

초록번호 18-1

제 목	국 문	예방의학회지를 중심으로 한 예방의학 연구에 대한 질적 메타분석		
	영 문	Qualitative Meta-analysis of Preventive Medicine Research according to The Korean Journal of Preventive Medicine		
저 자 및 소 속	국 문	김춘배 ¹ , 이정애 ² , 박종구 ¹ , 손석준 ² 연세대학교 원주의과대학 예방의학교실 ¹ , 전남대학교 의과대학 예방의학교실 ²		
	영 문	Chun-Bae Kim ¹ , Jung Ae Rhee ² , Jong Ku Park ¹ , Seok Joon Sohn ² Dept. of Preventive Medicine, Yonsei University Wonju College of Medicine ¹ Dept. of Preventive Medicine, Chonnam National University Medical School ²		
분 야	공통	발 표 자	이정애	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (○) → 완료 예정 시기 : 1998년 11월			

1. 연구 목적

대한예방의학회가 작년으로 창립 50주년을 맞이하여 원로들의 회고를 통하여 과거 반세기 동안의 학회의 발전을 되돌아보았고, 또한 젊은 예방의학도들의 미래를 향한 비전을 나누어 보았다. 이에 그 동안 학회 회원들의 주요 학문적 활동이 학회의 공식 출판물인 예방의학회지에 반영되었다고 보고, 지난 30년동안 학회지에 실린 원저를 중심으로 예방의학 연구논문의 질적 고찰을 시도하여 연구동향을 분석 서술하므로써, 우리 학회의 보다 알찬 미래의 학문적 활동에 한 방향을 제시해 보고자 한다.

2. 연구 방법

이 연구의 분석과정은 전체적으로 Jenicek이 제안한 질적 메타분석의 순서에 따랐으며, 연구대상은 1968년 10월(창간호)부터 1997년 12월(통권 제59호)까지 게재된 예방의학회지의 원저(중설 또는 단신 등은 제외)로서 총 829편이다. 연구단위는 개개의 논문으로서 2명의 연구자가 기 작성된 설문지 도구를 사용하여 모든 논문을 각각 독립적으로 평가하는 이중맹검법을 준용하였다. 평가자간 의견이 최종적으로 일치하지 않을 때(한 예로 논문의 소주제 분류에서는 1.9%인 16편이 불일치)에는 추가 2명의 다른 연구자에 의하여 재평가를 실시하였다. 이들 논문에 대해서 조사한 주요 변수로는 발간연도, 공동저자수, 공동연구기관수, 논문주제의 대분류 및 소분류, 연구비수혜여부 등이다. 특히 논문주제의 소분류는 『예방의학과 공중보건』의 목차를 기준으로 하되 논문내용(논문제목이나 Key Words 포함)에 따라 분류하였다. 이 연구는 전남대학교 보건연구정보센터의 보건연구정보(학술지 코너)을 활용하여 수행하였다.

3. 연구결과

- 1) 연도별 게재논문수는 60-70년대에 10여편, 80년대에 20-30여편, 90년대에 40-60여편 정도였다. 이를 연도별 등록회원수를 기준으로 회원 100명당 게재논문수로 환산해보면, 80년대 초반까지는 4편이하였고, 그 이후부터는 지속적으로 증가하는 추세로 최근에는 9편 이상을 초과하고 있다.
- 2) 공동저자수는 1명에서 13명까지 우향왜곡된 분포(1명 22.1%, 2명 19.1%, 3명 18.9%, 4명 15.8% 등)를 보였으며, 공동연구기관수도 1개에서 8개까지 꼬리 부분이 오른쪽으로 지우치는 분포(1개 67.6%, 2개 23.2%, 3개 6.3% 등)를 하였다. 이를 연도별로 세분해보면, 1980년대 이후부터 5명이상 저자들이, 또한 3개이상 연구기관들이 공동연구하여 발표하는 양상을 보여주고 있다.
- 3) 논문주제의 대분류에 의하면, 환경 및 산업보건분야가 372편(44.9%), 역학 및 보건통계분야가 136편(16.4%), 그리고 보건관리분야가 321편(38.7%)였다. 논문주제의 소분류에 따르면, 연도별로 68개 분야에 산재되어 발표되었으며, 다빈도로 게재된 5대 소주제로는 금속중독 73편(8.8%), 유기용제(농약 포함) 45편(5.4%), 대기오염 36편(4.3%), 모자보건 32편(3.9%) 및 산업보건사업 30편(3.6%)이었다.
- 4) 연구비 수혜현황을 보면, 165편의 논문(19.9%)에서 1저자의 소속 대학 뿐만아니라 외부기관으로부터 각종 연구비를 지원받아 수행되었음을 알 수 있었다. 이를 연도별로 세분해보면, 90년대 이후 연구비 수혜실적이 매년 10여편 이상을 상회하였고, 1997년에는 게재논문 총 63편 중 22편(34.9%)이 연구비를 지원받았다.

4. 고찰

이상의 결과들을 토대로 예방의학 연구의 동향을 요약하여 보면, 1970-80년대를 전후로 국내 의과대학과 전공의의 급격한 증가로 회원 100명당 게재논문수가 급증하였고, 또한 1990년대 보건복지부 등으로부터 연구지원사업의 확대에 따른 학제간 공동연구의 경향과 함께 연구비를 수혜받은 논문수도 늘어나는 추세였다. 논문주제의 분류에 따르면, 금속중독, 유기용제, 대기오염 및 산업보건사업 등의 환경 및 산업보건분야 관련 논문들이 지속적으로 연구 보고되는 추세였다.

향후 100주년을 예비하면서 나아갈 학회로서는 좀 더 다양한 주제에로의 연구의 폭을 확대해 나가야 할 뿐만 아니라 금년도의 KoreaMed 등재를 위한 대한의학회 학술지편집인협의회로부터의 평가나 학회 및 학술연구비 지원 등에 연계된 한국학술진흥재단의 평가 등을 계기로 게재논문의 질적 수준 제고에 회원 모두의 관심이 요구된다. 또한 소주제별 게재논문에 대한 심도있는 계량적 메타분석도 추후 시도해 볼 것을 권장한다.