
|               | 간장   |      |      |      | 1    | 2    |
| 국립암센터         | 간장   | 1    | 2    | 1    | 1    | 1    |
| 국립중앙의료원       | 신장   | 3    | 1    | 1    |      | 1    |
| 국민건강보험공단 일산병원 | 신장   |      |      |      |      | 4    |
| 김원묵기념봉생병원     | 신장   | 15   | 14   | 17   | 22   | 21   |
| 단국대학교부속병원     | 신장   |      | 1    | 1    | 2    | 5    |
|               | 간장   |      |      | 1    | 2    | 3    |
| 대구가톨릭대학병원     | 신장   | 12   | 4    | 8    | 4    | 9    |
|               | 간장   | 14   | 11   | 11   | 10   | 10   |
|               | 췌장   | 1    | 4    | 1    | 1    |      |

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관      | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 동국대학교일산불교병원 | 신장   | 1    | 1    | 3    | 1    | 1    |
| 동아대학교병원     | 신장   | 4    | 4    | 7    | 8    | 6    |
|             | 간장   |      |      |      | 5    | 15   |
| 메리놀병원       | 신장   | 4    | 3    | 5    | 2    | 4    |
| 명지병원        | 신장   |      | 4    | 11   | 2    | 7    |
|             | 간장   |      |      |      | 2    | 1    |
| 부산대학교병원     | 신장   | 9    | 8    | 14   | 16   | 22   |
|             | 간장   |      |      |      |      | 6    |
|             | 췌장   |      | 1    |      |      |      |
|             | 심장   |      |      |      | 1    | 1    |
| 부천세종병원      | 심장   |      |      |      | 1    | 3    |
| 분당서울대병원     | 신장   | 3    | 5    | 10   | 12   | 17   |
|             | 간장   | 2    | 2    | 10   | 8    | 15   |
|             | 심장   |      | 3    | 3    | 6    | 6    |
|             | 폐장   | 1    | 4    | 5    | 1    | 4    |
| 삼성서울병원      | 신장   | 62   | 57   | 59   | 64   | 59   |
|             | 간장   | 47   | 34   | 37   | 33   | 52   |
|             | 췌장   |      | 4    | 6    | 4    | 7    |
|             | 심장   | 13   | 23   | 25   | 24   | 36   |
|             | 폐장   | 6    | 5    | 5    | 3    | 5    |
|             | 췌도   | 2    | 2    |      | 2    | 1    |
| 삼성창원병원      | 신장   | 8    | 9    | 6    | 13   | 6    |
| 서울대학교병원     | 신장   | 64   | 54   | 62   | 56   | 66   |
|             | 간장   | 53   | 53   | 49   | 54   | 35   |
|             | 췌장   | 6    | 5    | 4    | 3    | 4    |
|             | 심장   | 17   | 15   | 13   | 18   | 14   |
|             | 폐장   | 5    | 6    | 9    | 7    | 11   |
|             | 췌도   | 1    |      |      |      |      |
|             | 소장   |      | 1    |      |      |      |



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관    | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 서울성모병원    | 신장   | 39   | 55   | 55   | 70   | 47   |
|           | 간장   | 19   | 23   | 12   | 21   | 8    |
|           | 췌장   |      |      | 2    |      |      |
|           | 심장   |      | 4    | 1    | 1    | 2    |
|           | 폐장   |      | 1    | 1    | 2    |      |
|           | 췌도   |      | 1    |      | 2    | 1    |
|           | 소장   | 1    | 1    | 5    | 1    |      |
| 서울시립보라매병원 | 신장   | 5    | 2    | 2    | 3    | 5    |
|           | 간장   |      | 4    | 1    | 3    | 4    |
| 서울아산병원    | 신장   | 71   | 68   | 75   | 82   | 98   |
|           | 간장   | 61   | 81   | 60   | 69   | 109  |
|           | 췌장   | 26   | 36   | 38   | 39   | 42   |
|           | 심장   | 57   | 61   | 44   | 61   | 52   |
|           | 폐장   | 6    | 11   | 5    | 5    | 12   |
|           | 소장   |      | 1    |      |      |      |
| 서울의료원     | 신장   |      |      |      |      | 2    |
| 성가롤로병원    | 간장   |      | 1    | 3    |      | 1    |
|           | 소장   |      | 1    |      |      |      |
| 순천향대학교병원  | 신장   | 9    | 6    | 6    | 6    | 3    |
|           | 간장   |      | 1    |      |      | 1    |
| 순천향부천병원   | 신장   | 3    | 2    | 1    | 4    | 6    |
|           | 간장   | 3    | 1    | 2    | 5    | 11   |
| 순천향천안병원   | 신장   |      |      | 1    | 6    | 5    |
|           | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 아주대학교의료원  | 신장   | 42   | 30   | 58   | 33   | 45   |
|           | 간장   | 16   | 12   | 37   | 24   | 32   |
|           | 췌장   |      | 2    |      | 1    |      |
| 양산부산대학교병원 | 신장   | 14   | 11   | 6    | 13   | 25   |
|           | 간장   | 18   | 24   | 29   | 35   | 33   |
|           | 췌장   |      |      |      | 5    | 13   |
|           | 심장   |      |      | 2    | 2    | 11   |
|           | 폐장   | 4    | 2    | 5    | 5    | 12   |

표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관               | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| 연세대강남세브란스병원          | 신장   | 6    | 6    | 2    | 6    | 5    |
|                      | 간장   | 5    | 3    | 8    | 1    |      |
|                      | 심장   |      | 2    |      | 1    | 2    |
|                      | 폐장   | 3    |      |      |      |      |
| 연세대세브란스병원            | 신장   | 60   | 61   | 41   | 47   | 59   |
|                      | 간장   | 38   | 43   | 44   | 52   | 30   |
|                      | 췌장   |      | 3    | 1    | 2    | 5    |
|                      | 심장   | 11   | 13   | 20   | 24   | 23   |
|                      | 폐장   | 12   | 17   | 25   | 41   | 45   |
| 연세대학교원주세브란스기독병원      | 신장   | 6    | 8    | 13   | 12   | 14   |
|                      | 간장   |      |      | 1    |      |      |
| 영남대학교병원              | 신장   | 10   | 6    | 9    | 14   | 35   |
| 예수병원                 | 신장   | 9    | 1    | 5    | 4    | 3    |
| 울산대학교병원              | 신장   | 12   | 17   | 18   | 26   | 28   |
|                      | 간장   | 12   | 8    | 12   | 7    | 8    |
|                      | 췌장   |      | 1    |      |      |      |
| 원광대학교병원              | 신장   | 7    | 3    | 6    | 8    | 9    |
|                      | 간장   | 3    | 2    |      |      |      |
| 울지대학교병원              | 신장   | 5    | 8    | 5    | 5    | 4    |
|                      | 간장   | 2    | 1    | 5    |      |      |
| 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 신장   |      | 1    | 1    |      | 3    |
| 이대목동병원               | 신장   | 10   | 6    | 8    | 19   | 16   |
|                      | 간장   |      | 5    | 6    | 5    | 7    |
| 인제대서울백병원             | 신장   |      |      |      | 1    | 2    |
| 인제대일산백병원             | 신장   | 10   | 12   | 9    | 19   | 23   |
|                      | 간장   | 1    |      | 1    |      |      |
| 인제대학교부산백병원           | 신장   | 16   | 21   | 19   | 17   | 16   |
|                      | 간장   |      |      |      |      | 1    |
| 인제대해운대백병원            | 신장   | 4    | 5    | 1    | 11   | 6    |
|                      | 간장   |      |      |      |      | 3    |
| 인하대병원                | 신장   |      | 1    |      | 2    | 11   |
|                      | 간장   |      | 1    |      | 1    | 1    |



표 2-1-2. 이식의료기관별 이식 현황 - 뇌사 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관      | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 전남대학교병원     | 신장   | 15   | 19   | 19   | 21   | 32   |
| 전북대학교병원     | 신장   | 22   | 14   | 16   | 10   | 16   |
|             | 간장   | 9    | 6    | 2    | 7    | 3    |
| 조선대학교병원     | 신장   | 8    | 14   | 12   | 17   | 27   |
|             | 간장   |      | 3    | 4    | 3    | 6    |
| 중앙대학교병원     | 신장   | 2    | 5    | 4    | 5    | 5    |
|             | 간장   |      |      |      | 2    | 6    |
|             | 심장   |      |      | 1    |      | 1    |
| 차의과대학교분당차병원 | 신장   | 6    | 6    | 5    | 4    | 6    |
|             | 간장   |      |      | 9    | 4    | 1    |
| 창원파티마병원     | 신장   |      |      |      | 3    | 1    |
| 충남대학교병원     | 신장   | 14   | 17   | 14   | 20   | 20   |
|             | 간장   |      | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 충북대학교병원     | 신장   | 2    | 4    | 2    | 2    | 6    |
| 한라병원        | 신장   | 4    | 3    | 1    | 2    | 7    |
| 한림대학교동탄성심병원 | 신장   |      |      |      |      | 1    |
|             | 심장   |      |      |      |      | 1    |
| 한림대학교성심병원   | 신장   | 1    | 1    | 1    | 1    | 10   |
|             | 간장   | 2    |      |      | 2    | 4    |
| 한양대학교병원     | 신장   | 6    | 3    | 5    | 4    | 6    |
|             | 간장   |      |      |      | 1    | 1    |

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 이식장기 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전체             | 계    | 1,944 | 1,838 | 1,861 | 1,935 | 2,143 |
|                | 신장   | 1,020 | 1,012 | 1,000 | 990   | 1,177 |
|                | 간장   | 922   | 821   | 861   | 943   | 965   |
|                | 췌장   | 2     | 4     |       | 2     |       |
|                | 소장   |       | 1     |       |       | 1     |
| 가천의대길병원        | 신장   | 8     | 5     | 8     | 7     | 11    |
|                | 간장   | 5     | 1     | 4     | 3     | 3     |
| 가톨릭관동대학교국제성모병원 | 신장   |       |       |       |       | 1     |
| 가톨릭대전성모병원      | 신장   |       | 1     | 3     | 5     | 1     |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  | 신장   |       | 9     | 11    | 6     | 11    |
|                | 간장   |       |       | 3     | 6     | 7     |
| 가톨릭대학교부천성모병원   | 간장   |       |       | 1     | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교성빈센트병원   | 신장   |       |       |       | 1     | 4     |
| 가톨릭대학교여의도성모병원  | 신장   | 1     | 1     |       |       |       |
| 가톨릭대학교의정부성모병원  | 신장   | 1     | 3     | 1     | 1     | 1     |
|                | 간장   |       |       |       |       | 3     |
| 강동경희대학교병원      | 신장   | 9     | 16    | 6     | 8     | 9     |
| 강동성심병원         | 신장   | 1     | 2     | 2     | 1     | 4     |
|                | 간장   | 1     |       |       | 2     | 4     |
| 강릉아산병원         | 신장   | 1     | 2     | 2     | 3     |       |
|                | 간장   | 2     |       | 4     | 1     | 3     |
| 건국대학교병원        | 신장   | 1     | 2     | 1     | 4     |       |
|                | 간장   | 2     |       |       |       |       |
| 건양대학교병원        | 신장   |       | 1     | 2     | 1     | 1     |
|                | 간장   | 1     | 1     |       |       |       |
| 경북대학교병원        | 신장   | 27    | 39    | 52    | 53    | 54    |
|                | 간장   |       |       | 3     | 32    | 29    |
| 경상대학교병원        | 신장   |       |       | 2     | 2     | 1     |
| 경희대학교병원        | 신장   | 9     | 4     | 8     | 5     | 11    |
| 계명대학교동산의료원     | 신장   | 36    | 25    | 24    | 28    | 20    |
|                | 간장   | 3     | 3     | 2     | 11    | 7     |



표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관        | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 고려대부속안산병원     | 신장   | 3    | 6    | 5    | 1    | 6    |
|               | 간장   |      | 2    | 5    | 1    | 1    |
| 고려대학교구로병원     | 신장   | 5    | 3    | 2    | 4    |      |
|               | 간장   | 1    | 2    |      | 1    |      |
| 고려대학교안암병원     | 신장   | 20   | 38   | 19   | 13   | 18   |
|               | 간장   | 8    | 16   | 3    | 7    | 7    |
|               | 췌장   |      | 2    |      |      |      |
| 고신대학교복음병원     | 신장   | 3    | 8    | 5    | 6    | 8    |
|               | 간장   |      |      |      | 3    | 4    |
| 국립암센터         | 간장   | 72   | 71   | 72   | 61   | 44   |
| 국민건강보험공단 일산병원 | 신장   |      | 1    |      |      | 4    |
| 김원묵기념보생병원     | 신장   | 38   | 34   | 41   | 39   | 33   |
| 대구가톨릭대학병원     | 신장   |      | 3    | 2    | 2    |      |
|               | 간장   | 63   | 51   | 40   | 57   | 49   |
| 동국대학교일산불교병원   | 신장   | 1    | 1    |      |      | 1    |
| 동아대학교병원       | 신장   | 5    | 2    | 7    | 5    | 6    |
|               | 간장   |      | 1    | 10   | 16   | 8    |
| 메리놀병원         | 신장   | 23   | 7    | 10   | 11   | 11   |
| 명지병원          | 신장   | 1    |      |      | 2    | 4    |
|               | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 부산대학교병원       | 신장   | 6    | 8    | 5    | 9    | 11   |
|               | 간장   |      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 분당서울대병원       | 신장   | 13   | 13   | 22   | 29   | 33   |
|               | 간장   | 7    | 6    | 4    | 14   | 17   |
| 삼성서울병원        | 신장   | 88   | 88   | 87   | 53   | 76   |
|               | 간장   | 108  | 74   | 88   | 72   | 55   |
| 삼성창원병원        | 신장   | 1    | 2    | 2    |      |      |
| 서울대학교병원       | 신장   | 87   | 75   | 84   | 79   | 103  |
|               | 간장   | 120  | 90   | 96   | 91   | 97   |
| 서울성모병원        | 신장   | 106  | 84   | 83   | 82   | 110  |
|               | 간장   | 53   | 49   | 44   | 46   | 50   |
|               | 소장   |      | 1    |      |      | 1    |

표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관               | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|
| 서울시립보라매병원            | 신장   | 1    |      | 2    | 3    | 3    |
|                      | 간장   | 2    | 1    | 2    | 2    | 4    |
| 서울아산병원               | 신장   | 276  | 241  | 227  | 233  | 265  |
|                      | 간장   | 339  | 333  | 338  | 370  | 361  |
|                      | 췌장   | 2    | 2    |      | 2    |      |
| 성가롤로병원               | 간장   |      |      | 1    |      |      |
| 순천향대학교병원             | 신장   | 5    | 7    | 3    | 7    | 4    |
|                      | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 순천향부천병원              | 신장   | 1    | 1    |      | 3    | 6    |
|                      | 간장   | 1    |      |      | 2    | 8    |
| 아주대학교의료원             | 신장   | 23   | 20   | 21   | 35   | 26   |
|                      | 간장   | 20   | 14   | 26   | 19   | 28   |
| 양산부산대학교병원            | 신장   | 3    |      | 1    | 7    | 20   |
|                      | 간장   | 27   | 26   | 30   | 34   | 37   |
| 연세대강남세브란스병원          | 신장   | 15   | 18   | 8    | 9    | 8    |
|                      | 간장   | 2    | 1    |      | 3    | 1    |
| 연세대세브란스병원            | 신장   | 96   | 114  | 114  | 94   | 109  |
|                      | 간장   | 70   | 45   | 43   | 51   | 64   |
| 연세대학교원주세브란스기독병원      | 신장   | 2    | 3    | 6    | 3    | 8    |
|                      | 간장   |      | 1    | 3    | 1    | 6    |
| 영남대학교병원              | 신장   | 2    | 6    | 5    | 4    | 6    |
| 예수병원                 | 신장   |      | 1    | 1    |      | 1    |
| 울산대학교병원              | 신장   | 20   | 20   | 18   | 21   | 28   |
|                      | 간장   | 2    | 6    | 15   | 8    | 14   |
| 원광대학교병원              | 신장   | 2    | 2    |      | 1    |      |
|                      | 간장   |      | 1    |      |      |      |
| 을지대학교병원              | 신장   | 1    | 2    | 1    |      | 1    |
| 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 신장   | 11   | 20   | 23   | 20   | 30   |
| 이대목동병원               | 신장   |      | 1    | 1    | 3    | 5    |
|                      | 간장   |      | 4    | 2    | 5    | 8    |
| 인제대서울백병원             | 신장   | 1    |      |      |      |      |





표 2-1-3. 이식의료기관별 이식 현황 - 생존시 이식(계속)

(단위 : 건)

| 이식의료기관           | 이식장기 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 인제대일산백병원         | 신장   | 1    | 1    | 3    | 1    | 4    |
| 인제대학교부산백병원       | 신장   | 24   | 20   | 18   | 21   | 23   |
|                  | 간장   |      |      |      |      | 1    |
| 인제대해운대백병원        | 신장   | 2    | 3    | 3    | 3    | 6    |
|                  | 간장   | 3    | 5    | 4    | 2    | 2    |
| 인하대병원            | 신장   |      |      |      | 3    | 2    |
|                  | 간장   | 1    | 3    |      | 2    | 1    |
| 전남대학교병원          | 신장   | 9    | 12   | 16   | 15   | 12   |
|                  | 간장   | 4    | 3    | 8    | 9    | 5    |
| 전북대학교병원          | 신장   | 6    | 10   | 11   | 12   | 29   |
|                  | 간장   | 1    | 3    | 2    |      | 1    |
| 제주대학교병원          | 간장   |      |      |      |      | 2    |
| 조선대학교병원          | 신장   | 1    | 5    |      | 9    | 5    |
|                  | 간장   | 3    | 4    | 6    | 4    | 7    |
| 중앙대학교병원          | 신장   | 4    | 3    | 1    | 2    | 2    |
|                  | 간장   |      |      |      | 2    | 9    |
| 차의과학대학교분당차병원     | 신장   | 6    | 5    | 7    | 3    | 2    |
|                  | 간장   |      |      |      | 1    | 4    |
| 충남대학교병원          | 신장   | 7    | 5    | 7    | 9    | 12   |
|                  | 간장   | 1    |      | 1    |      | 2    |
| 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원 | 신장   |      |      |      | 2    |      |
| 한림대학교성심병원        | 신장   | 2    |      |      | 1    | 3    |
|                  | 간장   |      | 3    |      |      |      |
| 한양대학교병원          | 신장   | 5    | 9    | 7    | 6    | 4    |
|                  | 간장   |      |      |      | 2    | 3    |

3

의료기관별 안구 기증 현황



3-1

이식의료기관별 안구 기증자 현황

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

(단위 : 명)

| 이식의료기관          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| 계               | 328  | 286  | 280  | 260  | 293  |
| 가천의대길병원         | 5    | 11   | 4    | 6    | 8    |
| 가톨릭관동대학교 국제성모병원 |      |      | 1    | 3    | 3    |
| 가톨릭대전성모병원       |      |      | 2    | 1    | 2    |
| 가톨릭대학교 인천성모병원   |      |      | 2    |      | 3    |
| 가톨릭대학교 부천성모병원   | 1    |      | 3    | 3    | 8    |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원   | 1    | 1    | 3    |      |      |
| 가톨릭대학교 여의도성모병원  | 2    |      | 1    |      | 4    |
| 가톨릭대학교 의정부성모병원  | 1    | 1    |      |      | 3    |
| 강남성심병원          |      |      | 1    |      |      |
| 강동경희대학교병원       | 14   | 9    | 6    | 4    | 1    |
| 강동성심병원          |      | 2    |      |      | 3    |
| 강릉아산병원          |      |      |      | 1    | 1    |
| 강북삼성병원          |      |      | 3    | 1    | 4    |
| 강원대학교병원         |      |      |      |      | 2    |
| 건국대학교병원         | 6    | 4    | 4    | 1    |      |
| 건양대학교병원         | 8    | 5    | 4    | 6    | 3    |
| 경북대학교병원         | 6    | 8    | 7    | 6    | 10   |
| 경상대학교병원         |      | 1    | 3    | 3    | 3    |
| 경희대학교병원         | 4    | 1    | 2    | 2    | 5    |
| 계명대학교 동산의료원     | 7    | 6    | 1    | 3    | 3    |
| 고려대부속안산병원       | 3    | 5    | 3    | 3    | 1    |
| 고려대학교 구로병원      | 3    | 1    |      |      | 2    |
| 고려대학교 안암병원      | 1    | 3    | 3    | 1    | 1    |
| 고신대학교 복음병원      | 1    |      | 2    |      | 1    |
| 국립중앙의료원         | 2    | 1    | 1    |      | 1    |
| 국민건강보험공단 일산병원   |      |      |      |      | 2    |
| 김원묵기념봉생병원       |      | 1    |      |      |      |

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

(단위 : 명)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 단국대학교부속병원        | 2    | 4    | 5    | 3    | 2    |
| 대구가톨릭대학병원        | 12   | 4    | 7    | 3    | 5    |
| 대구파티마병원          | 1    |      | 1    |      |      |
| 동강병원             | 2    |      |      |      |      |
| 동국대학교 일산불교병원     |      | 2    |      |      |      |
| 동아대학교병원          | 3    | 3    |      | 3    | 1    |
| 메리놀병원            |      | 2    | 2    | 1    | 1    |
| 명지병원             | 1    | 4    | 4    | 1    | 4    |
| 부산대학교병원          | 3    | 1    | 4    | 2    | 2    |
| 분당서울대병원          | 3    | 3    | 4    | 2    | 2    |
| 삼성서울병원           | 24   | 15   | 12   | 18   | 6    |
| 삼성창원병원           |      |      | 5    | 5    | 1    |
| 서울대학교병원          | 9    | 8    | 8    | 9    | 5    |
| 서울성모병원           | 56   | 67   | 59   | 58   | 70   |
| 서울시립보라매병원        | 2    |      |      |      |      |
| 서울아산병원           | 27   | 10   | 12   | 4    | 11   |
| 서울의료원            |      |      | 1    |      | 1    |
| 성가롤로병원           | 1    | 1    | 2    | 1    |      |
| 순천향대학교병원         | 2    | 2    | 1    | 4    | 1    |
| 순천향부천병원          | 3    |      |      | 1    | 3    |
| 순천향천안병원          | 1    | 2    |      |      |      |
| 아주대학교의료원         | 19   | 10   | 23   | 18   | 19   |
| 양산부산대학교병원        | 7    | 4    | 4    | 5    | 6    |
| 연세대강남세브란스병원      | 1    | 7    | 3    | 4    |      |
| 연세대세브란스병원        | 21   | 11   | 8    | 7    | 3    |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 | 1    | 5    | 7    | 6    | 4    |
| 영남대학교병원          | 3    | 1    | 2    | 1    | 4    |
| 예수병원             |      |      |      | 4    | 2    |
| 온누리안과            | 11   | 9    | 8    | 4    | 4    |
| 울산대학교병원          | 5    | 3    |      |      |      |



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

(단위 : 명)

| 이식의료기관        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 원광대학교병원       | 1    | 2    |      | 1    |      |
| 을지대학교병원       | 2    | 3    | 4    | 3    |      |
| 의료법인안동병원      |      |      |      | 2    |      |
| 이대목동병원        |      | 2    | 2    | 3    | 4    |
| 인제대 일산백병원     | 1    | 1    | 2    | 2    |      |
| 인제대학교 부산백병원   | 10   | 1    | 2    | 3    | 3    |
| 인제대 해운대백병원    | 2    | 4    |      | 6    | 3    |
| 인하대병원         | 1    | 1    | 1    | 2    | 8    |
| 전남대학교병원       | 5    | 4    | 4    | 3    | 3    |
| 전북대학교병원       | 6    | 2    |      | 2    | 10   |
| 제주대학교병원       | 3    | 4    | 6    | 3    |      |
| 조선대학교병원       | 3    | 5    | 4    | 3    | 7    |
| 중앙대학교병원       |      | 1    | 1    | 3    | 1    |
| 차의과학대학교 분당차병원 | 4    | 5    | 2    | 2    | 8    |
| 창원파티마병원       |      |      |      | 2    | 1    |
| 충남대학교병원       |      | 2    | 1    |      |      |
| 충북대학교병원       |      | 4    | 2    | 1    | 1    |
| 포항성모병원        |      |      |      | 2    | 1    |
| 한라병원          | 2    | 1    | 1    | 1    |      |
| 한림대학교 동탄성심병원  |      |      |      |      | 2    |
| 한림대학교 성심병원    |      |      | 2    | 2    | 5    |
| 한림대학교 춘천성심병원  |      | 5    | 5    | 5    | 2    |
| 한양대학교병원       | 3    | 1    | 3    | 1    | 3    |



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

(단위 : 명)

| 이식의료기관          | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------|------|------|------|------|------|
| 계               | 229  | 204  | 205  | 196  | 210  |
| 가천의대길병원         | 4    | 9    | 3    | 6    | 8    |
| 가톨릭관동대학교 국제성모병원 |      |      | 1    | 3    | 3    |
| 가톨릭대전성모병원       |      |      | 2    | 1    |      |
| 가톨릭대학교 인천성모병원   |      |      |      |      | 3    |
| 강동경희대학교병원       | 12   | 9    | 4    | 2    | 1    |
| 강동성심병원          |      | 2    |      |      | 3    |
| 강릉아산병원          |      |      |      | 1    | 1    |
| 강북삼성병원          |      |      | 3    | 1    | 4    |
| 강원대학교병원         |      |      |      |      | 1    |
| 건국대학교병원         | 5    | 2    | 3    | 1    |      |
| 건양대학교병원         | 7    | 5    | 4    | 4    | 2    |
| 경북대학교병원         | 3    | 6    | 7    | 5    | 10   |
| 경상대학교병원         |      | 1    | 2    | 2    | 3    |
| 경희대학교병원         | 3    | 1    | 2    | 2    | 4    |
| 계명대학교 동산의료원     | 4    | 3    | 1    | 3    | 3    |
| 고려대부속안산병원       | 3    | 5    | 3    | 3    | 1    |
| 고려대학교 구로병원      | 3    | 1    |      |      | 1    |
| 고려대학교 안암병원      |      | 3    | 2    | 1    | 1    |
| 고신대학교 복음병원      | 1    |      | 2    |      | 1    |
| 국립중앙의료원         | 2    | 1    | 1    |      | 1    |
| 국민건강보험공단 일산병원   |      |      |      |      | 2    |
| 김원묵기념봉생병원       |      | 1    |      |      |      |
| 단국대학교부속병원       |      | 2    | 4    | 2    | 2    |
| 대구가톨릭대학병원       | 10   | 4    | 6    | 1    | 4    |
| 동국대학교 일산불교병원    |      | 1    |      |      |      |
| 동아대학교병원         | 2    | 2    |      | 3    | 1    |
| 메리놀병원           |      |      | 1    |      | 1    |
| 명지병원            |      | 4    | 4    | 1    | 3    |
| 부산대학교병원         | 3    | 1    | 4    | 2    | 1    |
| 분당서울대병원         | 1    | 2    | 3    |      | 2    |
| 삼성서울병원          | 20   | 13   | 11   | 15   | 6    |



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

(단위 : 명)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 삼성창원병원           |      |      | 5    | 5    | 1    |
| 서울대학교병원          | 8    | 7    | 8    | 6    | 5    |
| 서울성모병원           | 26   | 37   | 34   | 35   | 34   |
| 서울아산병원           | 24   | 9    | 8    | 3    | 9    |
| 서울의료원            |      |      | 1    |      | 1    |
| 성가롤로병원           | 1    | 1    | 2    | 1    |      |
| 순천향대학교병원         | 2    | 2    | 1    | 4    | 1    |
| 순천향부천병원          | 1    |      |      | 1    | 2    |
| 아주대학교의료원         | 19   | 10   | 23   | 18   | 18   |
| 양산부산대학교병원        | 5    | 4    | 4    | 5    | 6    |
| 연세대강남세브란스병원      |      | 3    | 1    | 3    |      |
| 연세대세브란스병원        | 19   | 11   | 8    | 7    | 1    |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 |      | 4    | 7    | 5    | 4    |
| 영남대학교병원          | 3    | 1    | 2    | 1    | 3    |
| 예수병원             |      |      |      | 4    | 2    |
| 울산대학교병원          | 5    | 3    |      |      |      |
| 원광대학교병원          | 1    | 1    |      | 1    |      |
| 을지대학교병원          | 2    | 3    | 4    | 3    |      |
| 의료법인안동병원         |      |      |      | 2    |      |
| 이대목동병원           |      | 2    | 2    | 3    | 4    |
| 인제대일산백병원         | 1    | 1    | 2    | 2    |      |
| 인제대학교부산백병원       | 10   | 1    | 2    | 3    | 3    |
| 인제대해운대백병원        | 2    | 2    |      | 5    | 3    |
| 인하대병원            | 1    |      | 1    |      | 5    |
| 전남대학교병원          | 2    | 4    | 3    |      | 1    |
| 전북대학교병원          | 6    | 2    |      | 2    | 10   |
| 제주대학교병원          |      | 1    | 2    | 2    |      |
| 조선대학교병원          | 1    | 5    | 4    | 3    | 7    |
| 중앙대학교병원          |      | 1    |      | 3    | 1    |
| 차의과학대학교 분당차병원    | 2    | 3    | 2    | 2    | 4    |
| 창원파티마병원          |      |      |      | 2    | 1    |
| 충남대학교병원          |      | 2    | 1    |      |      |
| 충북대학교병원          |      | 4    | 2    | 1    | 1    |
| 포항성모병원           |      |      |      | 2    | 1    |



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

(단위 : 명)

| 이식의료기관       | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|------|------|------|------|------|
| 한라병원         | 2    | 1    | 1    | 1    |      |
| 한림대학교 동탄성심병원 |      |      |      |      | 2    |
| 한림대학교성심병원    |      |      |      |      | 4    |
| 한림대학교 춘천성심병원 |      |      |      | 1    |      |
| 한양대학교병원      | 3    | 1    | 2    | 1    | 3    |



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

(단위 : 명)

| 이식의료기관         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 계              | 99   | 82   | 75   | 64   | 83   |
| 가천의대길병원        | 1    | 2    | 1    |      |      |
| 가톨릭대전성모병원      |      |      |      |      | 2    |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |      |      | 2    |      |      |
| 가톨릭대학교 부천성모병원  | 1    |      | 3    | 3    | 8    |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원  | 1    | 1    | 3    |      |      |
| 가톨릭대학교 여의도성모병원 | 2    |      | 1    |      | 4    |
| 가톨릭대학교 의정부성모병원 | 1    | 1    |      |      | 3    |
| 강남성심병원         |      |      | 1    |      |      |
| 강동경희대학교병원      | 2    |      | 2    | 2    |      |
| 강원대학교병원        |      |      |      |      | 1    |
| 건국대학교병원        | 1    | 2    | 1    |      |      |
| 건양대학교병원        | 1    |      |      | 2    | 1    |
| 경북대학교병원        | 3    | 2    |      | 1    |      |
| 경상대학교병원        |      |      | 1    | 1    |      |
| 경희대학교병원        | 1    |      |      |      | 1    |
| 계명대학교 동산의료원    | 3    | 3    |      |      |      |
| 고려대학교 구로병원     |      |      |      |      | 1    |
| 고려대학교 안암병원     | 1    |      | 1    |      |      |
| 단국대학교부속병원      | 2    | 2    | 1    | 1    |      |
| 대구가톨릭대학병원      | 2    |      | 1    | 2    | 1    |
| 대구파티마병원        | 1    |      | 1    |      |      |
| 동강병원           | 2    |      |      |      |      |
| 동국대학교 일산불교병원   |      | 1    |      |      |      |
| 동아대학교병원        | 1    | 1    |      |      |      |
| 메리놀병원          |      | 2    | 1    | 1    |      |
| 명지병원           | 1    |      |      |      | 1    |
| 부산대학교병원        |      |      |      |      | 1    |
| 분당서울대병원        | 2    | 1    | 1    | 2    |      |
| 삼성서울병원         | 4    | 2    | 1    | 3    |      |





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

(단위 : 명)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 서울대학교병원          | 1    | 1    |      | 3    |      |
| 서울성모병원           | 30   | 30   | 25   | 23   | 36   |
| 서울시립보라매병원        | 2    |      |      |      |      |
| 서울아산병원           | 3    | 1    | 4    | 1    | 2    |
| 순천향부천병원          | 2    |      |      |      | 1    |
| 순천향천안병원          | 1    | 2    |      |      |      |
| 아주대학교의료원         |      |      |      |      | 1    |
| 양산부산대학교병원        | 2    |      |      |      |      |
| 연세대강남세브란스병원      | 1    | 4    | 2    | 1    |      |
| 연세대세브란스병원        | 2    |      |      |      | 2    |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 | 1    | 1    |      | 1    |      |
| 영남대학교병원          |      |      |      |      | 1    |
| 온누리안과            | 11   | 9    | 8    | 4    | 4    |
| 원광대학교병원          |      | 1    |      |      |      |
| 인제대해운대백병원        |      | 2    |      | 1    |      |
| 인하대병원            |      | 1    |      | 2    | 3    |
| 전남대학교병원          | 3    |      | 1    | 3    | 2    |
| 제주대학교병원          | 3    | 3    | 4    | 1    |      |
| 조선대학교병원          | 2    |      |      |      |      |
| 중앙대학교병원          |      |      | 1    |      |      |
| 차의과학대학교 분당차병원    | 2    | 2    |      |      | 4    |
| 한림대학교성심병원        |      |      | 2    | 2    | 1    |
| 한림대학교 춘천성심병원     |      | 5    | 5    | 4    | 2    |
| 한양대학교병원          |      |      | 1    |      |      |

4

의료기관별 안구 이식 현황



4-1

이식의료기관별 안구 이식 현황

표 4-1-1. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 안구 이식 전체

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 계              | 632  | 543  | 522  | 492  | 587  |
| 가천의대길병원        | 11   | 16   | 5    | 6    | 6    |
| 가톨릭대전성모병원      |      | 1    | 4    | 1    | 4    |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |      |      | 2    | 4    | 4    |
| 가톨릭대학교 부천성모병원  | 4    | 8    | 13   | 9    | 19   |
| 가톨릭대학교 성바오로병원  |      |      | 1    | 1    |      |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원  | 2    | 3    | 5    | 1    | 38   |
| 가톨릭대학교 여의도성모병원 | 14   | 19   | 16   | 10   | 28   |
| 가톨릭대학교 의정부성모병원 | 2    | 1    |      |      | 6    |
| 강남성심병원         |      | 7    | 5    |      | 3    |
| 강동성심병원         |      | 2    |      | 3    | 2    |
| 강북삼성병원         | 1    |      | 3    | 1    | 7    |
| 강원대학교병원        |      |      |      | 1    | 4    |
| 건국대학교병원        | 2    | 2    | 2    |      | 1    |
| 건양대학교병원        | 8    | 11   | 6    | 7    | 3    |
| 경북대학교병원        | 21   | 21   | 16   | 15   | 34   |
| 경상대학교병원        |      | 1    | 3    | 5    | 1    |
| 경희대학교병원        | 7    | 8    | 5    | 1    | 4    |
| 계명대학교 동산의료원    | 15   | 11   | 1    | 9    | 5    |
| 고려대부속 안산병원     |      |      |      |      | 3    |
| 고려대학교 구로병원     | 8    | 9    |      | 3    | 4    |
| 고려대학교 안암병원     | 1    | 4    | 4    | 1    | 1    |
| 고신대학교 복음병원     | 1    | 2    | 2    |      | 4    |
| 김안과 병원         | 2    | 1    |      |      |      |
| 누네안과병원(대구)     |      |      |      |      | 3    |
| 누네안과병원(서울)     | 4    | 4    | 1    |      | 7    |



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

(단위 : 건)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 단국대학교부속병원        | 7    | 9    | 12   | 7    | 5    |
| 대구가톨릭대학병원        | 22   | 6    | 15   | 3    | 10   |
| 대구파티마병원          | 1    |      | 1    |      |      |
| 동국대학교 일산불교병원     |      | 1    |      |      |      |
| 동아대학교병원          | 5    | 4    | 1    | 5    |      |
| 메리놀병원            | 3    | 4    | 11   | 7    | 1    |
| 명지병원             |      | 1    |      |      |      |
| 부산대학교병원          | 3    | 2    | 8    | 2    | 1    |
| 분당서울대병원          | 12   | 7    | 6    | 8    | 10   |
| 삼성서울병원           | 48   | 25   | 18   | 40   | 13   |
| 서울대학교병원          | 23   | 23   | 24   | 11   | 10   |
| 서울성모병원           | 130  | 143  | 153  | 131  | 148  |
| 서울시립 보라매병원       | 5    |      |      |      |      |
| 서울아산병원           | 85   | 36   | 44   | 17   | 24   |
| 순천향대학교병원         | 9    | 5    | 3    | 9    | 8    |
| 순천향천안병원          | 5    | 2    | 1    |      |      |
| 아주대학교의료원         | 7    | 2    | 9    | 5    | 15   |
| 양산부산대학교병원        | 13   |      | 5    | 14   | 11   |
| 연세대강남세브란스병원      | 7    | 14   | 8    | 8    | 7    |
| 연세대세브란스병원        | 38   | 29   | 17   | 22   | 14   |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 |      | 2    | 4    | 11   | 8    |
| 영남대학교병원          | 3    | 1    | 3    | 2    | 4    |
| 온누리안과            | 25   | 18   | 17   | 21   | 16   |
| 울산대학교병원          | 6    | 4    |      |      |      |
| 이대목동병원           |      | 2    | 2    | 3    | 3    |
| 인제대 일산백병원        | 2    | 4    | 3    | 3    |      |
| 인제대학교 부산백병원      | 7    |      | 2    | 5    | 4    |
| 인제대 해운대백병원       | 16   | 11   | 2    | 13   | 1    |
| 인하대병원            | 1    | 2    | 1    | 10   | 19   |



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

(단위 : 건)

| 이식의료기관        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 전남대학교병원       | 20   | 19   | 14   | 15   | 5    |
| 전북대학교병원       | 10   |      |      | 4    | 20   |
| 제주대학교병원       | 8    | 10   | 10   | 6    |      |
| 조선대학교병원       | 1    | 1    | 1    |      | 10   |
| 중앙대학교병원       |      | 2    | 2    | 6    | 2    |
| 차의과학대학교 분당차병원 | 1    | 4    | 1    |      | 4    |
| 충남대학교병원       |      | 1    | 2    |      |      |
| 한림대학교 동탄성심병원  |      |      |      |      | 2    |
| 한림대학교성심병원     |      |      | 4    | 3    | 10   |
| 한림대학교 춘천성심병원  |      | 17   | 18   | 19   | 5    |
| 한양대학교 구리병원    | 6    | 1    | 3    | 3    | 3    |
| 한양대학교병원       |      |      | 3    | 1    | 3    |



표 4-1-2. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 뇌사 안구 이식

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 계              | 438  | 389  | 382  | 375  | 431  |
| 가천의대길병원        | 8    | 12   | 4    | 6    | 6    |
| 가톨릭대전성모병원      |      |      | 4    | 1    |      |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |      |      | 1    | 4    | 4    |
| 가톨릭대학교 부천성모병원  | 1    | 5    | 6    | 7    | 6    |
| 가톨릭대학교 성바오로병원  |      |      | 1    | 1    |      |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원  | 1    | 1    | 3    | 1    | 33   |
| 가톨릭대학교 여의도성모병원 | 13   | 14   | 11   | 8    | 17   |
| 가톨릭대학교 의정부성모병원 |      |      |      |      | 2    |
| 강남성심병원         |      | 3    | 1    |      | 3    |
| 강동성심병원         |      | 1    |      | 1    | 2    |
| 강북삼성병원         |      |      | 2    |      | 7    |
| 강원대학교병원        |      |      |      |      | 1    |
| 건국대학교병원        | 2    | 1    | 2    |      | 1    |
| 건양대학교병원        | 8    | 11   | 6    | 3    | 3    |
| 경북대학교병원        | 10   | 16   | 15   | 13   | 34   |
| 경상대학교병원        |      | 1    | 2    | 5    | 1    |
| 경희대학교병원        | 6    | 8    | 5    | 1    | 4    |
| 계명대학교 동산의료원    | 10   | 6    | 1    | 9    | 5    |
| 고려대부속안산병원      |      |      |      |      | 3    |
| 고려대학교 구로병원     | 8    | 8    |      | 3    | 2    |
| 고려대학교 안암병원     | 1    | 4    | 3    | 1    | 1    |
| 고신대학교 복음병원     | 1    | 2    | 2    |      | 4    |
| 김안과 병원         | 2    | 1    |      |      |      |
| 누네안과병원(대구)     |      |      |      |      | 2    |
| 누네안과병원(서울)     | 4    | 4    | 1    |      | 7    |
| 단국대학교부속병원      | 1    | 4    | 10   | 5    | 4    |
| 대구가톨릭대학병원      | 18   | 6    | 13   | 2    | 8    |



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

(단위 : 건)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 동아대학교병원          | 4    | 3    | 1    | 5    |      |
| 메리놀병원            | 2    |      | 9    | 5    | 1    |
| 명지병원             |      | 1    |      |      |      |
| 부산대학교병원          | 3    | 2    | 8    | 2    | 1    |
| 분당서울대병원          | 3    | 5    | 4    | 4    | 7    |
| 삼성서울병원           | 40   | 22   | 17   | 36   | 13   |
| 서울대학교병원          | 18   | 21   | 24   | 8    | 10   |
| 서울성모병원           | 68   | 86   | 104  | 86   | 79   |
| 서울시립보라매병원        | 1    |      |      |      |      |
| 서울아산병원           | 75   | 33   | 27   | 14   | 20   |
| 순천향대학교병원         | 5    | 4    | 3    | 9    | 6    |
| 순천향천안병원          | 2    | 1    | 1    |      |      |
| 아주대학교의료원         | 7    | 2    | 9    | 5    | 15   |
| 양산부산대학교병원        | 10   |      | 5    | 14   | 11   |
| 연세대강남세브란스병원      | 6    | 8    | 4    | 6    | 5    |
| 연세대세브란스병원        | 33   | 28   | 17   | 22   | 11   |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 |      | 2    | 4    | 10   | 7    |
| 영남대학교병원          | 3    | 1    | 3    | 2    | 4    |
| 온누리안과            | 4    | 6    | 1    | 13   | 10   |
| 울산대학교병원          | 6    | 4    |      |      |      |
| 이대목동병원           |      | 2    | 2    | 3    | 3    |
| 인제대일산백병원         | 2    | 2    | 3    | 3    |      |
| 인제대학교부산백병원       | 7    |      | 2    | 5    | 4    |
| 인제대해운대백병원        | 16   | 7    | 2    | 11   | 1    |
| 인하대병원            |      | 1    | 1    | 5    | 13   |
| 전남대학교병원          | 10   | 19   | 12   | 9    | 2    |
| 전북대학교병원          | 10   |      |      | 4    | 19   |
| 제주대학교병원          | 2    | 4    | 4    | 5    |      |
| 조선대학교병원          |      | 1    | 1    |      | 10   |



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

(단위 : 건)

| 이식의료기관        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 중앙대학교병원       |      | 2    |      | 6    | 2    |
| 차의과학대학교 분당차병원 | 1    | 2    | 1    |      | 2    |
| 충남대학교병원       |      | 1    | 2    |      |      |
| 한림대학교 동탄성심병원  |      |      |      |      | 2    |
| 한림대학교 성심병원    |      |      | 1    |      | 5    |
| 한림대학교 춘천성심병원  |      | 10   | 13   | 8    | 2    |
| 한양대학교 구리병원    | 6    | 1    | 3    | 3    | 3    |
| 한양대학교병원       |      |      | 1    | 1    | 3    |



표 4-1-3. 이식의료기관별 안구 이식 현황 - 사후 안구 이식

(단위 : 건)

| 이식의료기관         | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------|------|------|------|------|------|
| 계              | 194  | 154  | 140  | 117  | 156  |
| 가천의대길병원        | 3    | 4    | 1    |      |      |
| 가톨릭대전성모병원      |      | 1    |      |      | 4    |
| 가톨릭대학교 인천성모병원  |      |      | 1    |      |      |
| 가톨릭대학교 부천성모병원  | 3    | 3    | 7    | 2    | 13   |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원  | 1    | 2    | 2    |      | 5    |
| 가톨릭대학교 여의도성모병원 | 1    | 5    | 5    | 2    | 11   |
| 가톨릭대학교 의정부성모병원 | 2    | 1    |      |      | 4    |
| 강남성심병원         |      | 4    | 4    |      |      |
| 강동성심병원         |      | 1    |      | 2    |      |
| 강북삼성병원         | 1    |      | 1    | 1    |      |
| 강원대학교병원        |      |      |      | 1    | 3    |
| 건국대학교병원        |      | 1    |      |      |      |
| 건양대학교병원        |      |      |      | 4    |      |
| 경북대학교병원        | 11   | 5    | 1    | 2    |      |
| 경상대학교병원        |      |      | 1    |      |      |
| 경희대학교병원        | 1    |      |      |      |      |
| 계명대학교 동산의료원    | 5    | 5    |      |      |      |
| 고려대학교 구로병원     |      | 1    |      |      | 2    |
| 고려대학교 안암병원     |      |      | 1    |      |      |
| 누네안과병원(대구)     |      |      |      |      | 1    |
| 단국대학교부속병원      | 6    | 5    | 2    | 2    | 1    |
| 대구가톨릭대학병원      | 4    |      | 2    | 1    | 2    |
| 대구파티마병원        | 1    |      | 1    |      |      |
| 동국대학교 일산불교병원   |      | 1    |      |      |      |
| 동아대학교병원        | 1    | 1    |      |      |      |





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

(단위 : 건)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 메리놀병원            | 1    | 4    | 2    | 2    |      |
| 분당서울대병원          | 9    | 2    | 2    | 4    | 3    |
| 삼성서울병원           | 8    | 3    | 1    | 4    |      |
| 서울대학교병원          | 5    | 2    |      | 3    |      |
| 서울성모병원           | 62   | 57   | 49   | 45   | 69   |
| 서울시립보라매병원        | 4    |      |      |      |      |
| 서울아산병원           | 10   | 3    | 17   | 3    | 4    |
| 순천향대학교병원         | 4    | 1    |      |      | 2    |
| 순천향천안병원          | 3    | 1    |      |      |      |
| 양산부산대학교병원        | 3    |      |      |      |      |
| 연세대강남세브란스병원      | 1    | 6    | 4    | 2    | 2    |
| 연세대세브란스병원        | 5    | 1    |      |      | 3    |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 |      |      |      | 1    | 1    |
| 온누리안과            | 21   | 12   | 16   | 8    | 6    |
| 인제대 일산백병원        |      | 2    |      |      |      |
| 인제대 해운대백병원       |      | 4    |      | 2    |      |
| 인하대병원            | 1    | 1    |      | 5    | 6    |
| 전남대학교병원          | 10   |      | 2    | 6    | 3    |
| 전북대학교병원          |      |      |      |      | 1    |
| 제주대학교병원          | 6    | 6    | 6    | 1    |      |
| 조선대학교병원          | 1    |      |      |      |      |
| 중앙대학교병원          |      |      | 2    |      |      |
| 차의과학대학교 분당차병원    |      | 2    |      |      | 2    |
| 한림대학교 성심병원       |      |      | 3    | 3    | 5    |
| 한림대학교 춘천성심병원     |      | 7    | 5    | 11   | 3    |
| 한양대학교병원          |      |      | 2    |      |      |

5

의료기관별 골수 기증 현황



5-1

이식의료기관별 골수 기증자 현황

표 5-1-1. 이식의료기관별 기증자 현황 - 골수 기증자

(단위 : 명)

| 이식의료기관        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| 계             | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 가천의대길병원       | 1    |      |      |      |      |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원 | 5    | 5    | 5    | 5    | 1    |
| 건국대학교병원       |      |      | 2    |      |      |
| 경북대학교병원       |      | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 계명대학교 동산의료원   |      |      |      | 1    |      |
| 고려대학교 안암병원    | 3    | 2    |      |      | 4    |
| 국립암센터         | 1    | 1    |      |      |      |
| 삼성서울병원        | 1    |      | 1    | 1    |      |
| 서울대학교병원       | 4    | 3    | 3    |      | 4    |
| 서울성모병원        | 55   | 47   | 44   | 34   | 34   |
| 서울아산병원        | 14   | 6    | 3    |      |      |
| 순천향대학교병원      | 3    | 1    | 1    |      |      |
| 아주대학교의료원      |      | 1    |      |      |      |
| 연세대세브란스병원     | 4    | 4    | 15   | 6    | 8    |
| 영남대학교병원       |      | 1    | 2    |      |      |
| 울산대학교병원       | 1    | 2    | 2    | 1    |      |
| 이대목동병원        |      | 2    | 1    |      | 1    |
| 인제대학교 부산백병원   | 1    |      |      |      |      |
| 인하대병원         |      | 1    |      | 2    | 1    |
| 전북대학교병원       | 6    | 6    | 4    | 3    | 3    |
| 충남대학교병원       |      |      | 1    | 1    |      |
| 화순전남대학교병원     | 4    | 3    | 3    | 3    | 2    |
| 국외기관          |      |      | 6    | 9    | 5    |

## 6

## 의료기관별 골수 이식 현황



## 6-1

## 이식의료기관별 골수 이식 현황

표 6-1-1. 이식의료기관별 이식 현황 - 골수 이식

(단위 : 명)

| 이식의료기관           | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 계                | 103  | 86   | 94   | 67   | 66   |
| 가천의대길병원          | 1    |      |      |      |      |
| 가톨릭대학교 성빈센트병원    | 5    | 4    | 5    | 5    | 1    |
| 경북대학교병원          |      | 1    | 1    | 1    | 3    |
| 계명대학교 동산의료원      |      |      |      | 1    |      |
| 고려대학교 안암병원       | 3    | 2    |      |      | 4    |
| 국립암센터            | 1    |      |      |      |      |
| 부산대학교병원          |      |      | 2    |      |      |
| 분당서울대병원          |      | 1    | 1    |      |      |
| 삼성서울병원           | 1    |      | 1    | 4    |      |
| 서울대학교병원          | 5    | 4    | 2    | 1    | 5    |
| 서울성모병원           | 56   | 47   | 51   | 35   | 37   |
| 서울아산병원           | 14   | 6    | 5    | 1    |      |
| 순천향대학교병원         |      | 1    | 1    |      |      |
| 연세대세브란스병원        | 5    | 4    | 14   | 6    | 7    |
| 연세대학교 원주세브란스기독병원 |      |      |      |      | 1    |
| 영남대학교병원          |      | 1    | 2    |      |      |
| 울산대학교병원          | 1    | 2    | 2    | 1    |      |
| 원광대학교병원          |      |      | 1    |      |      |
| 이대목동병원           |      | 1    |      |      | 1    |
| 인제대 해운대백병원       |      |      |      | 1    |      |
| 인하대병원            |      | 1    |      | 2    | 1    |
| 전북대학교병원          | 6    | 6    | 4    | 3    | 3    |
| 충남대학교병원          |      |      |      | 3    | 1    |
| 화순전남대학교병원        | 5    | 5    | 2    | 3    | 2    |



## 기증희망자 등록 현황

1. 장기등기증희망자
2. 조직기증희망자
3. 골수기증희망자





## 1

## 장기등기증희망자



- 장기등기증희망자는 장기등(신장, 간장, 췌장, 췌도, 심장, 폐, 소장, 안구 등), 안구(각막)를 기증 희망 서약한 사람입니다.
- 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- 2016년말 기준 누계 입니다.

## 1-1

## 장기등기증희망자 현황

표 1-1-1. 장기등기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

| 연도   | 누계        | 취소 & 사망 | 당해 등록자  |
|------|-----------|---------|---------|
| 2012 | 888,532   | 2,069   | 85,851  |
| 2013 | 1,040,363 | 2,967   | 154,798 |
| 2014 | 1,146,465 | 2,796   | 108,898 |
| 2015 | 1,231,242 | 3,747   | 88,524  |
| 2016 | 1,311,208 | 5,039   | 85,005  |

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

표 1-1-2. 장기등기증희망자 - 성별, 연령별

(2016년 누계, 단위 : 명)

| 구분    | 계         | 남       | 여       |
|-------|-----------|---------|---------|
| 계     | 1,308,032 | 557,527 | 750,505 |
| < 20  | 2,184     | 1,066   | 1,118   |
| 20-29 | 193,608   | 76,551  | 117,057 |
| 30-39 | 252,585   | 101,223 | 151,362 |
| 40-49 | 293,516   | 126,189 | 167,327 |
| 50-59 | 280,566   | 125,743 | 154,823 |
| 60-69 | 182,434   | 81,611  | 100,823 |
| 70+   | 103,139   | 45,144  | 57,995  |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2017년도 취소·사망자 3,176명 제외)

표 1-1-3. 장기등기증희망자 - 지역별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 등록자 수     | 운전면허표기 신청자 |
|----|-----------|------------|
| 계  | 1,308,032 | 623,373    |
| 서울 | 353,144   | 157,971    |
| 부산 | 95,738    | 39,503     |
| 대구 | 55,116    | 26,559     |
| 인천 | 65,644    | 32,160     |
| 광주 | 29,795    | 15,984     |
| 대전 | 39,652    | 19,142     |
| 울산 | 35,088    | 14,878     |
| 세종 | 1,962     | 919        |
| 경기 | 309,792   | 157,707    |
| 강원 | 37,801    | 19,922     |
| 충북 | 31,630    | 16,867     |
| 충남 | 39,760    | 19,807     |
| 전북 | 51,614    | 20,664     |
| 전남 | 33,529    | 16,318     |
| 경북 | 47,348    | 23,132     |
| 경남 | 67,581    | 35,029     |
| 제주 | 12,118    | 6,600      |
| 공백 | 720       | 211        |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기존희망자 중 2017년도 취소·사망자 3,176명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명





표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 시군구명 | 등록자 수     | 인구<br>만명당 | 시군구명     | 등록자 수   | 인구<br>만명당 | 시군구명    | 등록자 수  | 인구<br>만명당 |
|------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|---------|--------|-----------|
| 전국   | 1,308,032 | 253       | 남구       | 4,029   | 258       | 광명시     | 8,111  | 239       |
| 서울   | 353,198   | 356       | 달서구      | 12,097  | 204       | 광주시     | 5,373  | 164       |
| 강남구  | 25,703    | 453       | 달성군      | 2,680   | 123       | 구리시     | 5,178  | 267       |
| 강동구  | 13,701    | 308       | 동구       | 7,182   | 204       | 군포시     | 7,556  | 265       |
| 강북구  | 11,599    | 354       | 북구       | 10,203  | 232       | 김포시     | 7,229  | 199       |
| 강서구  | 18,016    | 303       | 서구       | 3,689   | 185       | 남양주시    | 15,203 | 230       |
| 관악구  | 18,024    | 356       | 수성구      | 12,523  | 280       | 동두천시    | 2,952  | 300       |
| 광진구  | 11,880    | 333       | 중구       | 2,722   | 341       | 성남시 분당구 | 18,675 | 371       |
| 구로구  | 11,472    | 275       | 인천       | 65,651  | 223       | 성남시 수정구 | 5,094  | 219       |
| 금천구  | 6,585     | 280       | 강화군      | 1,168   | 172       | 성남시 중원구 | 5,935  | 249       |
| 노원구  | 21,465    | 378       | 계양구      | 8,291   | 251       | 수원시 권선구 | 9,572  | 267       |
| 도봉구  | 11,635    | 334       | 남구       | 9,278   | 222       | 수원시 영통구 | 9,167  | 181       |
| 동대문구 | 11,636    | 328       | 남동구      | 11,747  | 221       | 수원시 장안구 | 6,313  | 213       |
| 동작구  | 14,953    | 373       | 동구       | 1,727   | 243       | 수원시 팔달구 | 4,236  | 213       |
| 마포구  | 14,295    | 376       | 부평구      | 13,711  | 249       | 시흥시     | 7,857  | 195       |
| 서대문구 | 12,463    | 397       | 서구       | 10,430  | 204       | 안산시 단원구 | 10,392 | 331       |
| 서초구  | 20,307    | 454       | 연수구      | 6,514   | 198       | 안산시 상록구 | 11,645 | 310       |
| 성동구  | 9,693     | 324       | 웅진군      | 434     | 203       | 안성시     | 2,982  | 163       |
| 성북구  | 17,601    | 391       | 중구       | 2,351   | 204       | 안양시 동안구 | 11,578 | 336       |
| 송파구  | 23,172    | 352       | 광주       | 29,798  | 203       | 안양시 만안구 | 6,311  | 250       |
| 양천구  | 15,895    | 333       | 광산구      | 5,920   | 147       | 양주시     | 4,851  | 236       |
| 영등포구 | 12,910    | 348       | 남구       | 4,753   | 216       | 양평군     | 1,795  | 161       |
| 용산구  | 8,068     | 350       | 동구       | 2,722   | 284       | 여주시     | 2,112  | 189       |
| 은평구  | 15,643    | 318       | 북구       | 9,406   | 213       | 연천군     | 975    | 212       |
| 종로구  | 8,210     | 538       | 서구       | 6,997   | 226       | 오산시     | 2,777  | 133       |
| 중구   | 6,604     | 527       | 대전       | 39,665  | 262       | 용인시 기흥구 | 16,797 | 403       |
| 중랑구  | 11,668    | 284       | 대덕구      | 5,224   | 271       | 용인시 수지구 | 6,612  | 190       |
| 부산   | 95,754    | 274       | 동구       | 6,027   | 257       | 용인시 처인구 | 3,020  | 134       |
| 강서구  | 1,833     | 168       | 서구       | 13,162  | 268       | 의왕시     | 5,133  | 327       |
| 금정구  | 7,631     | 312       | 유성구      | 8,400   | 245       | 의정부시    | 12,991 | 296       |
| 기장군  | 2,472     | 156       | 중구       | 6,852   | 271       | 이천시     | 3,531  | 168       |
| 남구   | 7,729     | 277       | 울산       | 35,093  | 299       | 파주시     | 7,491  | 174       |
| 동구   | 2,619     | 292       | 남구       | 9,089   | 267       | 평택시     | 8,772  | 186       |
| 동래구  | 7,197     | 264       | 동구       | 10,690  | 613       | 포천시     | 2,919  | 189       |
| 부산진구 | 11,678    | 310       | 북구       | 5,555   | 284       | 하남시     | 3,506  | 166       |
| 북구   | 7,205     | 232       | 울주군      | 3,676   | 168       | 화성시     | 10,893 | 170       |
| 사상구  | 6,942     | 298       | 중구       | 6,083   | 251       | 강원      | 37,807 | 244       |
| 사하구  | 9,476     | 283       | 세종       | 1,962   | 81        | 강릉시     | 6,007  | 281       |
| 서구   | 3,465     | 307       | 세종시      | 1,962   | 81        | 고성군     | 704    | 234       |
| 수영구  | 5,166     | 288       | 경기       | 309,860 | 244       | 동해시     | 2,434  | 261       |
| 연제구  | 5,578     | 269       | 가평군      | 1,160   | 186       | 삼척시     | 1,283  | 184       |
| 영도구  | 4,511     | 357       | 고양시 덕양구  | 12,129  | 272       | 속초시     | 2,873  | 351       |
| 중구   | 1,577     | 349       | 고양시 일산동구 | 13,355  | 456       |         |        |           |
| 해운대구 | 10,675    | 254       | 고양시 일산서구 | 5,312   | 177       |         |        |           |
| 대구   | 55,125    | 222       | 과천시      | 2,426   | 380       |         |        |           |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주) 인구 출처 : 행정자치부 2015년 주민등록인구통계 기준으로 작성



표 1-1-4. 장기등기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 시군구명    | 등록자 수  | 인구<br>만명당 | 시군구명    | 등록자 수  | 인구<br>만명당 | 시군구명      | 등록자 수  | 인구<br>만명당 |
|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 양구군     | 534    | 222       | 군산시     | 14,746 | 531       | 성주군       | 592    | 131       |
| 양양군     | 614    | 226       | 김제시     | 1,559  | 178       | 안동시       | 2,892  | 171       |
| 영월군     | 609    | 152       | 남원시     | 1,094  | 130       | 영덕군       | 353    | 90        |
| 원주시     | 8,528  | 252       | 무주군     | 365    | 146       | 영양군       | 144    | 81        |
| 인제군     | 706    | 216       | 부안군     | 680    | 119       | 영주시       | 1,405  | 129       |
| 정선군     | 572    | 148       | 순창군     | 247    | 82        | 영천시       | 1,255  | 125       |
| 철원군     | 1,164  | 242       | 원주군     | 1,473  | 154       | 예천군       | 661    | 143       |
| 춘천시     | 7,423  | 264       | 익산시     | 7,801  | 260       | 울릉군       | 119    | 119       |
| 태백시     | 896    | 190       | 임실군     | 248    | 82        | 울진군       | 695    | 134       |
| 평창군     | 780    | 180       | 장수군     | 258    | 109       | 의성군       | 473    | 88        |
| 홍천군     | 1,277  | 182       | 전주시 덕진구 | 6,981  | 241       | 청도군       | 570    | 131       |
| 화천군     | 640    | 244       | 전주시 완산구 | 13,323 | 368       | 청송군       | 416    | 158       |
| 횡성군     | 763    | 166       | 정읍시     | 2,013  | 175       | 칠곡군       | 2,070  | 168       |
| 충북      | 31,638 | 199       | 진안군     | 348    | 133       | 포항시 남구    | 8,026  | 328       |
| 괴산군     | 470    | 121       | 전남      | 33,530 | 176       | 포항시 북구    | 5,237  | 193       |
| 단양군     | 362    | 119       | 강진군     | 422    | 112       | 경남        | 67,590 | 200       |
| 보은군     | 408    | 119       | 고흥군     | 668    | 99        | 거제시       | 6,327  | 246       |
| 영동군     | 958    | 190       | 곡성군     | 275    | 90        | 거창군       | 656    | 104       |
| 옥천군     | 860    | 165       | 광양시     | 2,226  | 143       | 고성군       | 664    | 121       |
| 음성군     | 2,223  | 227       | 구례군     | 277    | 101       | 김해시       | 11,720 | 221       |
| 제천시     | 2,450  | 179       | 나주시     | 1,278  | 122       | 남해군       | 549    | 122       |
| 증평군     | 632    | 169       | 담양군     | 540    | 114       | 밀양시       | 1,736  | 160       |
| 진천군     | 861    | 123       | 목포시     | 5,645  | 237       | 사천시       | 2,080  | 181       |
| 청주시 상당구 | 3,195  | 184       | 무안군     | 969    | 118       | 산청군       | 371    | 103       |
| 청주시 서원구 | 3,899  |           | 보성군     | 493    | 111       | 양산시       | 5,534  | 175       |
| 청주시 청원구 | 3,021  |           | 순천시     | 10,492 | 377       | 의령군       | 292    | 104       |
| 청주시 흥덕구 | 8,833  | 348       | 신안군     | 265    | 62        | 진주시       | 7,428  | 214       |
| 충주시     | 3,466  | 166       | 여수시     | 4,371  | 151       | 창녕군       | 708    | 111       |
| 충남      | 39,768 | 190       | 영광군     | 555    | 100       | 창원시 마산합포구 | 1,637  | 90        |
| 계룡시     | 1,054  | 247       | 영암군     | 1,524  | 267       | 창원시 마산회원구 | 4,436  | 210       |
| 공주시     | 2,706  | 246       | 완도군     | 427    | 81        | 창원시 성산구   | 2,226  | 96        |
| 금산군     | 604    | 111       | 장성군     | 664    | 144       | 창원시 의창구   | 8,709  | 345       |
| 논산시     | 3,457  | 281       | 장흥군     | 464    | 114       | 창원시 진해구   | 7,169  | 383       |
| 당진시     | 2,667  | 160       | 진도군     | 249    | 78        | 통영시       | 2,614  | 189       |
| 보령시     | 1,842  | 177       | 함평군     | 325    | 94        | 하동군       | 611    | 123       |
| 부여군     | 1,483  | 211       | 해남군     | 684    | 91        | 함안군       | 1,211  | 176       |
| 서산시     | 3,009  | 176       | 화순군     | 717    | 110       | 함양군       | 405    | 101       |
| 서천군     | 1,341  | 239       | 경북      | 47,354 | 175       | 합천군       | 507    | 106       |
| 아산시     | 5,414  | 179       | 경산시     | 5,018  | 194       | 제주        | 12,122 | 189       |
| 예산군     | 1,383  | 170       | 경주시     | 4,145  | 160       | 서귀포시      | 3,030  | 177       |
| 천안시 동남구 | 7,484  | 289       | 고령군     | 471    | 137       | 제주시       | 9,092  | 193       |
| 천안시 서북구 | 4,731  | 132       | 구미시     | 7,186  | 171       |           |        |           |
| 청양군     | 345    | 105       | 군위군     | 242    | 100       |           |        |           |
| 태안군     | 883    | 138       | 김천시     | 2,843  | 200       |           |        |           |
| 홍성군     | 1,365  | 137       | 문경시     | 956    | 128       |           |        |           |
| 전북      | 51,623 | 277       | 봉화군     | 346    | 103       |           |        |           |
| 고창군     | 487    | 80        | 상주시     | 1,239  | 122       |           |        |           |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

## 1-2 등록기관별 장기등기증희망자 등록 현황

표 1-2-1. 장기등기증희망자 - 비영리법인 단체

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 지역 | 등록기관            | 등록자 수     | 지역 | 등록기관             | 등록자 수 |
|----|-----------------|-----------|----|------------------|-------|
|    | 계               | 1,127,553 | 부산 | (사)한국장기기증협회      | 591   |
| 서울 | (사)생명나눔실천본부     | 46,371    |    | 사회복지법인 로사리오 카리타스 | 2,535 |
|    | (사)생명을 나누는 사람들  | 18,746    | 인천 | (사)새생명장기기증운동본부   | 2,796 |
|    | (사)안구기증운동협회     | 14,809    | 광주 | (사)장기기증재단        | 1,314 |
|    | (사)한국신장장애인협회    | 3,691     | 전북 | (재)원불교은혜심기운동본부   | 1,809 |
|    | (사)한국인체조직기증지원본부 | 43,766    |    | 온누리안은행           | 1,978 |
|    | (재)사랑의장기기증운동본부  | 854,366   | 경남 | (사)새생명광명회        | 128   |
|    | (재)한국실명예방재단     | 70        |    | (사)새생명나눔실천본부     | 610   |
|    | (재)한국장기기증원      | 1,245     |    |                  |       |
|    | (재)한마음한몸운동본부    | 132,728   |    |                  |       |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2016년 누계, 단위 : 명)

| 구분  | 지역            | 등록기관           | 등록자 수   | 구분      | 지역           | 등록기관         | 등록자 수 |
|-----|---------------|----------------|---------|---------|--------------|--------------|-------|
|     |               | 계              | 121,743 |         |              | 대구 서구보건소     | 7     |
| 국가  | 서울            | 질병관리본부장기이식관리센터 | 90,277  |         |              | 대구 중구청       | 18    |
| 지자체 | 서울            | 강서구 보건소        | 422     |         |              | 대구광역시 동구보건소  | 17    |
|     |               | 구로구 보건소        | 90      |         |              | 대구광역시 달서구보건소 | 68    |
|     |               | 동대문구 보건소       | 66      |         |              | 대구광역시 달성군보건소 | 1     |
|     |               | 동작구보건소         | 455     |         |              | 대구광역시수성구청    | 544   |
|     |               | 서대문구보건소        | 105     |         |              | 대구광역시중구보건소   | 1     |
|     |               | 서울특별시          | 1,641   |         |              | 대구남구청        | 23    |
|     |               | 서울특별시강북구보건소    | 9       | 광주      | 광주광역시        |              | 16    |
|     |               | 서울특별시노원구보건소    | 152     |         | 광주광역시 남구보건소  |              | 90    |
|     |               | 서울특별시양천구보건소    | 145     |         | 광주광역시 동구보건소  |              | 24    |
|     |               | 송파구청           | 3,441   |         | 광주광역시 북구보건소  |              | 519   |
|     |               | 영등포구 보건소       | 18      |         | 광주광역시 서구보건소  |              | 199   |
|     |               | 중구 보건소         | 164     |         | 광주광역시광산구보건소  |              | 74    |
|     |               | 중랑구청           | 189     | 대전      | 대전광역시대덕구보건소  |              | 26    |
| 부산  | 금정구 보건소       | 225            |         |         | 대전광역시 서구보건소  |              | 301   |
|     | 기장군 보건소       | 5              |         |         | 대전광역시유성구보건소  |              | 14    |
|     | 부산 강서구 보건소    | 19             |         |         | 대전시 동구보건소    |              | 31    |
|     | 부산광역시 남구보건소   | 21             |         |         | 대전시 중구보건소    |              | 22    |
|     | 부산광역시 동래구보건소  | 197            | 울산      | 동구보건소   |              |              | 5     |
|     | 부산광역시 북구보건소   | 133            |         |         | 울산광역시 중구보건소  |              | 52    |
|     | 부산광역시 사상구보건소  | 16             |         |         | 울산시 남구보건소    |              | 66    |
|     | 부산광역시 연제구보건소  | 58             |         |         | 울산시 북구보건소    |              | 600   |
|     | 부산광역시 해운대구보건소 | 65             |         |         | 울주군 보건소      |              | 10    |
|     | 부산광역시동구보건소    | 8              | 경기      | 가평군 보건소 |              |              | 1     |
|     | 부산광역시중구보건소    | 15             |         |         | 경기도부천시보건소    |              | 17    |
|     | 부산진구보건소       | 28             |         |         | 경기도안양시만안구보건소 |              | 86    |
|     | 사하구 보건소       | 23             |         |         | 경기도용인시처인구보건소 |              | 40    |
|     | 수영구 보건소       | 29             |         |         | 경기도평택시보건소    |              | 34    |
|     | 영도구보건소        | 26             |         |         | 경기도하남시보건소    |              | 7     |
| 대구  | 대구 달성군청       | 7              |         |         | 고양시 일산 서구보건소 |              | 9     |
|     | 대구 북구청        | 15             |         |         | 과천시보건소       |              | 89    |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2016년 누계, 단위: 명)

| 구분 | 지역 | 등록기관       | 등록자 수 | 구분 | 지역 | 등록기관          | 등록자 수 |
|----|----|------------|-------|----|----|---------------|-------|
|    |    | 광주시보건소     | 47    |    |    | 춘천시 보건소       | 46    |
|    |    | 구리시 보건소    | 355   |    |    | 태백시 보건소       | 5     |
|    |    | 남양주시보건소    | 740   |    |    | 평창군 보건의료원     | 17    |
|    |    | 덕양구 보건소    | 10    |    |    | 홍천군 보건소       | 19    |
|    |    | 동두천시 보건소   | 187   |    |    | 화천군청          | 8     |
|    |    | 상록수 보건소    | 959   |    |    | 횡성군 보건소       | 36    |
|    |    | 성남시 분당구보건소 | 101   | 충북 |    | 보은군 보건소       | 9     |
|    |    | 성남시 수정구보건소 | 118   |    |    | 제천시 보건소       | 65    |
|    |    | 성남시 중원구보건소 | 107   |    |    | 충청북도청주시상당구보건소 | 11    |
|    |    | 수원시 권선구보건소 | 27    |    |    | 충청북도청주시서원구보건소 | 103   |
|    |    | 시흥시 보건소    | 6     |    |    | 충청북도청주시청원구보건소 | 4     |
|    |    | 안산시 단원보건소  | 495   | 충남 |    | 충청북도청주시흥덕구보건소 | 51    |
|    |    | 안성시 보건소    | 13    |    |    | 공주시보건소        | 9     |
|    |    | 양주시 보건소    | 32    |    |    | 금산군 보건소       | 15    |
|    |    | 영통구 보건소    | 2     |    |    | 논산시청          | 17    |
|    |    | 오산시 보건소    | 29    |    |    | 당진시 보건소       | 928   |
|    |    | 의왕시 보건소    | 14    |    |    | 보령시 보건소       | 223   |
|    |    | 의정부시 보건소   | 45    |    |    | 서산시 보건소       | 32    |
|    |    | 장안구 보건소    | 119   |    |    | 아산시 보건소       | 1,201 |
|    |    | 팔달구 보건소    | 43    |    |    | 천안시동남구보건소     | 188   |
| 강원 |    | 강릉시보건소     | 46    |    |    | 천안시서북구보건소     | 1,916 |
|    |    | 강원도고성군보건소  | 12    |    |    | 충청남도논산시보건소    | 9     |
|    |    | 강원도인제군보건소  | 13    |    |    | 충청남도예산군보건소    | 173   |
|    |    | 동해시 보건소    | 1     |    |    | 홍성군보건소        | 12    |
|    |    | 속초시 보건소    | 45    | 전북 |    | 김제시 보건소       | 11    |
|    |    | 양구군보건소     | 32    |    |    | 남원시 보건소       | 6     |
|    |    | 양양군보건소     | 3     |    |    | 부안군 보건소       | 1     |
|    |    | 영월군 보건소    | 78    |    |    | 순창군 보건의료원     | 5     |
|    |    | 원주시 보건소    | 185   |    |    | 전라북도군산시보건소    | 1     |
|    |    | 정선군보건소     | 1     |    |    | 전라북도완주군보건소    | 4     |
|    |    | 철원군 보건소    | 25    |    |    | 전북 익산시 보건소    | 26    |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |
|    |    |            |       |    |    |               |       |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-2. 장기등기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 지역 | 등록기관        | 등록자 수 | 구분 | 지역 | 등록기관         | 등록자 수 |
|----|----|-------------|-------|----|----|--------------|-------|
| 전남 |    | 전주시 보건소     | 1,220 | 경남 |    | 청도군보건소       | 5     |
|    |    | 정읍시 보건소     | 23    |    |    | 포항시 남구 보건소   | 41    |
|    |    | 진안군 보건소     | 4     |    |    | 포항시 북구 보건소   | 47    |
|    |    | 목포시보건소      | 1,360 |    |    | 거제시 보건소      | 625   |
|    |    | 순천시보건소      | 4,897 |    |    | 거창군 보건소      | 9     |
|    |    | 여수시보건소      | 94    |    |    | 경상남도         | 32    |
|    |    | 영광군 보건소     | 3     |    |    | 경상남도고성군보건소   | 3     |
|    |    | 장흥군 보건소     | 47    |    |    | 경상남도창원시마산보건소 | 247   |
|    |    | 전라남도광양시보건소  | 19    |    |    | 경상남도창원시진해보건소 | 57    |
|    |    | 전라남도화순군보건소  | 4     |    |    | 김해시 보건소      | 1,525 |
| 경북 |    | 경북 상주시보건소   | 5     |    |    | 남해군 보건소      | 8     |
|    |    | 경산시 보건소     | 17    |    |    | 밀양시보건소       | 79    |
|    |    | 경상북도 김천시보건소 | 49    |    |    | 산청군 보건의료원    | 1     |
|    |    | 경주시 보건소     | 18    |    |    | 양산시 보건소      | 294   |
|    |    | 구미시 구미보건소   | 31    |    |    | 진주시 보건소      | 37    |
|    |    | 봉화군 보건소     | 5     |    |    | 창원시 보건소      | 381   |
|    |    | 성주군 보건소     | 5     |    |    | 통영시 보건소      | 152   |
|    |    | 안동시 보건소     | 140   |    |    | 하동군청         | 50    |
|    |    | 영덕군 보건소     | 20    |    |    | 함안군 보건소      | 25    |
|    |    | 예천군 보건소     | 5     |    |    | 함양군 보건소      | 6     |
|    |    | 울릉군 보건의료원   | 37    |    |    |              |       |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별

(2016년 누계. 단위: 명)

| 지역 | 등록기관               | 등록자 수  | 지역 | 등록기관                 | 등록자 수  |
|----|--------------------|--------|----|----------------------|--------|
|    | 계                  | 58,963 | 부산 | 고신대학교복음병원            | 56     |
| 서울 | 가톨릭대학교여의도성모병원      | 34     |    | 김원묵기념봉생병원            | 150    |
|    | 강남성심병원             | 69     |    | 동아대학교병원              | 665    |
|    | 강남의원(경찰공제회)        | 1,655  |    | 메리놀병원                | 161    |
|    | 강동경희대학교병원          | 294    |    | 부산대학교병원              | 1,010  |
|    | 강동성심병원             | 482    |    | 의료법인선우의료재단비에이치에스한서병원 | 1      |
|    | 강서의원(경찰공제회)        | 791    |    | 인제대부산백병원             | 593    |
|    | 건국대학교병원            | 656    |    | 인제대해운대백병원            | 158    |
|    | 경희대학교병원            | 739    |    | 남부의원(경찰공제회)          | 378    |
|    | 고려대학교구로병원          | 402    |    | 북부의원(경찰공제회)          | 150    |
|    | 고려대학교안암병원          | 553    | 대구 | 경북대학교병원              | 989    |
|    | 국립중앙의료원            | 12     |    | 계명대학교동산의료원           | 2137   |
|    | 김안과 병원             | 1      |    | 대구가톨릭대학병원            | 11,490 |
|    | 노원을지병원             | 3      |    | 대구의료원                | 64     |
|    | 도봉의원(경찰공제회)        | 1,666  |    | 대구파티마병원              | 570    |
|    | 삼성서울병원             | 1,843  |    | 영남대학교병원              | 753    |
|    | 서부의원(경찰공제회)        | 652    |    | 대구북구의원(경찰공제회)        | 113    |
|    | 서울대학교병원            | 3,721  | 인천 | 가천의대길병원              | 783    |
|    | 서울성모병원             | 133    |    | 가톨릭관동대학교국제성모병원       | 1      |
|    | 서울시립보라매병원          | 278    |    | 가톨릭대학교 인천성모병원        | 233    |
|    | 서울아산병원             | 1,541  |    | 인하대병원                | 730    |
|    | 서울의료원              | 9      |    | 남부의원(경찰공제회)          | 100    |
|    | 순천향대학교병원           | 153    | 광주 | 전남대학교병원              | 537    |
|    | 실로암 안과병원           | 2      |    | 조선대학교병원              | 483    |
|    | 연세대강남세브란스병원        | 129    | 대전 | 가톨릭대전성모병원            | 114    |
|    | 연세대세브란스병원          | 1,356  |    | 건양대학교병원              | 757    |
|    | 의료법인새생명의료재단서울새생명의원 | 85     |    | 을지대학교병원              | 388    |
|    | 이대목동병원             | 135    |    | 충남대학교병원              | 681    |
|    | 인제대상계백병원           | 9      |    | 대전의원(경찰공제회)          | 1      |
|    | 인제대서울백병원           | 9      | 울산 | 동강병원                 | 80     |
|    | 중앙대학교병원            | 57     |    | 울산대학교병원              | 154    |
|    | 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원   | 85     |    | 울산의원(경찰공제회)          | 59     |
|    | 한양대학교병원            | 293    |    |                      |        |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 1-2-3. 장기등기증희망자 - 의료기관별(계속)

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 지역 | 등록기관            | 등록자 수 | 지역   | 등록기관             | 등록자 수 |
|----|-----------------|-------|------|------------------|-------|
| 경기 | 가톨릭대학교성빈센트병원    | 6,958 | 충북   | 옥천성모병원           | 2     |
|    | 가톨릭대학교의정부성모병원   | 11    |      | 충북대학교병원          | 292   |
|    | 고려대부속안산병원       | 154   | 충청북도 | 청주의료원            | 6     |
|    | 국립암센터           | 32    |      | 충북의원(경찰공제회)      | 39    |
|    | 국민건강보험공단 일산병원   | 35    | 충주   | 충주의원(경찰공제회)      | 2     |
|    | 동국대학교일산불교병원     | 48    |      | 충남 국립공주병원        | 1     |
|    | 명지병원            | 252   | 단국대  | 단국대학교부속병원        | 271   |
|    | 부천세종병원          | 116   |      | 순천향천안병원          | 217   |
|    | 분당서울대병원         | 539   | 충청남도 | 공주의료원            | 14    |
|    | 분당제생병원          | 5     |      | 충청남도 천안의료원       | 6     |
|    | 순천향부천병원         | 246   | 충청남도 | 홍성의료원            | 24    |
|    | 아주대학교의료원        | 1,421 |      | 한사랑아산병원          | 12    |
|    | 안양샘병원           | 81    | 예산   | 예산의원(경찰공제회)      | 40    |
|    | 인제대일산백병원        | 285   |      | 예수병원             | 37    |
|    | 차의과대학교분당차병원     | 396   | 온누리  | 온누리안과            | 230   |
|    | 하나로내과           | 3     |      | 원광대학교병원          | 339   |
|    | 한림대학교성심병원       | 1     | 전북   | 전북대학교병원          | 1,205 |
|    | 한양대학교구리병원       | 30    |      | 전남 광주경무의원(경찰공제회) | 31    |
|    | 안산동부의원(경찰공제회)   | 153   | 화순   | 화순전남대학교병원        | 5     |
|    | 용인의원(경찰공제회)     | 172   |      | 경북 경상북도 안동의료원    | 10    |
|    | 의정부의원(경찰공제회)    | 44    | 경상북도 | 포항의료원            | 21    |
| 강원 | 강릉아산병원          | 377   |      | 동국대학교경주병원        | 53    |
|    | 강원도 강릉의료원       | 31    | 대구   | 대구의원(경찰공제회)      | 55    |
|    | 강원도영월의료원        | 3     |      | 포항의원(경찰공제회)      | 63    |
|    | 삼척 의료원          | 21    | 경남   | 경상대학교병원          | 1,215 |
|    | 연세대학교원주세브란스기독병원 | 132   |      | 삼성창원병원           | 59    |
|    | 인애병원            | 3     | 양산   | 양산부산대학교병원        | 363   |
|    | 춘천병원            | 1     |      | 창원파티마병원          | 7     |
|    | 한림대학교춘천성심병원     | 43    | 경남   | 경남의원(경찰공제회)      | 34    |
|    | 만중의원(경찰공제회)     | 21    |      | 제주 한라병원          | 91    |
|    | 춘천의원(경찰공제회)     | 29    | 소길   | 소길의원(경찰공제회)      | 63    |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외



## 2

## 조직기증희망자



- 조직(뼈, 연골, 근막, 피부, 양막, 인대, 건, 심장판막, 혈관 등) 기증희망을 서약한 사람입니다.
- '15.1.29 인체조직법 개정 시행 이전 조직기증희망자의 기증희망등록일은 장기등기증희망자 등록일로 간주하여 작성하였습니다.
- 2016년 말 기준 누계입니다.

## 2-1

## 조직기증희망자 현황

표 2-1-1. 조직기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

| 연도   | 누계      | 취소&사망 | 당해 등록자 |
|------|---------|-------|--------|
| 2012 | 233,300 | 602   | 17,016 |
| 2013 | 253,466 | 436   | 20,602 |
| 2014 | 273,921 | 454   | 20,909 |
| 2015 | 302,325 | 1,076 | 29,480 |
| 2016 | 338,891 | 1,729 | 38,295 |

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

표 2-1-2. 조직기증희망자 - 성별, 연령별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분    | 계       | 남       | 여       |
|-------|---------|---------|---------|
| 계     | 337,798 | 139,113 | 198,685 |
| < 20  | 550     | 249     | 301     |
| 20-29 | 45,903  | 16,879  | 29,024  |
| 30-39 | 66,446  | 26,321  | 40,125  |
| 40-49 | 74,912  | 30,136  | 44,776  |
| 50-59 | 72,899  | 31,421  | 41,478  |
| 60-69 | 48,386  | 21,309  | 27,077  |
| 70+   | 28,702  | 12,798  | 15,904  |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기증희망자 중 2017년도 취소·사망자 1,093명 제외)

표 2-1-3. 조직기증희망자 - 지역별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 등록자 수   | 운전면허표기 신청자 |
|----|---------|------------|
| 계  | 337,798 | 215,784    |
| 서울 | 92,556  | 58,725     |
| 부산 | 22,058  | 13,381     |
| 대구 | 15,471  | 10,067     |
| 인천 | 20,308  | 12,468     |
| 광주 | 8,840   | 6,043      |
| 대전 | 8,660   | 5,670      |
| 울산 | 5,253   | 3,555      |
| 세종 | 539     | 331        |
| 경기 | 86,178  | 55,917     |
| 강원 | 9,690   | 6,098      |
| 충북 | 8,237   | 5,387      |
| 충남 | 10,276  | 6,177      |
| 전북 | 8,633   | 5,326      |
| 전남 | 8,917   | 5,286      |
| 경북 | 13,286  | 8,814      |
| 경남 | 16,321  | 10,783     |
| 제주 | 2,535   | 1,740      |
| 공백 | 40      | 16         |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터는 제외 (기증희망자 중 2017년도 취소·사망자 1,093명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명



표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 시군구명 | 등록자 수   | 인구<br>만명당 | 시군구명     | 등록자 수  | 인구<br>만명당 | 시군구명    | 등록자 수 | 인구<br>만명당 |
|------|---------|-----------|----------|--------|-----------|---------|-------|-----------|
| 전국   | 345,113 | 67        | 남구       | 1,229  | 79        | 광명시     | 2,165 | 64        |
| 서울   | 94,314  | 95        | 달서구      | 3,644  | 62        | 광주시     | 1,658 | 51        |
| 강남구  | 6,172   | 109       | 달성군      | 913    | 42        | 구리시     | 1,547 | 80        |
| 강동구  | 3,480   | 78        | 동구       | 2,151  | 61        | 군포시     | 2,066 | 73        |
| 강북구  | 3,392   | 104       | 북구       | 2,694  | 61        | 김포시     | 2,451 | 67        |
| 강서구  | 5,000   | 84        | 서구       | 1,004  | 50        | 남양주시    | 5,181 | 78        |
| 관악구  | 5,335   | 105       | 수성구      | 3,352  | 75        | 동두천시    | 906   | 92        |
| 광진구  | 3,055   | 86        | 중구       | 839    | 105       | 부천시     | 6,941 | 82        |
| 구로구  | 2,940   | 70        | 인천       | 20,921 | 71        | 성남시 분당구 | 3,756 | 75        |
| 금천구  | 1,998   | 85        | 강화군      | 404    | 59        | 성남시 수정구 | 1,319 | 57        |
| 노원구  | 5,802   | 102       | 계양구      | 2,727  | 83        | 성남시 중원구 | 1,543 | 65        |
| 도봉구  | 2,809   | 81        | 남구       | 2,941  | 71        | 수원시 권선구 | 2,718 | 76        |
| 동대문구 | 3,178   | 90        | 남동구      | 4,165  | 78        | 수원시 영통구 | 1,677 | 49        |
| 동작구  | 4,013   | 100       | 동구       | 537    | 76        | 수원시 장안구 | 1,822 | 61        |
| 마포구  | 3,582   | 94        | 부평구      | 4,369  | 79        | 수원시 팔달구 | 1,482 | 75        |
| 서대문구 | 2,989   | 95        | 서구       | 2,877  | 56        | 시흥시     | 2,538 | 63        |
| 서초구  | 5,120   | 114       | 연수구      | 1,950  | 59        | 안산시 단원구 | 2,516 | 80        |
| 성동구  | 2,322   | 78        | 웅진군      | 89     | 42        | 안산시 상록구 | 2,801 | 75        |
| 성북구  | 5,464   | 121       | 중구       | 862    | 75        | 안성시     | 1,082 | 59        |
| 송파구  | 5,850   | 89        | 광주       | 9,023  | 61        | 안양시 동안구 | 3,342 | 97        |
| 양천구  | 4,187   | 88        | 광산구      | 1,806  | 45        | 안양시 만안구 | 1,776 | 70        |
| 영등포구 | 3,497   | 94        | 남구       | 1,394  | 63        | 양주시     | 1,566 | 76        |
| 용산구  | 2,338   | 102       | 동구       | 933    | 97        | 양평군     | 620   | 56        |
| 은평구  | 3,943   | 80        | 북구       | 2,870  | 65        | 여주시     | 545   | 49        |
| 종로구  | 2,633   | 172       | 서구       | 2,020  | 65        | 연천군     | 220   | 48        |
| 중구   | 1,820   | 145       | 대전       | 8,831  | 58        | 오산시     | 948   | 45        |
| 중랑구  | 3,395   | 83        | 대덕구      | 1,216  | 63        | 용인시 기흥구 | 3,764 | 90        |
| 부산   | 22,626  | 65        | 동구       | 1,223  | 52        | 용인시 수지구 | 1,481 | 43        |
| 강서구  | 632     | 58        | 서구       | 3,006  | 61        | 용인시 처인구 | 1,145 | 51        |
| 금정구  | 1,820   | 74        | 유성구      | 2,043  | 60        | 의왕시     | 1,339 | 85        |
| 기장군  | 545     | 34        | 중구       | 1,343  | 53        | 의정부시    | 4,419 | 101       |
| 남구   | 1,836   | 66        | 울산       | 5,363  | 46        | 이천시     | 1,124 | 53        |
| 동구   | 609     | 68        | 남구       | 1,796  | 53        | 파주시     | 2,276 | 53        |
| 동래구  | 1,846   | 68        | 동구       | 653    | 37        | 평택시     | 2,226 | 47        |
| 부산진구 | 2,603   | 69        | 북구       | 859    | 44        | 포천시     | 909   | 59        |
| 북구   | 1,554   | 50        | 울주군      | 984    | 45        | 하남시     | 928   | 44        |
| 사상구  | 1,515   | 65        | 중구       | 1,071  | 44        | 화성시     | 3,900 | 61        |
| 사하구  | 2,598   | 78        | 세종       | 552    | 23        | 강원      | 9,945 | 64        |
| 서구   | 734     | 65        | 세종시      | 552    | 23        | 강릉시     | 1,344 | 63        |
| 수영구  | 1,271   | 71        | 경기       | 87,892 | 69        | 고성군     | 165   | 55        |
| 연제구  | 1,298   | 63        | 가평군      | 503    | 81        | 동해시     | 486   | 52        |
| 영도구  | 775     | 61        | 고양시 덕양구  | 2,872  | 64        | 삼척시     | 274   | 39        |
| 중구   | 414     | 92        | 고양시 일산동구 | 3,392  | 116       |         |       |           |
| 해운대구 | 2,576   | 61        | 고양시 일산서구 | 1,755  | 58        |         |       |           |
| 대구   | 15,826  | 64        | 과천시      | 673    | 106       |         |       |           |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

주) 인구 출처 : 행정자치부 2015년 주민등록인구통계 기준으로 작성



표 2-1-4. 조직기증희망자 - 시·군·구별(계속)

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 시군구명    | 등록자 수  | 인구<br>만명당 | 시군구명    | 등록자 수  | 인구<br>만명당 | 시군구명      | 등록자 수  | 인구<br>만명당 |
|---------|--------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
| 속초시     | 568    | 69        | 고창군     | 118    | 19        | 상주시       | 354    | 35        |
| 양구군     | 162    | 67        | 군산시     | 1,697  | 61        | 성주군       | 222    | 49        |
| 양양군     | 246    | 90        | 김제시     | 277    | 32        | 안동시       | 729    | 43        |
| 영월군     | 244    | 61        | 남원시     | 244    | 29        | 영덕군       | 101    | 26        |
| 원주시     | 2,206  | 65        | 무주군     | 56     | 22        | 영양군       | 47     | 27        |
| 인제군     | 190    | 58        | 부안군     | 142    | 25        | 영주시       | 385    | 35        |
| 정선군     | 180    | 46        | 순창군     | 53     | 18        | 영천시       | 412    | 41        |
| 철원군     | 290    | 60        | 완주군     | 345    | 36        | 예천군       | 205    | 44        |
| 춘천시     | 2,216  | 79        | 익산시     | 1,285  | 43        | 울릉군       | 50     | 50        |
| 태백시     | 233    | 50        | 임실군     | 50     | 17        | 울진군       | 181    | 35        |
| 평창군     | 227    | 52        | 장수군     | 55     | 23        | 의성군       | 129    | 24        |
| 홍천군     | 453    | 65        | 전주시 덕진구 | 1,488  | 51        | 청도군       | 195    | 45        |
| 화천군     | 176    | 67        | 전주시 완산구 | 2,616  | 72        | 청송군       | 134    | 51        |
| 횡성군     | 285    | 62        | 정읍시     | 356    | 31        | 칠곡군       | 638    | 52        |
| 충북      | 8,438  | 53        | 진안군     | 74     | 28        | 포항시 남구    | 1,996  | 82        |
| 괴산군     | 126    | 32        | 전남      | 9,116  | 48        | 포항시 북구    | 1,707  | 63        |
| 단양군     | 104    | 34        | 강진군     | 90     | 24        | 경남        | 16,682 | 49        |
| 보은군     | 95     | 28        | 고흥군     | 176    | 26        | 거제시       | 1,145  | 45        |
| 영동군     | 201    | 40        | 곡성군     | 77     | 25        | 거창군       | 213    | 34        |
| 옥천군     | 161    | 31        | 광양시     | 717    | 46        | 고성군       | 176    | 32        |
| 음성군     | 815    | 83        | 구례군     | 94     | 34        | 김해시       | 2,881  | 54        |
| 제천시     | 795    | 58        | 나주시     | 281    | 27        | 남해군       | 158    | 35        |
| 증평군     | 133    | 36        | 담양군     | 138    | 29        | 밀양시       | 450    | 42        |
| 진천군     | 256    | 37        | 목포시     | 1,509  | 63        | 사천시       | 528    | 46        |
| 청주시 상당구 | 821    | 47        | 무안군     | 270    | 33        | 산청군       | 84     | 23        |
| 청주시 서원구 | 1,033  |           | 보성군     | 132    | 30        | 양산시       | 1,566  | 49        |
| 청주시 청원구 | 803    |           | 순천시     | 3,055  | 110       | 의령군       | 70     | 25        |
| 청주시 흥덕구 | 2,160  | 85        | 신안군     | 86     | 20        | 진주시       | 1,776  | 51        |
| 충주시     | 935    | 45        | 여수시     | 1,173  | 41        | 창녕군       | 210    | 33        |
| 충남      | 10,524 | 50        | 영광군     | 48     | 27        | 창원시 마산합포구 | 512    | 28        |
| 계룡시     | 271    | 64        | 영암군     | 141    | 25        | 창원시 마산회원구 | 1,196  | 57        |
| 공주시     | 602    | 55        | 완도군     | 159    | 30        | 창원시 성산구   | 448    | 19        |
| 금산군     | 162    | 30        | 장성군     | 184    | 40        | 창원시 의창구   | 1,952  | 77        |
| 논산시     | 469    | 38        | 장흥군     | 107    | 26        | 창원시 진해구   | 1,846  | 99        |
| 당진시     | 1,030  | 62        | 진도군     | 63     | 20        | 통영시       | 579    | 42        |
| 보령시     | 498    | 48        | 함평군     | 86     | 25        | 하동군       | 174    | 35        |
| 부여군     | 235    | 33        | 해남군     | 188    | 25        | 함안군       | 442    | 64        |
| 서산시     | 769    | 45        | 화순군     | 242    | 37        | 함양군       | 114    | 28        |
| 서천군     | 198    | 35        | 경북      | 13,578 | 50        | 합천군       | 162    | 34        |
| 아산시     | 2,002  | 66        | 경산시     | 1,430  | 55        |           |        |           |
| 예산군     | 292    | 36        | 경주시     | 1,166  | 45        |           |        |           |
| 천안시 동남구 | 1,860  | 72        | 고령군     | 159    | 46        | 제주        | 2,586  | 40        |
| 천안시 서북구 | 1,495  | 42        | 구미시     | 2,013  | 48        | 서귀포시      | 536    | 31        |
| 청양군     | 107    | 33        | 군위군     | 73     | 30        | 제주시       | 2,050  | 44        |
| 태안군     | 227    | 36        | 김천시     | 832    | 58        |           |        |           |
| 홍성군     | 307    | 31        | 문경시     | 305    | 41        |           |        |           |
| 전북      | 8,856  | 47        | 봉화군     | 115    | 34        |           |        |           |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

## 2-2 등록기관별 조직기증희망자 현황

표 2-2-1. 조직기증희망자 - 비영리법인 단체

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 지역 | 등록기관            | 등록자 수  | 지역 | 등록기관           | 등록자 수 |
|----|-----------------|--------|----|----------------|-------|
|    | 계               | 71,965 |    | 한국장기증원         | 602   |
| 서울 | (사)생명을 나누는 사람들  | 924    |    | 한마음한몸운동본부      | 2     |
|    | (사)한국인체조직기증지원본부 | 63,884 | 인천 | (사)새생명장기기증운동본부 | 479   |
|    | 사랑의장기기증운동본부     | 7      | 광주 | 장기기증재단         | 44    |
|    | 생명나눔실천본부        | 5,553  | 부산 | (사)장기기증협회      | 118   |
|    | 한국신장장애인협회       | 352    |    |                |       |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 지역  | 등록기관           | 등록자 수   | 지역 | 등록기관       | 등록자 수 |
|----|-----|----------------|---------|----|------------|-------|
|    |     | 계              | 270,126 |    | 광주시보건소     | 43    |
| 국가 | 서울  | 질병관리본부장기이식관리센터 | 266,133 |    | 남양주시보건소    | 224   |
|    | 지자체 | 서울             |         |    | 상록수 보건소    | 69    |
|    |     | 동작구보건소         | 64      |    | 성남시 분당구보건소 | 33    |
|    |     | 서대문구보건소        | 20      |    | 성남시 수정구보건소 | 36    |
|    |     | 서울특별시 노원구보건소   | 72      |    | 성남시 중원구보건소 | 20    |
|    |     | 서울특별시 양천구보건소   | 14      |    | 안산시 단원보건소  | 11    |
|    |     | 중구 보건소         | 20      |    | 양주시 보건소    | 1     |
|    | 부산  | 금정구 보건소        | 19      |    | 의정부시 보건소   | 2     |
|    |     | 부산광역시 남구보건소    | 7       |    | 장안구 보건소    | 49    |
|    |     | 부산광역시 동래구보건소   | 44      |    | 팔달구 보건소    | 20    |
|    |     | 부산광역시 사상구보건소   | 7       | 강원 | 강릉시보건소     | 3     |
|    |     | 부산광역시 연제구보건소   | 7       |    | 양구군보건소     | 14    |
|    |     | 부산광역시동구보건소     | 6       |    | 영원군 보건소    | 15    |
|    |     | 부산광역시중구보건소     | 1       |    | 원주시 보건소    | 33    |
|    |     | 부산진구보건소        | 4       |    | 횡성군 보건소    | 3     |
|    |     | 사하구 보건소        | 11      | 충남 | 공주시보건소     | 2     |
|    |     | 수영구 보건소        | 7       |    | 당진시 보건소    | 278   |
|    | 대전  | 대전광역시 대덕구보건소   | 1       |    | 보령시 보건소    | 56    |
|    |     | 대전광역시 서구보건소    | 82      |    | 아산시 보건소    | 815   |
|    |     | 대전시 중구 보건소     | 7       |    | 천안시동남구보건소  | 77    |
|    | 울산  | 울산시 북구 보건소     | 84      |    | 천안시서북구보건소  | 27    |
|    |     | 경기도부천시보건소      | 14      | 전북 | 남원시 보건소    | 2     |
|    | 경기  | 경기도평택시보건소      | 8       |    | 전주시 보건소    | 197   |
|    |     | 과천시보건소         | 3       |    | 진안구 보건소    | 2     |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-2. 조직기증희망자 - 국가, 지방자치단체별(계속)

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 지역 | 등록기관        | 등록자 수 | 지역 | 등록기관         | 등록자 수 |
|----|----|-------------|-------|----|--------------|-------|
| 전남 |    | 목포시보건소      | 181   | 경남 | 경상남도         | 25    |
|    |    | 순천시보건소      | 904   |    | 경상남도고성군보건소   | 2     |
|    |    | 여수시보건소      | 18    |    | 경상남도창원시마산보건소 | 42    |
|    |    | 전라남도광양시보건소  | 4     |    | 경상남도창원시진해보건소 | 13    |
|    |    | 경상북도 김천시보건소 | 9     |    | 김해시 보건소      | 167   |
| 경북 |    | 구미시 구미보건소   | 8     |    | 양산시 보건소      | 13    |
|    |    |             |       |    | 함안군 보건소      | 2     |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

표 2-2-3. 조직기증희망자 - 의료기관별

(2016년 누계, 단위: 명)

| 지역 | 등록기관             | 등록자 수 | 지역 | 등록기관            | 등록자 수 |
|----|------------------|-------|----|-----------------|-------|
|    | 계                | 3,022 | 대전 | 건양대학교병원         | 74    |
| 서울 | 강동성심병원           | 31    |    | 을지대학교병원         | 41    |
|    | 건국대학교병원          | 93    |    | 충남대학교병원         | 79    |
|    | 고려대학교구로병원        | 9     | 경기 | 가톨릭대학교성빈센트병원    | 84    |
|    | 삼성서울병원           | 104   |    | 국민건강보험공단 일산병원   | 1     |
|    | 서울대학교병원          | 386   |    | 동국대학교일산불교병원     | 5     |
|    | 서울시립보라매병원        | 51    |    | 명지병원            | 11    |
|    | 서울아산병원           | 148   |    | 부천세종병원          | 48    |
|    | 순천향대학교병원         | 22    |    | 분당서울대병원         | 46    |
|    | 연세대세브란스병원        | 96    |    | 순천향부천병원         | 32    |
|    | 이대목동병원           | 50    |    | 아주대학교의료원        | 216   |
|    | 한국보훈복지의료공단중앙보훈병원 | 81    |    | 안양샘병원           | 13    |
|    | 한양대학교병원          | 23    |    | 인제대일산백병원        | 30    |
| 부산 | 고신대학교복음병원        | 6     |    | 차의과대학교분당차병원     | 76    |
|    | 동아대학교병원          | 18    |    | 한양대학교 구리병원      | 29    |
|    | 부산대학교병원          | 152   | 강원 | 연세대학교원주세브란스기독병원 | 34    |
|    | 인제대부산백병원         | 24    | 충남 | 단국대학교부속병원       | 12    |
| 대구 | 계명대학교동산의료원       | 26    |    | 순천향천안병원         | 27    |
|    | 대구가톨릭대학병원        | 291   | 전북 | 원광대학교병원         | 26    |
|    | 대구파티마병원          | 35    |    | 전북대학교병원         | 1     |
|    | 영남대학교병원          | 63    | 전남 | 화순전남대학교병원       | 5     |
| 인천 | 가천의대길병원          | 67    | 경남 | 경상대학교병원         | 51    |
|    | 인하대병원            | 61    |    | 삼성창원병원          | 10    |
| 광주 | 전남대학교병원          | 79    |    | 양산부산대학교병원       | 1     |
|    | 조선대학교병원          | 114   |    | 창원경상대학교병원       | 7     |
| 울산 | 울산대학교병원          | 14    |    | 창원파티마병원         | 3     |
|    |                  |       | 제주 | 한라병원            | 16    |

주) 기증희망 취소, 사망, 데이터 제외

### 3

### 골수기증희망자



- 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터는 제외하였습니다.
- 유효하지 않은 데이터 일제 정리로 인해, 기존 통계자료와 차이가 있습니다.
- 2016년 말 기준 누계입니다.

#### 3-1

#### 골수기증희망자 현황

표 3-1-1. 골수기증희망자 - 연도별

(단위 : 명)

| 연도   | 누계      | 취소&연령초과&사망 | 당해 등록자 |
|------|---------|------------|--------|
| 2012 | 242,939 | 991        | 20,254 |
| 2013 | 261,402 | 602        | 19,065 |
| 2014 | 279,795 | 507        | 18,900 |
| 2015 | 297,739 | 959        | 18,903 |
| 2016 | 313,700 | 961        | 16,922 |

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

표 3-1-2. 골수기증희망자 - 성별, 연령별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분    | 계       | 남       | 여       |
|-------|---------|---------|---------|
| 계     | 312,925 | 184,852 | 128,073 |
| 18-25 | 72,945  | 29,369  | 43,576  |
| 26-35 | 145,488 | 90,001  | 55,487  |
| 36-55 | 94,492  | 65,482  | 29,010  |

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기존희망자 중 2017년도 취소·사망자 775명 제외)



표 3-1-3. 골수기증희망자 - 지역별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 구분 | 골수기증희망자 |
|----|---------|
| 계  | 312,925 |
| 서울 | 88,669  |
| 부산 | 17,981  |
| 대구 | 12,493  |
| 인천 | 17,150  |
| 광주 | 12,972  |
| 대전 | 10,460  |
| 울산 | 5,282   |
| 세종 | 320     |
| 경기 | 70,629  |
| 강원 | 8,011   |
| 충북 | 8,338   |
| 충남 | 8,965   |
| 전북 | 8,991   |
| 전남 | 11,258  |
| 경북 | 11,272  |
| 경남 | 12,495  |
| 제주 | 4,807   |
| 공백 | 2,832   |

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기증희망자 중 2017년도 취소·사망자 775명 제외)

주) 공백 : 주소 오입력 또는 미입력으로 인한 주소불명

표 3-1-4. 골수기증희망자 - 등록기관별

(2016년 누계. 단위 : 명)

| 등록기관        | 등록자 수   |
|-------------|---------|
| 계           | 312,925 |
| 가톨릭조혈모세포은행  | 60,056  |
| 대한적십자사      | 118,091 |
| 사랑의장기기증운동본부 | 12,712  |
| 생명나눔실천본부    | 37,240  |
| 한국조혈모세포은행협회 | 44,057  |
| 한마음한몸운동본부   | 40,769  |

주) 기증희망 취소, 연령초과, 사망, HLA검사 결과 미입력자 데이터 제외 (기증희망자 중 2017년도 취소·사망자 775명 제외)



# 장기기증 및 이식 관련 국제통계

1. 장기기증
2. 장기이식





## 1

## 장기기증



- IRODAT 자료를 활용하였습니다. (출처 : [www.irodat.org](http://www.irodat.org))
- PMP(인구 백만명당 기증자 수)의 인구 수는 WHO 인구 통계를 활용하였습니다.(출처 : [who.int](http://who.int))
- WHO 인구 통계의 경우, 2년 주기로 업데이트가 되어, 통계 작성 당시 인구 통계와 다를 수 있습니다.
- 2015년 통계는 잠정치(preliminary numbers)입니다.

## 1-1

## 뇌사 기증자

표 1-1-1. 뇌사 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015

| 구분   |                | 스페인   | 미국    | 이탈리아  | 영국    | 독일    | 한국   |
|------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2012 | 뇌사<br>기증자 (명)  | 1,643 | 8,143 | 1,332 | 1,164 | 1,046 | 409  |
|      | 뇌사기증율<br>(PMP) | 34.8  | 25.6  | 22.4  | 18.34 | 12.8  | 8.35 |
| 2013 | 뇌사<br>기증자 (명)  | 1,655 | 8,267 | 1,321 | 1,323 | 876   | 416  |
|      | 뇌사기증율<br>(PMP) | 35.12 | 25.99 | 22.23 | 20.77 | 10.9  | 8.44 |
| 2014 | 뇌사<br>기증자 (명)  | 1,682 | 8,594 | 1,381 | 1,309 | 864   | 446  |
|      | 뇌사기증율<br>(PMP) | 36    | 27.02 | 23.1  | 20.4  | 10.7  | 9.01 |
| 2015 | 뇌사<br>기증자 (명)  |       | 9,079 | 1,369 | 1,311 | 877   | 501  |
|      | 뇌사기증율<br>(PMP) |       | 28.50 | 22.52 | 20.20 | 10.80 | 9.96 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

1-2 생존시 기증자

표 1-2-1. 생존시 기증자 - 국가별 : 2012 - 2015

| 구분              | 스페인  | 미국    | 이탈리아 | 영국    | 독일   | 한국    |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 2012            |      |       |      |       |      |       |
| 생존시<br>기증자 (명)  | 389  | 4,887 | 321  | 1,070 | 850  | 1,912 |
| 생존시기증율<br>(PMP) | 8.2  | 15.4  | 5.4  | 16.86 | 10.4 | 39.02 |
| 2013            |      |       |      |       |      |       |
| 생존시<br>기증자 (명)  | 405  | 5,990 | 365  | 1,134 | 811  | 1,800 |
| 생존시기증율<br>(PMP) | 8.59 | 18.83 | 6.14 | 17.8  | 10.1 | 36.54 |
| 2014            |      |       |      |       |      |       |
| 생존시<br>기증자 (명)  | 444  | 5,818 | 252  | 1,131 | 681  | 1,858 |
| 생존시기증율<br>(PMP) | 9.49 | 18.29 | 4.2  | 17.6  | 8.4  | 37.53 |
| 2015            |      |       |      |       |      |       |
| 생존시<br>기증자 (명)  |      | 5,988 | 326  | 1,079 | 691  | 1,932 |
| 생존시기증율<br>(PMP) |      | 18.80 | 5.36 | 16.60 | 8.50 | 38.41 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

## 2 장기이식



## 2-1 뇌사 이식

표 2-1-1. 뇌사 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분   |     | 스페인   | 미국     | 이탈리아  | 영국    | 독일    | 한국    |
|------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2012 | 이식건 | 2,190 | 10,868 | 1,589 | 1,867 | 1,820 | 768   |
|      | PMP | 47.53 | 34.1   | 26.7  | 29.42 | 22.2  | 15.67 |
| 2013 | 이식건 | 2,170 | 12,270 | 1,501 | 2,156 | 1,547 | 750   |
|      | PMP | 46.05 | 38.58  | 25.27 | 33.84 | 19.2  | 15.22 |
| 2014 | 이식건 | 2,255 | 11,570 | 1,586 | 2,103 | 1,508 | 808   |
|      | PMP | 48.21 | 36.38  | 59.7  | 32.8  | 18.6  | 16.32 |
| 2015 | 이식건 |       | 12,250 | 1,578 | 2,131 | 1,550 | 901   |
|      | PMP |       | 38.50  | 25.96 | 32.90 | 19    | 17.91 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-2. 뇌사 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분   |     | 스페인   | 미국    | 이탈리아  | 영국    | 독일    | 한국   |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 2012 | 이식건 | 1,056 | 4,929 | 986   | 635   | 935   | 363  |
|      | PMP | 22.58 | 15.50 | 15.10 | 10    | 11.40 | 7.41 |
| 2013 | 이식건 | 1,070 | 6,132 | 998   | 870   | 884   | 367  |
|      | PMP | 22.70 | 19.28 | 16.80 | 13.66 | 11    | 7.45 |
| 2014 | 이식건 | 1,047 | 6,449 | 1,056 | 902   | 879   | 404  |
|      | PMP | 22.53 | 20.28 | 17.69 | 14.10 | 10.9  | 8.16 |
| 2015 | 이식건 |       | 6,768 | 1,071 | 863   | 846   | 456  |
|      | PMP |       | 21.20 | 17.62 | 13.30 | 10.40 | 9.07 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-3. 뇌사 이식 (체장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분   |     | 스페인  | 미국   | 이탈리아 | 영국   | 독일   | 한국   |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 2012 | 이식건 | 83   | 242  | 67   | 217  | 161  | 34   |
|      | PMP | 1.80 | 0.80 | 1.30 | 3.41 | 2    | 0.69 |
| 2013 | 이식건 | 92   | 214  | 58   | 235  | 128  | 57   |
|      | PMP | 1.95 | 0.67 | 0.98 | 3.69 | 1.60 | 1.16 |
| 2014 | 이식건 | 81   | 245  |      | 216  | 120  | 55   |
|      | PMP | 1.70 | 0.77 |      | 3.40 | 1.50 | 1.11 |
| 2015 | 이식건 |      | 947  | 50   | 212  | 105  | 57   |
|      | PMP |      | 2.97 | 0.82 | 3.30 | 1.30 | 1.13 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-1-4. 뇌사 이식 (심장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분   |     | 스페인  | 미국    | 이탈리아 | 영국   | 독일   | 한국   |
|------|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 2012 | 이식건 | 247  | 2,378 | 231  | 139  | 345  | 107  |
|      | PMP | 5.20 | 7.50  | 3.90 | 2.19 | 4.20 | 2.18 |
| 2013 | 이식건 | 249  | 2,562 | 219  | 194  | 313  | 127  |
|      | PMP | 5.28 | 8.05  | 3.69 | 3.05 | 3.90 | 2.58 |
| 2014 | 이식건 | 265  | 2,655 | 226  | 185  | 304  | 118  |
|      | PMP | 5.70 | 8.35  | 3.80 | 2.90 | 3.80 | 2.38 |
| 2015 | 이식건 |      | 2,804 | 245  | 193  | 286  | 145  |
|      | PMP |      | 8.80  | 4.03 | 3    | 3.50 | 2.88 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수





표 2-1-5. 뇌사 이식 (폐) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분   |     | 스페인  | 미국    | 이탈리아 | 영국   | 독일   | 한국   |
|------|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 2012 | 이식건 | 238  | 1,753 | 114  | 182  | 357  | 37   |
|      | PMP | 5.04 | 5.50  | 1.90 | 2.87 | 4.40 | 0.76 |
| 2013 | 이식건 | 285  | 1,619 | 141  | 211  | 371  | 46   |
|      | PMP | 6.05 | 5.09  | 2.37 | 3.31 | 4.60 | 0.93 |
| 2014 | 이식건 | 262  | 1,925 | 126  | 194  | 352  | 55   |
|      | PMP | 5.60 | 6.05  | 2.11 | 3    | 4.30 | 1.11 |
| 2015 | 이식건 |      | 2,057 | 112  | 202  | 295  | 64   |
|      | PMP |      | 6.46  | 1.84 | 3.10 | 3.60 | 1.27 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

## 2-2 생존시 이식

표 2-2-1. 생존시 이식 (신장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분       | 스페인  | 미국    | 이탈리아 | 영국    | 독일   | 한국    |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 2012 이식건 | 361  | 4,681 | 193  | 1,034 | 766  | 1,015 |
| 2012 PMP | 7.83 | 14.70 | 3.20 | 16.29 | 9.40 | 20.71 |
| 2013 이식건 | 382  | 5,735 | 218  | 1,100 | 725  | 1,009 |
| 2013 PMP | 8.10 | 18.03 | 3.67 | 17.27 | 9    | 20.48 |
| 2014 이식건 | 423  | 5,536 | 252  | 1,096 | 619  | 1,000 |
| 2014 PMP | 9    | 17.41 | 4.20 | 17.10 | 7.60 | 20.20 |
| 2015 이식건 |      | 5,628 | 303  | 1,041 | 645  | 990   |
| 2015 PMP |      | 17.69 | 4.98 | 16    | 7.90 | 19.68 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

표 2-2-2. 생존시 이식 (간장) - 국가별 : 2012 - 2015

(단위 : 건)

| 구분       | 스페인  | 미국   | 이탈리아 | 영국   | 독일   | 한국    |
|----------|------|------|------|------|------|-------|
| 2012 이식건 | 28   | 205  | 15   | 39   | 80   | 897   |
| 2012 PMP | 0.59 | 0.60 | 0.30 | 0.60 | 1    | 18.31 |
| 2013 이식건 | 23   | 252  | 21   | 34   | 86   | 791   |
| 2013 PMP | 0.49 | 0.79 | 0.35 | 0.53 | 1.10 | 16.06 |
| 2014 이식건 | 21   | 280  |      | 35   | 62   | 858   |
| 2014 PMP | 0.40 | 0.88 |      | 0.50 | 0.80 | 17.33 |
| 2015 이식건 |      | 359  | 23   | 37   | 45   | 942   |
| 2015 PMP |      | 1.12 | 0.38 | 0.60 | 0.80 | 18.73 |

주) PMP(Per Million Population) 인구 백만명당 기증자 수

Part VIII

# 부 록







1

## 장기이식의료기관, 뇌사판정의료기관, 뇌사판정대상자관리전문기관(HOPO)

| 지역  | 기관 명칭          | 장기<br>이식 | 뇌사<br>판정 | HO<br>PO | 지역 | 기관 명칭           | 장기<br>이식 | 뇌사<br>판정 | HO<br>PO |
|-----|----------------|----------|----------|----------|----|-----------------|----------|----------|----------|
| 1권역 |                |          |          |          |    |                 |          |          |          |
| 서울  | 가톨릭대학교 서울성모병원  | ○        | ○        | ○        | 인천 | 가톨릭관동대학교 국제성모병원 | ○        | ○        |          |
|     | 가톨릭대학교 여의도성모병원 | ○        | ○        |          |    | 가톨릭대학교병원 인천성모병원 | ○        | ○        |          |
|     | 강동경희대학교병원      | ○        | ○        | ○        |    | 인천광역시 의료원       | ○        |          |          |
|     | 강북삼성병원         | ○        | ○        |          |    | 인하대학교 의과대학 부속병원 | ○        | ○        |          |
|     | 건국대학교병원        | ○        | ○        | ○        |    | 한길안과병원          | ○        |          |          |
|     | 경희의대부속병원       | ○        | ○        | ○        | 경기 | 가톨릭대학교 부천성모병원   | ○        | ○        |          |
|     | 고려대학교 구로병원     | ○        | ○        | ○        |    | 가톨릭대학교 성빈센트병원   | ○        | ○        |          |
|     | 고려대학교의과대학부속병원  | ○        | ○        | ○        |    | 가톨릭대학교 의정부성모병원  | ○        | ○        |          |
|     | 국립중앙의료원        | ○        | ○        |          |    | 고대의대부속안산병원      | ○        | ○        |          |
|     | 김안과병원          | ○        |          |          |    | 국립암센터           | ○        |          |          |
|     | 누네안과병원         | ○        |          |          |    | 국민건강보험공단 일산병원   | ○        | ○        |          |
|     | 삼성서울병원         | ○        | ○        | ○        |    | 동국대학교 일산불교병원    | ○        | ○        |          |
|     | 서울대학교병원        | ○        | ○        | ○        |    | 부천세종병원          | ○        | ○        |          |
|     | 서울아산병원         | ○        | ○        | ○        |    | 분당서울대학교병원       | ○        | ○        | ○        |
|     | 서울의료원          | ○        | ○        |          |    | 분당제생병원          | ○        |          |          |
|     | 서울특별시립보라매병원    | ○        | ○        |          |    | 순천향의과대학부속부천병원   | ○        | ○        | ○        |
|     | 성바오로병원         | ○        |          |          |    | 아주대학교의료원        | ○        | ○        | ○        |
|     | 순천향대학교의과대학부속병원 | ○        | ○        |          |    | 안양샘병원           | ○        | ○        |          |
|     | 연세대세브란스병원      | ○        | ○        | ○        |    | 광명성애병원          |          | ○        |          |
|     | 연세의대강남세브란스병원   | ○        | ○        | ○        |    | 명지병원            | ○        | ○        | ○        |
|     | 노원을지병원         |          | ○        |          |    | 인제대학교 일산백병원     | ○        | ○        | ○        |
|     | 한일병원           |          | ○        |          |    | 차의과대학교분당차병원     | ○        | ○        | ○        |
|     | 이대목동병원         | ○        | ○        |          |    | 한림대학교동탄성심병원     | ○        | ○        |          |
|     | 인제대학교 부속 상계백병원 |          | ○        |          |    | 한림대학교성심병원       | ○        | ○        | ○        |
|     | 인제대학교 부속 서울백병원 | ○        | ○        |          |    | 한양대학교구리병원       | ○        |          |          |
|     | 중앙대학교의과대학부속병원  | ○        | ○        |          | 강원 | 강릉아산병원          | ○        | ○        |          |
|     | 중앙보훈병원         | ○        | ○        |          |    | 강원대학교병원         | ○        | ○        |          |
|     | 한림대학교 강남성심병원   | ○        | ○        |          |    | 연세대학교원주세브란스기독병원 | ○        | ○        |          |
|     | 한림대학교 강동성심병원   | ○        | ○        | ○        |    | 한림대학교 춘천성심병원    | ○        |          |          |
| 인천  | 한림대학교 한강성심병원   |          | ○        |          | 제주 | 제주대학교병원         | ○        | ○        |          |
|     | 한양대학교병원        | ○        | ○        | ○        |    | 제주한라병원          | ○        | ○        |          |
|     | 가천의대길병원        | ○        | ○        | ○        | 광주 | 베스트안과           | ○        |          |          |



| 지역            | 기관 명칭         | 장기<br>이식 | 뇌사<br>판정 | HO<br>PO | 지역 | 기관 명칭         | 장기<br>이식 | 뇌사<br>판정 | HO<br>PO |
|---------------|---------------|----------|----------|----------|----|---------------|----------|----------|----------|
| 2권역           |               |          |          |          |    |               |          |          |          |
| 광주            | 전남대학병원        | ○        | ○        | ○        | 전북 | 온누리안과         | ○        |          |          |
|               | 조선대학교병원       | ○        | ○        | ○        |    | 원광대학교의과대학병원   | ○        | ○        | ○        |
|               | 밝은안과21병원      | ○        |          |          |    | 전북대학교병원       | ○        | ○        | ○        |
| 대전            | 가톨릭대학교 대전성모병원 | ○        | ○        |          | 전남 | 목포한국병원        |          | ○        |          |
|               | 건양대학교병원       | ○        | ○        | ○        |    | 성가롤로병원        | ○        | ○        |          |
|               | 대전선병원         |          | ○        |          |    | 회순전남대학교병원     | ○        |          |          |
|               | 을지대학병원        | ○        | ○        |          | 충북 | 청주성모병원        |          | ○        |          |
|               | 이안과병원         | ○        |          |          |    | 충북대학교병원       | ○        | ○        |          |
|               | 충남대학교병원       | ○        | ○        |          | 충남 | 단국대학교의과대학부속병원 | ○        | ○        |          |
| 전북            | 예수병원          | ○        | ○        |          |    | 순천향천안병원       | ○        | ○        |          |
| 3권역           |               |          |          |          |    |               |          |          |          |
| 부산            | 고신대학교복음병원     | ○        | ○        |          | 대구 | 대구가톨릭대학병원     | ○        | ○        | ○        |
|               | 대동병원          |          | ○        |          |    | 대구파티마병원       | ○        | ○        |          |
|               | 동아대학교병원       | ○        | ○        | ○        |    | 영남대학병원        | ○        | ○        | ○        |
|               | 메리놀병원         | ○        | ○        |          | 울산 | 동강병원          | ○        | ○        |          |
|               | 부산대학교병원       | ○        | ○        | ○        |    | 울산대학교병원       | ○        | ○        | ○        |
|               | 비에이치에스 한서병원   | ○        |          |          | 경북 | 경주성모안과        | ○        |          |          |
|               | 세광의료재단 성모안과병원 | ○        |          |          |    | 동국대학교 경주병원    | ○        | ○        |          |
|               | 왈레스기념 침례병원    | ○        |          |          |    | 순천향 구미병원      |          | ○        |          |
|               | 김원목기념봉생병원     | ○        | ○        |          |    | 포항성모병원        |          | ○        |          |
|               | 인제대학교 부산백병원   | ○        | ○        | ○        | 경남 | 삼성창원병원        | ○        | ○        |          |
| 인제대학교 해운대백병원  | ○             | ○        | ○        | 경상대학교병원  |    | ○             | ○        |          |          |
| 대구            | 경북대학교병원       | ○        | ○        | ○        |    | 양산부산대학교병원     | ○        | ○        | ○        |
|               | 계명대학교동산병원     | ○        | ○        | ○        |    | 창원파티마병원       | ○        | ○        |          |
|               | 누네안과병원        | ○        |          |          |    | 창원경상대학교병원     | ○        | ○        |          |
| 총계(2016년 12월) |               |          |          |          |    |               | 103      | 94       | 36       |

## 2

## 장기이식등록기관



2016년 12월 기준, 399개소

| 지역 | 장기이식등록기관         | 지역 | 장기이식등록기관         | 지역 | 장기이식등록기관      |
|----|------------------|----|------------------|----|---------------|
| 서울 | (사)생명나눔실천본부      |    | 누네안과병원           |    | 이대목동병원        |
|    | (사)생명을 나누는 사람들   |    | 대한적십자사           |    | 인제대학교 상계백병원   |
|    | (사)안구기증운동협회      |    | 도봉의원(경찰공제회)      |    | 인제대학교 서울백병원   |
|    | (사)한국신장장애인협회     |    | 도ول내과의원          |    | 중앙대학교의과대학부속병원 |
|    | (사)한국조혈모세포은행협회   |    | 동대문구보건소          |    | 질병관리본부        |
|    | (재)사랑의장기기증운동본부   |    | 동작구보건소           |    | 중앙보훈병원        |
|    | (재)천주교 한미음한몸운동본부 |    | 삼성서울병원           |    | 한림대학교 강남성심병원  |
|    | (재)한국실명예방재단      |    | 서대문구보건소          |    | 한림대학교 강동성심병원  |
|    | (재)한국장기기증원       |    | 서부의원(경찰공제회)      |    | 한양대학교병원       |
|    | (학)가톨릭학원         |    | 서울 영등포구보건소       | 부산 | BHS한서병원       |
|    | 가톨릭조혈모세포은행       |    | 서울대학교병원          |    | 고신대학교복음병원     |
|    | JC빛소망안과          |    | 서울시 중구보건소        |    | 국립부산검역소       |
|    | 가톨릭대학교 서울성모병원    |    | 서울시립보라매병원        |    | 금정구보건소        |
|    | 가톨릭대학교 성바오로병원    |    | 서울시립장애인치과병원      |    | 기장군보건소        |
|    | 가톨릭대학교 여의도성모병원   |    | 서울아산병원           |    | 김원묵기념봉생병원     |
|    | 강남의원(경찰공제회)      |    | 서울의료원            |    | 남부의원(경찰공제회)   |
|    | 강동경희대학교병원        |    | 서울특별시            |    | 동아대학교병원       |
|    | 강북구보건소           |    | 서울특별시 중랑구청       |    | 메리놀병원         |
|    | 강북삼성병원           |    | 성애병원             |    | 부산 진구보건소      |
|    | 강서구보건소           |    | 손승환내과의원          |    | 부산광역시 남구보건소   |
|    | 강서의원(경찰공제회)      |    | 송파구청             |    | 부산광역시 동구보건소   |
|    | 강의내과의원           |    | 순천향대학교의과대학부속병원   |    | 부산광역시 서구보건소   |
|    | 건국대학교병원          |    | 양천구 보건소          |    | 부산광역시 중구보건소   |
|    | 경희의대부속병원         |    | 연세대세브란스병원        |    | 부산대학교병원       |
|    | 고려대학교 구로병원       |    | 연세의대 강남세브란스병원    |    | 부산시 강서구보건소    |
|    | 고려대학교 의과대학 부속병원  |    | 에인내과의원           |    | 부산시 동래구보건소    |
|    | 구로구보건소           |    | 온누리스마일안과         |    | 부산시 북구보건소     |
|    | 국립재활원            |    | 의료법인 노원슬지병원      |    | 부산시 사상구보건소    |
|    | 국립중앙의료원          |    | 의료법인 새생명의료재단     |    | 부산시 사하구보건소    |
|    | 김안과병원(구.건양병원)    |    | 의료법인 실로암안과병원     |    | 부산시 연제구보건소    |
|    | 네오던서울의원          |    | 의료법인 한전의료재단 한일병원 |    | 부산시 영도구보건소    |
|    | 노원구보건소           |    |                  |    |               |



| 지역 | 장기이식등록기관         | 지역 | 장기이식등록기관         | 지역 | 장기이식등록기관       |
|----|------------------|----|------------------|----|----------------|
| 부산 | 북부의원(경찰공제회)      | 인천 | 남부의원(경찰공제회)      | 울산 | 울산시 남구보건소      |
|    | 사)한국장기기증협회       |    | 이준승내과의원          |    | 울산시 동구보건소      |
|    | 사회복지법인 로사리오 카리타스 |    | 인천광역시의료원         |    | 울산시 북구보건소      |
|    | 세광의료재단 성모안과병원    |    | 인하대학교 의과대학 부속병원  |    | 울산의원(경찰공제회)    |
|    | 수영구보건소           |    | 한길안과병원           |    | 울주군보건소         |
|    | 월레스기념 침례병원       | 광주 | 광산구 보건소          | 경기 | 가톨릭대학교 부천성모병원  |
|    | 인제대학교 부속 부산백병원   |    | 광주광역시            |    | 가톨릭대학교 의정부성모병원 |
|    | 인제대학교 해운대백병원     |    | 광주광역시동구보건소       |    | 가톨릭의대성빈센트병원    |
|    | 제영성 내과의원         |    | 광주광역시서구보건소       |    | 가평군보건소         |
|    | 해운대구보건소          |    | 광주광역시남구보건소       |    | 경기도 하남시보건소     |
| 대구 | 경북대학교병원          |    | 광주광역시북구보건소       |    | 경기도립 안성병원      |
|    | 계명대학교동산병원        | 대전 | 국립대학교 법인 전남대학병원  |    | 고려대부속안산병원      |
|    | 남구청              |    | 밝은안과21병원         |    | 과천시보건소         |
|    | 누네안과병원           |    | 베스트 안과           |    | 광주시보건소         |
|    | 달서구청             |    | 사)장기기증재단         |    | 구리시보건소         |
|    | 달성군보건소           |    | 조선대학교 병원         |    | 구원서내과의원        |
|    | 달성군청             |    | 호남내과(구.김광선 내과의원) |    | 국립암센터          |
|    | 대구가톨릭대학병원        |    | 가톨릭대학교 대전성모병원    |    | 국민건강보험공단 일산병원  |
|    | 대구광역시 달서구보건소     |    | 건양대학교병원          |    | 권선구보건소         |
|    | 대구광역시 동구보건소      |    | 대전시 대덕구보건소       |    | 남양주 보건소        |
|    | 대구북구의원(경찰공제회)    |    | 대전시 동구보건소        |    | 덕양구보건소         |
|    | 대구의료원            |    | 대전시 서구보건소        |    | 동국대학교 일산불교병원   |
|    | 대구파티마병원          |    | 대전시 유성구보건소       |    | 동두천시보건소        |
|    | 북구청              |    | 대전시 중구보건소        |    | 부천세종병원         |
|    | 서구청              |    | 대전의원(경찰공제회)      |    | 부천시보건소         |
|    | 수성구청             |    | 을지외과대학부속병원       |    | 분당서울대학교병원      |
|    | 영남대학병원           |    | 청운의료재단이안과병원      |    | 분당제생병원         |
|    | 중구보건소            |    | 충남대학교병원          |    | 성남시 분당구보건소     |
|    | 중구청              |    | 한민내과의원           |    | 성남시 수정구보건소     |
| 인천 | (사)새생명장기기증운동본부   | 울산 | 동강병원             |    | 성남시 중원구보건소     |
|    | 가천의대길병원          |    | 아이윤안과병원          |    | 성남중앙병원         |
|    | 가톨릭관동대학교 국제성모병원  |    | 울산광역시 중구보건소      |    | 순천향의과대학부속부천병원  |
|    | 가톨릭대학교 인천성모병원    |    | 울산대학교병원          |    | 시흥시보건소         |





| 지역 | 장기이식등록기관         | 지역 | 장기이식등록기관            | 지역 | 장기이식등록기관        |
|----|------------------|----|---------------------|----|-----------------|
| 경기 | 아주대학교의료원         | 강원 | 강릉시보건소              | 충북 | 한림대학교 춘천성심병원    |
|    | 안산동부의원(경찰공제회)    |    | 강릉아산병원(구.아산재단 강릉병원) |    | 홍천군보건소          |
|    | 안산시 단원보건소        |    | 강릉의료원               |    | 화천군청            |
|    | 안산시 상록수보건소       |    | 강원대학교병원             |    | 횡성군보건소          |
|    | 안성시보건소           |    | 고성군보건소              |    | 남궁비뇨기과의원        |
|    | 안양샘병원            |    | 국립춘천병원              |    | 보은군보건소          |
|    | 안양시보건소           |    | 김태영내과의원             |    | 서원보건소           |
|    | 양주시보건소           |    | 동해시보건소              |    | 석내과의원           |
|    | 여주시보건소           |    | 만종의원(경찰공제회)         |    | 신승준내과의원         |
|    | 열린내과의원           |    | 삼척시보건소              |    | 옥천성모병원          |
|    | 영동구보건소           |    | 삼척의료원               |    | 제천시보건소          |
|    | 오산시보건소           |    | 속초시보건소              |    | 청주시 흥덕구 보건소     |
|    | 온누리내과(구.이종영내과의원) |    | 속초의료원               |    | 청주시상당구보건소       |
|    | 용인시기흥구보건소        |    | 양구군보건소              |    | 청주시청원구보건소       |
|    | 용인시수지구보건소        |    | 양구성심병원              |    | 청주의료원           |
|    | 용인시처인구보건소        |    | 양양군보건소              |    | 충북대학교병원         |
|    | 용인의원(경찰공제회)      |    | 연세대학교원주의과대학 원주기독병원  |    | 충북의원(경찰공제회)     |
|    | 의료법인 광명성애병원      |    | 영월군보건소              |    | 충주의원(경찰공제회)     |
|    | 의료법인 명지의료재단 명지병원 |    | 영월의료원               | 충남 | 공주시보건소          |
|    | 의왕시보건소           |    | 원주시보건소              |    | 공주의료원           |
|    | 의정부시보건소          |    | 원주의료원               |    | 국립공주병원          |
|    | 의정부의원(경찰공제회)     |    | 이광훈내과의원             |    | 금산군보건소          |
|    | 인제대학교 일산백병원      |    | 이종원내과의원             |    | 논산시보건소          |
|    | 일산서구보건소          |    | 인애병원                |    | 논산시청            |
|    | 장안구보건소           |    | 인제군보건소              |    | 단국대학교 의과대학 부속병원 |
|    | 차의과학대학교 분당차병원    |    | 정선군보건소              |    | 당진시보건소          |
|    | 팔달구보건소           |    | 정선병원                |    | 보령시보건소          |
|    | 평택시 평택보건소        |    | 철원군보건소              |    | 서산시보건소          |
|    | 하나로내과의원          |    | 춘천시보건소              |    | 성내과의원           |
|    | 한림대학교동탄성심병원      |    | 춘천의원(경찰공제회)         |    | 순천향천안병원         |
|    | 한림대학교성심병원        |    | 태백시보건소              |    | 아산시 보건소         |
|    | 한양대학교구리병원        |    | 평창군보건의료원            |    | 예산군보건소          |



| 지역 | 장기이식등록기관        | 지역 | 장기이식등록기관        | 지역 | 장기이식등록기관     |
|----|-----------------|----|-----------------|----|--------------|
| 충남 | 예산의원(경찰공제회)     | 전남 | 전주의원(경찰공제회)     |    | 문경시보건소       |
|    | 천안시 동남구보건소      |    | 정읍시보건소          |    | 봉화군보건소       |
|    | 천안시 서북구보건소      |    | 진안군보건소          |    | 상주시보건소       |
|    | 천안시청            |    | 광양시청 광양시보건소     |    | 성주군보건소       |
|    | 천안의료원           |    | 광주경무의원(경찰공제회)   |    | 안동병원         |
|    | 한사랑 아산병원        |    | 국립목포검역소         |    | 안동시보건소       |
|    | 홍성군보건소          |    | 국립목포병원          |    | 안동의료원        |
|    | 홍성의료원           |    | 국립여수검역소         |    | 영덕군보건소       |
| 전북 | (재)원불교 은혜심기운동본부 |    | 목포시보건소          |    | 영주시보건소       |
|    | 고창군보건소          |    | 목포한국병원          |    | 영천시보건소       |
|    | 국립군산검역소         |    | 성가롤로병원          |    | 예천군보건소       |
|    | 군산시보건소          |    | 순천시보건소          |    | 울릉군보건의료원     |
|    | 김제시보건소          |    | 여주시보건소          |    | 의성군보건소       |
|    | 남원시보건소          |    | 영광군보건소          |    | 중앙외과의원       |
|    | 무주군 보건의료원       |    | 영암군보건소          |    | 청도군보건소       |
|    | 부안군보건소          |    | 장흥군보건소          |    | 칠곡군보건소       |
|    | 순창군 보건의료원       |    | 전라남도 화순군보건소     |    | 포항성모병원       |
|    | 예수병원            |    | 화순전남대학교병원       |    | 포항시 남구보건소    |
|    | 온누리안과(구.정영택안과)  | 경북 | 경산시보건소          | 경남 | 포항시 북구보건소    |
|    | 온누리안은행          |    | 경주성모안과          |    | 포항의료원        |
|    | 원주군보건소          |    | 경주시보건소          |    | 포항의원(경찰공제회)  |
|    | 원광대학교병원         |    | 고령군보건소          |    | (사)새생명광명회    |
|    | 익산시보건소          |    | 구미시 구미보건소       |    | (사)새생명나눔실천본부 |
|    | 임실군 보건의료원       |    | 국립포항검역소         |    | 거제시보건소       |
|    | 장수군 보건의료원       |    | 김천시보건소          |    | 거창군보건소       |
|    | 전내과의원           |    | 김천의료원           |    | 경남 진주의료원     |
|    | 전북대학교병원         |    | 대구의원(경찰공제회)     |    | 경남의원(경찰공제회)  |
|    | 전주시보건소          |    | 동국대학교 의과대학 경주병원 |    | 경상남도청        |

| 지역 | 장기이식등록기관 | 지역        | 장기이식등록기관  | 지역   | 장기이식등록기관     |
|----|----------|-----------|-----------|------|--------------|
| 경남 | 경상대학교병원  | 산청군 보건의료원 | 산청군 보건의료원 | 하동군청 | 하동군청         |
|    | 고성군보건소   |           | 양산부산대학교병원 |      | 성균관대학 삼성창원병원 |
|    | 국립마산병원   |           | 양산시보건소    |      | 함안군보건소       |
|    | 국립부곡병원   |           | 진주시보건소    |      | 함양군보건소       |
|    | 국립통영검역소  |           | 창원경상대학교병원 | 제주   | 국립제주검역소      |
|    | 김해시보건소   |           | 창원시진해보건소  |      | 소길의원(경찰공제회)  |
|    | 남해군보건소   |           | 창원중심보건소   |      | 제주대학교병원      |
|    | 마산시보건소   |           | 창원파티마병원   |      | 제주한라병원       |
|    | 밀양시보건소   |           | 통영시보건소    |      |              |