

전산화/정보시스템				번호: IV - E - 3	
제 목	국문	보건정보시스템의 도입에 영향을 미친 요인			
	영문	Factors affecting the adoption of public health information system			
저 자 및 소 속	국문	이진용 ¹⁾ , 김용익 ¹⁾ , 김창엽 ²⁾ 1) 서울의대 의료관리학교실 2) 서울대학교 보건대학원			
	영문	Jin Yong Lee ¹⁾ , Yong-Ik Kim ¹⁾ , Chang-Yup Kim ²⁾ 1) Department of Health Policy and Management, Seoul National University College of Medicine 2) Graduate School of Public Health, Seoul National University			
분 야	보건관리 전산화 및 정보시 스템	발 표 자	이진용	발표형식	구 연
			전 공 의		
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2002년 11월				
<p>1. 연구목적</p> <p>1990년대 들어 전자정부를 구현하겠다는 정부의 목표 아래 범정부 차원의 정보화가 추진되고 있으며 보건소업무를 전산화하기 위한 보건정보시스템이 1990년대 중반 이후 전국적으로 도입, 확산되기 시작하였다.</p> <p>보건정보시스템의 빠른 확산을 위해 정부는 1998년부터 농어촌의료서비스 개선사업 대상 보건소(이하 농특보건소-142개소)에 재정적 지원을 시작하였고 2000년부터는 도시지역보건소(이하 비농특보건소-100개소)에 대해서도 재정적 지원을 시작하였다.</p> <p>2002년 8월 현재 총 242개 보건소 중 180개 보건소에 보건정보시스템이 도입되어 74.4%의 도입율을 보이고 있다.</p> <p>본 연구는 전국적인 보건정보시스템의 도입현황을 시계열별, 지역별, 보건소 유형별로 기술하고 보건정보시스템의 도입 및 확산에 영향을 미친 요인을 분석하고자 한다</p> <p>2. 연구방법</p> <p>1997년부터 2002년까지 전국 242개 보건소의 보건정보시스템 도입현황을 연도별로 조사하였으며, 16개 시도, 농특지역, 비농특지역별, 보건소 유형별 도입현황을 정리하였다.</p> <p>보건소 유형은 1.특별시의 구, 2.광역시 구, 인구 50만명 이상 시의 구 및 인구 30만명 이상의 시, 3.인구 30만명 미만의 시, 4.도농복합형태의 시, 5.군, 6.보건의료원이 설치된 군 등 6가지로 분류하였다.</p> <p>보건정보시스템의 도입에 영향을 미친 요인을 분석하기 위해 보건정보시스템의 도입에 영향을 미칠 것으로 판단되는 변수를 보건소특성, 환경특성(지역특성), 외부요인특성으로 구분하였다.</p> <p>보건소특성에는 보건소 유형, 조직규모, 보건소 혁신성을 선정하였으며 환경특성(지역특성)에는 지역인구, 재정자립도, 기초자치단체 정보화 수준, 지역교육수준을, 마지막으로 외부요인특성에는 중앙지원대상여부, 광역시도의 정보화 수준, 초기 도입자 인접지역여부를 선정하였다.</p>					

3. 연구결과(연구진행 중)

1997년 이전 16개소, 1998년 14개소, 1999년 34개소, 2000년 43개소, 2001년 54개소, 2002년(8월 현재) 19개소 등 총 180개 보건소에 보건정보시스템이 도입되었다.

연도별 도입보건소의 수가 전형적인 S자 곡선을 그리며 확산되고 있음을 확인할 수 있었다. 시도별로는 서울, 광주, 제주(100%), 전남(90.9%), 경남(90.0%), 대구(87.5%), 울산(80%), 경기(79.5%), 강원(77.8%) 등이 전국평균을 상회하는 도입율을 보이고 있으며, 충남(73.3%), 전북(71.4%), 경북(72.0%), 충북(63.6%), 인천, 대전(20%), 부산(18.8%) 등은 전국평균 이하의 도입율을 보이고 있다. 농특대상 보건소는 78.9%, 비농특대상 보건소는 68.0%에 도입되었다.

보건소 유형별로는 특별시의 구가 100%, 도농통합형태의 시가 89.8%, 군지역이 76.3%, 30만명 이하의 시가 69.2%, 광역시의 구 및 인구 50만명 이상 시의 구, 인구 30만명 이상의 시가 54.8%, 보건 의료원이 설치된 군이 47.1%의 도입율을 보였다.

보건정보시스템의 도입이 서울특별시와 도농통합시, 군 지역에서 상대적으로 빠르게 도입되었음을 알 수 있었다.

농특지역과 비농특지역의 도입현황은 주로 도시지역이라고 할 수 있는 비농특지역의 도입이 2000년까지는 농특지역에 비해 빨랐으나 2001년부터는 농특지역의 도입율(67.6%)이 비농특지역(65.0%)을 앞서기 시작했다.

보건정보시스템의 도입에 영향을 준 변수에 대해서는 현재 분석을 시행 중에 있다

4. 고찰(연구진행중)