

번호 14-2

제 목	국문	예방의학회지 게재 원저논문의 영문초록 질 개선의 평가			
	영문	Assessment on Quality Improvement of the Abstracts of the Original Articles in the Korean Journal of Preventive Medicine			
저 자 및 소 속	국문	김춘배, 박종구, 왕승준, 박기호 연세대학교 원주의과대학 예방의학교실			
	영문	Chun Bae Kim, Jong Ku Park, Seung-jun Wang, Kee Ho Park Department of Preventive Medicine, Yonsei University Wonju College of Medicine			
분 야	보건관리 (○) 역 학 () 환 경 ()	발 표 자	일반회원 (○) 전 공 의 ()	발표 형식	구 연 (○) 포스터 ()
진행 상황	연구완료(), 연구중(○) → 완료 예정 시기 : 2000 년 12 월				
<p>1. 연구 목적 이 연구는 예방의학회지 원저논문의 초록 투고규정이 전면 개정된 전후 게재 원저논문의 영문초록 질 평가를 통해 개선 여부를 비교하여 예방의학회지의 질 향상의 기초자료를 제공하고자 한다.</p> <p>2. 연구 방법 이 연구의 대상은 1997년(제30권)과 1999년(제32권)에 발간된 예방의학회지 제1호부터 제4호까지 게재된 전체 원저논문(영문초록)으로 각각 63편과 61편이다. 연구대상을 학회지 제30권과 제32권으로 정한 이유는 초록을 포함한 투고규정이 1999년부터 국제의학학술지 편집인위원회에서 마련한 『생의학 학술지에 투고하는 원고의 통일양식(Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journal)』을 근간으로 전면 개정되었기 때문이다. 즉, 영문초록 작성에 대한 특별한 제반 규정이 없었다가 개정 이후 편집인위원회는 정형화된 초록양식, 250단어 이내 및 주제어(key words) 표기 방식등의 준수를 적극 권장하게 되었다. 주요 조사변수는 설문조사에 의한 제1저자의 연구경력기간, 학위논문 여부, 전문교정 여부, 주제어 표기시 인텍스 메디커스의 의학주제용어 사용여부 등이며, 연구자의 직접조사 및 평가에 의한 저자수, 연구기관수, 영어단어수 및 Narine 등(1991)의 평가기준에 따른 초록체제의 질등이다. 초록의 질은 “‘예’ 항목수/(‘예’ 항목수 + ‘아니오’ 항목수)”로 정의하며, 만점은 1점이다. 설문은 제30권과 제32권 각각에 대해 1998년 9~10월경에, 2000년 2~3월경에 실시하였으며, 그 설문지 응답률을 고려하여 최종 분석에는 각각 62편(98.4%)과 44편(72.1%)이 포함되었다. 이 연구에서는 SPSS for Windows 10.0 프로그램을 이용하여 기술분석, χ^2검정 등 통계분석을 하였다.</p>					

3. 연구 결과

1) 1997년과 1999년의 평균 저자수는 각각 5.37명, 4.93명이었고($p=0.336$), 평균 연구기관수는 각각 1.97개, 2.43개로($p=0.083$) 통계적인 유의한 변화가 없었다. 또한 연구비 수혜율은 1997년 35.5%에서 1999년 52.3%로 늘어났으며($p=0.128$), 논문 투고전 외국인에 의한 전문교정율도 17.7%에서 36.4%로 증가되었다($p=0.052$).

2) 영문초록의 평균 사용단어수는 1997년과 1999년에 각각 284.9개에서 251.1개로 감소하여 정형 영문초록 규정을 준수하는 방향으로 개선되었다. 또한 평균 주제어수는 각각 3.9개, 3.9개로 변화가 없었다.

3) 초록체제 질 평가의 평균점수는 1997년 0.54점에서 1999년 0.63점으로 증가되었으며, 이는 통계적으로 유의하였다($p=0.001$). 따라서 초록 투고규정이 전면 개정된 후 저자들이 초록양식 내에 포함될 연구목적, 연구설계, 연구대상, 조사방법, 연구결과 및 결론등 전반적인 항목을 모두 고려하여 영문초록을 작성함으로써 그 질이 향상되었다고 판단된다.

4. 고찰

결론적으로 예방의학회지는 1998년도에 한국학술진흥재단과 대한의학학술지 편집인위원회가 주관하는 각각의 학술지 평가를 받으면서 전반적인 영문초록 부분의 개선을 지적받았다. 이에 학회지 개선안이 1999년도 제1차 이사회의 승인을 받고 전면 도입되었을 뿐 아니라 그동안 편집위원회 집행부의 제반 노력으로 어느 정도 국제규정에 걸맞는 영문초록의 체계 및 질의 향상을 도모하게 되었음을 알 수 있다. 이제 2000년도 후반부터는 출판 전에 모든 영문초록은 편집위원회 집행부의 주관하에 전문 영문사독인에 의해 교정을 거치게 되어 그 질이 더욱 개선되리라 기대되지만, 더 나아가 모든 학회 회원은 영문초록 작성시 초록체제의 질 항목을 고려하여 그 수준 향상에 배가의 노력을 하여야 하겠다.