

초록번호 01-4

제 목	국 문	개원 전문의 소득에 영향을 미치는 요인분석		
	영 문	Analysis of influencing factors on self-employed physician's income		
저 자 및 소 속	국 문	박웅섭, 김한중, 손명세, 박은철 연세대학교 의과대학 예방의학교실		
	영 문	Woong-Sub Park, Han Joong Kim, Myongsei Sohn, Eun-Cheol Park <i>Department of Preventive Medicine and Public Health, Yonsei University College of Medicine</i>		
분 야	보건관리	발 표 자	박웅섭	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (O), 연구중 () → 완료 예정 시기 : 년 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>본 연구는 의사의 소득, 의료행위의 가격, 사회후생의 관계를 미시경제학적인 관점에서 살펴보았으며, 의사소득에 영향을 미치는 요인에 대한 문헌고찰을 수행하여, 이를 토대로 의사소득의 기술적 분포를 기술하고 의사소득에 영향을 미치는 요인들을 분석하고자 하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>본 연구는 연세대학교 보건정책 및 관리연구소에서 수행한 상대가치 개발연구 자료를 사용하였다. 상대가치 개발연구에서는 23개 전문학회별로 300명(총 회원수가 300명이 되지 않는 경우에는 전수)을 확률추출하여 총 6,590명에게 우편설문을 수행하였으며, 응답률은 42%이었으며, 응답자중 개원의의 설문 844명을 표본으로 분석하였다.</p> <p>의사개인을 분석단위로 한 단면연구로, 다음과 같이 다섯 단계로 진행되었다.</p> <p>첫 번째 단계에서 기존 연구들에 대한 문헌고찰을 통해 선정된 의사소득에 영향을 미치는 변수들인 의사의 특성들, 개원의 규모, 근무지역, 업무의 평균강도, 전문과목별 특성을 독립변수로 하여, 개원전문의 월평균 소득에 대한 다중 회귀모델을 구성하였다.</p>				

그러나 월평균 진료환자수가 직접적으로 소득에 큰 영향을 미치며, 각 변수들이 진료환자수를 통해 소득에 간접적으로 영향을 미칠 것으로 생각된다. 그래서 월평균 진료환자수를 종속변수로 하여 다중회귀모형을 구성하여 각 요인이 진료환자수를 통하여 개원 전문의의 소득에 미치는 요인을 분석하였다.

두 번째 단계에서 조사된 자료에 대한 기술적 연구를 수행하였다.

세 번째 단계에서 각 요인들이 소득에 미치는 기본적인 영향을 연구하기 위해 의료기관 종별 의사 소득에 영향을 미치는 요인에 대한 t-test, 분산분석(ANOVA), 상관분석을 시행하였다.

네 번째 단계에서 단일변량분석에서 얻어진 결과를 바탕으로 각 요인들의 복합적인 영향을 연구하기 위하여

다변량 분석인 다중회귀분석을 시행하였다. 다섯 번째 단계는 얻어진 결과들에 대한 종합적 분석과 고찰을 시행하였다.

3. 연구결과

연구의 주요결과는 다음과 같다. 첫째, 개원 전문의 전문과목별 월평균소득은 신경외과가 922만원으로 가장 많고 마취과가 437만원으로 가장 낮아 485만원의 차이가 있었다. 다중회귀분석의 결과, 가정의학과의 월평균소득에 비해 유의하지는 않으나 이비인후과가 67만원이 적고 성형외과가 535만원이 유의하게 많아 602만원의 차이가 있었다. 또한 병상을 운영하는 의사가 운영하지 않는 의사에 비해 월평균소득이 유의하게 121만원이 높았다.

둘째, 개원 전문의 월평균소득에 대한 다중회귀분석의 결과 월평균 진료환자수, 근무간호사 및 간호조무사 수가 유의한 양의 상관관계가 있었다.

4. 고찰

이상의 연구결과를 종합하면 개원의의 월평균소득에 진료환자수와 고용간호사 수가 가장 큰 영향을 미치고 있고, 다른 변수들을 통제된 상태에서 개원 전문의에 있어 전문과목별로 월평균소득에 차이가 존재하였다. 그러므로 본 연구는 개원의의 경우 전문과목별로 의료수와 의사공급량이 적절하지 않다는 가설을 제공할 수 있다. 그러나 본 연구는 단면연구로서 인과관계를 분석할 수는 없었다. 그러므로 보다 심층적인 연구가 요구된다.