

3-3. 대상, 관찰기간 늘이고, 가설 추가한 덧붙이기출판 (imalas publication with extended sample number or extended study periods, and added hypothesis)

사례29. 간 절제 범위에 따른 수술 후 간기능과 합병증

홍길동 등 총 7인은 생체 부분 간이식에서 공여자에서 간 절제 범위에 따른 수술 후 간기능과 합병증을 비교하고 그 결과를 국내학술지 2004년 1월호에 게재하였다. 연구가설은 간 절제 범위에 따라 간기능과 수술 후 합병증에 차이가 있다고 설정하였다. 연구대상은 근무하는 병원에서 2000년 6월부터 2003년 2월까지 시행한 생체 간이식의 공여자 135명이었다. 공여자 수술 방법은 절제 범위에 따라 3개로 나누었으며 이들 간의 간기능과 합병증의 차이를 비교하였다. 연구결과 수술방법에 따라 일시적인 기능 이상에는 차이가 있지만 전체적으로 주요 합병증에는 차이가 없었다. 동일한 병원에 근무하는 임격정 등 총 7인은 생체 부분 간이식에서 공여자에서 간 절제 범위에 따른 수술 후 간기능과 합병증을 비교하고 그 결과를 국제학술지 2005년 5월호에 게재하였다. 연구가설은 간 절제 범위에 따라 간기능과 수술 후 합병증, 수혈, 병원 입원일 등에 차이가 있다고 설정하였다. 연구대상은 같은 병원에서 2000년 3월부터 2003년 9월까지 시행한 생체 간이식의 공여자 173명이었다. 공여자 수술 방법은 절제 범위에 따라 3개로 나누었으며 이들 간의 간기능과 합병증, 수혈, 병원 입원일의 차이를 비교하였다. 연구결과 수술방법에 따라 일시적인 기능 이상에는 차이가 있지만 전체적으로 주요 합병증에는 차이가 없었다.

구성 요소별 판정

항목	내용	판정
저자와 소속	첫 논문 7인, 두 번째 논문 7인 중 6인이 동일, 소속은 모두 같으며 제1저자 다르지만 책임저자 동일	1인 이상 저자 공유함
가설	간 절제 범위에 따라 간기능과 수술 후 합병증에 차이가 있다는 첫 논문 가설에다가 두 번째 논문에서 수혈, 병원 입원일도 차이가 있다고 추가	다름
대상	기간이 6개월 늘어나면서 연구대상 38명 증가	상당부분 겹침
연구방법	두 연구 모두 의무기록 조사이며 포함기준이 동일하며 중재 내용, 결과 변수 유사	동일
결과	연구결과 수술방법에 따라 일시적인 기능 이상에는 차이가 있지만 전체적으로 주요 합병증에는 차이가 없음	동일
새 정보	없음	없음

추가 사항

항목	내용
발표 학술지 관련	국내학술지에 국문으로 2004년 게재하였으며, 국제학술지에 영문으로 2005년 게재하고 국내학술지 인용 없음
표	두 연구 모두 표 4개, 3개는 형식이 동일
그림	그림 각각 6개와 2개, 그림 내용은 다소 다름
참고문헌	각각 13, 18개이며 10개 동일
연구비 기술	모두 기술 없음

해설

항목	내용
중복출판	일부 자료가 바뀌었지만 동일한 연구진에 의해서 이루어졌으며, 가설, 연구방법, 결과가 동일, 연구기간이 다소 늘었고 연구대상이 많아졌지만 새 정보가 없는 중복출판 <ul style="list-style-type: none"> • 유형: 대상, 관찰기간 늘이고, 가설 추가한 덧붙이기출판
다른 윤리문제	없음