

제 목	국 문	병원의 구조적인 특성과 의료의 질		
	영 문	Structural characteristics of hospital and quality of medical care		
저 자 및 소 속	국 문	손태용 <sup>1</sup> , 유승흠 <sup>2</sup> 연세대학교 대학원 보건학과 <sup>1</sup> 연세의대 예방의학교실 <sup>2</sup>		
	영 문	Tae Yong Sohn <sup>1</sup> , Seung-Hum Yu <sup>2</sup> Dept. of Public Health, The Graduate School Yonsei Univ. <sup>1</sup> Dept. of Preventive Medicine, Yonsei University College of Medicine		
분 야	보건관리	발 표 자	손 태 용	
발표 형식	구 연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 ( 0 ), 연구중 ( ) → 완료 예정 시기 :    년    월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>    병원의 인력 및 시설의 가용성, 적정진료보장활동 등 구조적인 특성이 의료의 결과로서 측정된 병원사망률과 어떤 관련성이 있고, 병원사망률에 미치는 요인은 무엇인지를 구명하고자 한다. 이 연구의 구체적인 목적인 다음과 같다.</p> <p>    첫째, 병원의 인력 및 시설의 가용성과 의료의 질의 관련성을 알아보고</p> <p>    둘째, 병원과 병원의료진의 적정진료보장특성과 의료의 질의 관련성을 알아본 후</p> <p>    셋째, 병원의 구조적인 특성이 의료의 질에 어떤 영향을 미치는지 그 요인을 알아보고자 한다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>    연구자료는 대한병원협회의 병원표준화 심사자료를 이용하였으며 1986년부터 1994년까지 9년동안 3차진료기관으로 지정된 32개병원을 대상으로 병원의 구조적인 특성과 병원사망률에 대하여 추적조사하였다. 분석은 두가지 단계에 걸쳐 시도하였는데 첫번째 단계는 단면적인 연구로서 병원의 인력 및 시설의 가용성, 병원과 병원의료진의 적정진료보장특성과 의료결과로서 평가된 병원사망률 수준과의 관련성을 분석하였다. 두번째 단계는 장기추적연구로 병원의 인력 및 시설의 가용성, 병원과 병원의료진의 적정진료보장활동 등의 변화율과 병원사망률 변화율의 관계를 알아보고자 하였다. 이 분석에서는 32개 연구대상 병원의 특성들에 대해 9년 동안의 변화율을 산출하였다.</p>				

### 3. 연구결과

1) 병상당 인력과 면적은 병원사망률과 통계학적으로 유의한 차이가 없었다.  
2) 환자진료업무량과 병원사망률의 관계에서는 전문의 1인당 1일 환자수가 많으면 병원사망률이 통계학적으로 유의하게 높았다. 간호사 1인당 1일 환자수와 병원사망률은 통계학적으로 유의한 차이가 없었다.

3) 병원의 적정진료보장활동, 병원의료진의 적정진료보장활동과 병원사망률의 관계는 각각 적정진료보장활동이 많으면 병원사망률이 낮았으며 특히 병원전체 적정진료보장활동과 임상 의사에 대한 질 평가가 많으면 병원사망률이 통계학적으로 유의하게 낮았다.

4) 병원사망률과 관련된 요인을 분석하고자 회귀분석을 한 결과 병상당 전문의 수와 임상 의사에 대한 적정진료보장평가정도, 병원전체 적정진료보장활동이 많으면 병원사망률이 통계학적으로 유의하게 낮았으며, 전문의 1인당 1일 환자수가 많으면 병원사망률은 통계학적으로 유의하게 높았다. 병원사망률에 대한 회귀모형의 수정된 결정계수가 37%이었다.

### 4. 고찰

이상의 연구결과를 종합하여 볼때 3차진료기관의 병원인력중 전문의 1인당 1일 환자진료업무량이 병원사망률과 관련있어 인력 가용적인 측면에서 전문의사들의 환자진료업무량이 의료의 질을 높이는 중요한 요인으로 작용할 것이라고 판단된다. 그러나 병상당 면적과 의료의 질은 직접 관련이 없어 의료의 질을 판단하는 기준으로 설정하기에는 어려움이 있을 것 같다. 병원전체 적정진료보장활동과 임상 의사에 대한

적정진료보장활동은 의료의 질에 영향을 주는 요인으로 작용하여 의료의 질 향상을 위해 적정진료보장활동에 집중하는 노력이 필요할 것이다.

이 연구는 의료진 개개인의 능력이나 경험 등의 개인적인 특성과 병원의 지역적인 특성을 감안하지 않고 3차진료기관만을 대상으로 하였기 때문에 우리나라 병원전체를 대표할 수 없다는 제한점은 있으므로 향후 이러한 제한점을 보충한 연구가 계속 진행되어야 할 것으로 본다. 그러나 이 연구는 연구설계단계에서 단면적인 연구에 국한하지 않고 동일 병원을 대상으로 9년간 장기추적한 연구이기 때문에 이러한 연구분야의 시초라는데 의의가 있다.