

1-4. 같은 언어로 일부 수정한 복제 (copy with some modification with same language)

## 사례11. 손반사 마사지가 노인 당뇨 환자의 혈당 조절과 피로에 미치는 효과

홍길동 등 총 2인은 손반사 마사지가 노인 당뇨 환자의 혈당 조절과 피로에 미치는 효과에 대한 전향적 연구를 진행한 후 그 결과를 국내학술지 2006년 10월호에 국문으로 발표하였다(접수 2006년 1월 23일, 채택 2006년 7월 12일). 연구가설은 ‘손반사 마사지가 노인 당뇨 환자의 혈당 조절과 피로 회복에 효과가 있다’라는 것이었으며 연구대상은 2003년 6월부터 2003년 8월까지 같은 대학 소속 병원을 방문한 노인 당뇨 환자 34명이었다. 연구결과는 혈당 및 피로도가 중재군에서 대조군에 비해서 의미 있게 감소하였다는 것이었다. 같은 홍길동 등 총 2인은 앞 논문과 저자 순서를 바꾸어, 손반사 마사지가 노인 당뇨 환자의 혈당 조절과 피로에 미치는 효과에 대한 전향적 연구결과를 국내 다른 학술지 2006년 12월호에 국문으로 발표하였다(접수 2006년 8월 9일, 채택 2006년 9월 27일). 연구가설은 동일하였으며, 연구대상은 2003년 6월부터 2003년 9월까지 같은 대학 소속 병원을 방문한 노인 당뇨 환자 34명이었다. 연구결과는 손반사 마사지가 혈당과 피로도 개선이 대조군에 비해 우월하였다는 것이다.

### 구성 요소별 판정

항목	내용	판정
저자와 소속	두 논문 모두 저자는 두 명으로 같지만 순서가 다름. 제1 저자가 바뀌었지만 책임저자는 동일	1인 이상 저자 공유함
가설	두 연구 모두 ‘손반사 마사지가 노인 당뇨 환자의 혈당 조절과 피로 회복에 효과가 있다.’	동일
대상	두 번째 논문에서 기간이 1개월 늘어났지만 연구대상은 동일	대상 동일
연구방법	두 연구 모두 전향적 임상시험으로 포함기준이 다소 다르지만 중재 내용, 결과 변수 동일	동일
결과	혈당개선 정도, 지질 개선, 혈압 개선 정도는 동일. 피로도, 생활 만족도 등 일부 변수 다름	동일
새 정보	없음	없음

## 추가 사항

항목	내용
발표 학술지 관련	국내학술지에 국문으로 2006년 10월 게재하였으며, 다른 학술지에 12월에 게재
표	표 1-5 동일, 표 6은 각각 피로도 개선, 생활 만족도 개선
그림	그림 1 동일, 처음 논문에는 표에 해당하는 그림 2개 추가
참고문헌	21개, 28개로 차이 있지만 21개는 동일
연구비 기술	모두 기술 없음

## 해설

항목	내용
중복출판	<p>동일한 연구진에 의해서 이루어졌으며, 가설, 연구방법, 결과가 거의 동일 연구기간이 다소 늘었지만 연구대상이 동일, 새 정보가 거의 없어서 중복출판 중에서 복제</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유형: <b>같은 언어로 일부 수정한 복제</b></li> </ul>
다른 윤리문제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 저자됨: 제1 저자 바뀜</li> <li>• 동의서: 임상시험 중재 시험에 환자의 동의를 받았다는 내용이 없음</li> </ul>