

초록번호 : III-1-5

제 목	국 문	예방의학회지 투고 논문의 질적 수준 평가	
	영 문	Quality assessment of articles requested for publication in Korean Journal of Preventive Medicine	
저 자 및 소 속	국 문	김춘배, 강명근, 고상열, 박종구 연세대학교 원주의과대학 예방의학교실	
	영 문	Chun-Bae Kim, Myung Geun Kang, Sang Yul Koh, Jong Ku Park Dept. of Preventive Medicine, Wonju College of Medicine, Yonsei Univisity	
분 야	공통(보건관리)	발 표 자	강명근
발표 형식	구연	발표 시간	15분
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (O) → 완료 예정 시기 :1998년 3월		
<p>1. 연구목적</p> <p>이 연구는 예방의학회지 투고 논문의 질적 수준에 영향을 미치는 요인을 알아보고자한다. 구체적인 연구목적은 다음과 같다.</p> <p>첫째, 대한예방의학회 편집위원회에 1997년 8월(30권1~3호)까지 투고된 논문의 사독결과를 중심으로 연구의 질적 수준에 대한 분포를 제시하고,</p> <p>둘째, 이 연구논문의 질적 수준에 영향을 미치는 관련요인을 구명하고자 한다.</p> <p>2. 연구방법</p> <p>1) 연구대상 : 1997년 예방의학회지 30권 3호까지 투고된 논문 59편(29권 4호에서 이월된 논문 3편 포함)중 10월 4일까지 사독이 완료된 52편의 논문을 연구대상으로하여 개개의 논문을 분석단위로 하였다.</p> <p>2) 변수 설정 : 종속변수는 논문의 질적 수준으로 예방의학회지 편집위원회에서 지정된 사독위원들이 이중맹검법(double blind method)으로 실시한 사독 결과를 4점척도로 점수화하고 두 사독자의 사독결과간의 변이를 보정하기 위해 가중치를 부여한 후 이분형변수로 범주화하였다. 제1저자의 경력기간(연구능력의 대리변수), 공동저자수, 연구비수혜 여부 등 연구자 관련변수, 연구분야, 연구설계방법, 통계분석방법 및 참고문헌수 등 연구논문의 외적 변수, 및</p>			

사독자의 경력기간(사독능력의 대리변수) 등 사독자 관련 변수를 독립변수로 하여 연구의 질적 수준에 영향을 미치는 요인을 파악하고자 로지스틱회귀분석을 실시하였다.

3. 연구결과

1) 연구대상 논문의 게재율은 92.8%(게재불가 4편)였으며 질적 수준이 높다고 평가된 논문은 38편(74.5%), 질적 수준이 낮다고 평가된 논문은 13편(25.5%)이었다. 제1저자 경력기간은 평균 5.1(± 3.8)년, 참고문헌수는 평균 36.1(± 15.1)편이었고 연구비 수혜를 받은 논문은 15편(28.8%)이었다. 투고논문을 분야별로 보면 산업 및 환경 29(55.8%)편, 의학 13편(25.0%) 및 보건관리 10편(19.2%)이었다. 통계분석방법별로는 기술분석만을 제시한 연구가 4편(7.7%), 단일변량분석만을 사용한 연구가 19편(36.5%), 다변량분석만을 사용한 경우가 12편(23.1%), 다변량분석방법과 단일변량분석을 모두 사용한 경우가 17편(32.7%)이었다. 사독위원들의 경력기간은 평균 18.1(± 4.5)년이었다.

2) 로지스틱회귀분석 결과, 논문의 질적 수준에 양의 방향으로 작용하는 변수는 제1저자의 경력기간이었고, 음의 방향으로 영향을 미치는 변수는 통계분석방법, 참고문헌수 등이었다.

4. 고찰

결론적으로 제1저자의 경력기간, 통계분석방법 및 참고문헌수 등이 예방의학회지 투고논문의 질적 수준에 영향을 미치는 외적 요인으로 판단된다.

최근 보건 의료 관련분야에 보건복지부 등으로부터 연구지원사업의 확대와 함께 연구경쟁력 제고를 위한 모색이 이루어지고 있다. 또한 과학문헌인용지표(SCI)의 활용이나 Medline 등재 여부 뿐 아니라 1998년 대한의학회학술지편집인협의회에서 시행할 국내 의학학술지 평가사업과 관련하여 예방의학회지에 투고될 논문의 질적 수준 제고를 위하여 회원 모두의 관심이 필요할 것으로 생각된다.