

제 목	국 문	우리 나라에 혼한 수술의 지역간 변이		
	영 문	Regional Variation in the Use of Common Surgical Procedures in Korea		
저 자 및 소 속	국 문	안형식 ¹⁾ , 권영대 ²⁾ , 박기동 ²⁾ , 김용익 ²⁾ , 신영수 ²⁾ 1)충북의대 의료관리학교실, 2)서울의대 의료관리학교실		
	영 문	Hyeong Sik Ahn, Young Dae Kwon, Ki Dong Park, Yong IK Kim, Young Soo Shin. Department of Health Policy and Management, Chungbuk National University Department of Health Policy and Management, Seoul National University		
분 야	의료제공자 행태 및 병원 관리	발 표 자	안 형 식 (일반회원)	
발표 형식	구 연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (0), 연구중 () → 완료 예정 시기 : 년 월			

1. 연구 목적

의료 서비스 이용의 지역간 변이(regional variation)에 관한 연구는 의료 이용과 관련된 요인을 파악하는 주요한 연구 방법의 하나이지만 우리나라에서 아직 실증적 연구가 많이 이루어지지 못하였다. 본 연구의 목적은 우리나라에서 흔히 행해지는 수술 종류를 대상으로 중진료권 별 지역간 수술률의 변이와 그에 관련된 의료 공급 및 사회경제적 요인을 분석하는 것이다.

2. 연구 방법

1985년 3월 1일부터 2년간 의료보험관리공단에 제출된 진료비 청구명세서에서 수술명을 입력한 자료를 이용하여 우리나라에 혼한 7가지 수술—충수 절제술, 항문 수술, 탈장 수술, 편도 절제술, 수정체 수술, 자궁 절제술, 제왕 절개술—을 대상으로, 23개 주요 진료권 별로 인구당 수술률을 구하였다. 그리고 이러한 지역간 변이에 영향을 미치는 의료 공급 요인(공급량, 규모, 설립 주체) 및 사회경제적 요인을 분석하였다.

3. 연구 결과

1) 지역간 수술률은 뚜렷한 차이가 있었으며 수술률이 가장 높은 지역과 낮은 지역간에 2.6~8.2배의 차이가 있었다. 수술 종류별로는 편도 절제술의 변이가 가장 컸고, 나머지 수술은 비슷하였으나 변이 계수를 볼 때 수정체 수술, 탈장 수술 및 자궁 절제술 등이 작게 나타났다.

2) 수술률 간의 상관 계수는 편도 절제술과 제왕 절개술이 높았고, 이를 제외한 나머지 수술들 간의 상관 계수가 높았다. 특히 충수 절제술, 탈장 수술, 항문 수술 등 일반 외과 질환에 해당되는 수술의 종류 간에 상관 관계가 높았다.

3) 미국, 영국, 캐나다 등에 비하여 자궁 절제술이나 편도 절제술의 수술률이 매우 낮은 수준인데 반하여 충수 절제술 및 제왕 절개술은 비슷한 수준이었다.

4) 지역간 변이를 설명하는 주요 요인으로는 의료 기관의 설립 주체(제왕 절개술, 자궁 절제술), 규모(충수 절제술, 항문 수술, 편도 절제술) 등이었고 공급량이나 사회경제적 요인의 관련성은 비교적 미약하였다. 제왕 절개술, 충수 절제술, 편도 절제술에 대한 변수의 설명력이 비교적 높은 반면 탈장 수술이나 수정체 수술 등에 대한 설명력은 낮았다.

5) 대체로 서구와 비슷한 수준의 수술률을 보이거나(충수 절제술 제왕 절개술), 지역간의 차이가 많은 수술(편도 절제술)에 대한 변수들의 설명력이 높았다.

4. 고찰

본 연구에서 나타난 지역간 수술률의 차이는 외국의 연구결과와 비슷하나 관련 요인은 그렇지 않았다. 이는 우리나라의 의료공급자 행태가 독특한 것임을 말해준다.