

사례21. Gun biopsy를 이용한 폐암의 진단율

진달래 병원 홍길동은 같은 과 임꺽정 등 3명과 함께 Gun biopsy를 이용한 폐암의 진단율을 2006년 국내학술지에 보고하였다. 연구기간은 2003년 3월부터 2004년 12월까지 총 20개월이었고, 대상 환자는 모두 진달래 병원 환자였고 환자의 수는 80명이었다. 진달래 병원 홍길동이 자매병원인 개나리 병원으로 자리를 옮긴 후 개나리 병원 동료의사 3명과 진달래 병원 임꺽정 외 2명과 함께 같은 내용의 연구를 시행하였고, 다른 국내학술지에 2007년 발표하였다. 개나리 병원의 임꺽정이 제1저자로, 홍길동은 책임저자이다. 연구기간은 2003년 3월부터 2005년 8월까지 총 2년 8개월 자료를 수집하여 첫 논문의 연구기간이 포함되었고, 대상 환자의 수는 진달래 병원 90예와 개나리 병원 40예를 합쳐 130예였다. 두 번째 논문에 첫 논문의 대상 환자가 모두 포함되었고, 연구방법과 결과가 동일하였다.

구성 요소별 판정

| 항목 | 내용 | 판정 |
|--------|---|-----------------------------------|
| 저자와 소속 | 첫 논문 저자 3명 중 책임저자가 개나리 병원으로 옮겨 진달래 병원 의사 2명 포함 5명이 두 번째 논문 작성 | 진달래 병원 저자 2명과 책임저자가 공통 |
| 가설 | 폐암에 대한 Gun biopsy의 결과가 우수 | 동일 |
| 대상 | 두 번째 논문의 연구기간이 길어져 개나리 병원 10예 증가하고 진달래 병원 40 예를 추가하여 50예 추가 | 첫 논문의 대상이 중복되고 개나리, 진달래 병원의 증례 추가 |
| 연구방법 | 동일 | 동일 |
| 결과 | 동일 | 동일 |
| 새 정보 | 없음 | 없음 |

추가 사항

| 항목 | 내용 |
|-----------|--|
| 발표 학술지 관련 | 국내학술지에 2006년 게재하였으며, 또 다른 국내학술지에 국문으로 2007년 게재하고 앞의 논문 인용 있음 |
| 표 | 표는 모두 2개, 표 체재는 유사하나 내용 다름 |
| 그림 | 모두 2개, 그림의 내용은 다소 다름 |
| 참고문헌 | 첫 논문 12개, 두 번째 논문 15개 가운데 10개 동일 |
| 연구비 기술 | 모두 기술 없음 |

해설

| 항목 | 내용 |
|---------|---|
| 중복출판 | 두 병원의 증례를 합쳐 공동연구의 형식을 취하였음 첫 논문의 대상이 모두 중복되어 있음 •유형: 대상 또는 관찰기간을 늘린 덧붙이기출판 |
| 다른 윤리문제 | 없음 |