

						II-B-1
제목	국문	지역담당제에 의한 포괄적 보건사업 추진을 위한 건강정보관리시스템 개발				
	영문	Development of the Information Management System for implementing comprehensive health services under the district based community nursing system				
저자 및 소속	국문	송미숙, 이은현, 심현무, 임경숙 아주대학교 의과대학 간호학부 1, (주) 포스데이타 2, 경기도 광주시보건소 3				
	영문	Song Mi-Sook 1, Lee Eun-Hyun 1, Sim Hyeon Moo 2, Lim Kyoung-Sook 3 Ajou University, School of Medicine, Division of Nursing Science 1, POSDATA 2, Kyunggido Gwangjushi Health Center 3				
분야	보건관리 [전산화및정보시스템]	발표자	송미숙 [일반회원]	발표형식	구연	
진행상황	연구완료					
<p>1. 목적</p> <p>현재 대부분의 보건소에 보급되어 있는 보건소정보시스템은 공급자 업무 위주의 보건사업 단위별로 개발되었으며, 각종 보고시스템을 지원하는데 역점을 두어 대상자의 복합적인 건강문제를 포괄적으로 접근하기 어려운 상황이다. 이러한 근본적인 문제점을 해결하기 위해 지역주민의 건강정보를 체계적으로 수집하여 대상자의 건강문제를 지속적으로 파악하고 관리할 수 있는 「건강정보관리시스템」을 설계하여 그 활용방안을 제시하고자 다음과 같은 구체적인 연구목표를 갖는다.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지역담당제에 의한 건강증진사업 모형을 개발한다. · 건강증진사업에 활용할 필요정보를 정의한다. · 필요 건강정보를 수집하는 방법과 양식을 개발한다. · 건강증진사업 정보관리를 위한 데이터베이스를 설계한다. · 건강증진사업 정보관리시스템에 대한 기본설계를 실시한다. · 개발된 건강증진사업 정보관리시스템의 적용방안을 제시한다. <p>2. 방법</p> <p>지역담당제에 의한 포괄적인 보건사업을 추진하기 위해서 지역주민의 건강상태를 체계적으로 관리하기 위한 「건강정보관리시스템」을 설계하기 위해 각계 각층으로부터 전문가팀을 구성하여 반복적인 전문가회의와 문헌고찰을 통해 포괄적인 건강관리사업 모형을 개발하고 개발한 사업모형에 의해 건강증진사업을 추진하는데 필요한 정보를 정의하였다.</p> <p>그리고 정보공학설계과정 기법의 일부를 적용하여 정의된 건강정보를 체계적으로 관리하는데 필요한 데이터베이스와 건강증진 정보관리시스템의 기본설계를 수행하였다. 이외에 정보관리시스템을 각 보건소에서 건강증진사업을 추진하는데 적용하기 위한 접근방법에 대해 기술하였다. 그런데 설계된 정보관리시스템을 실무에 활용할 수 있도록 최종 산물을 구축하는 것은 본 연구범위에 포함하지 않는다.</p> <p>3. 결과</p> <p>본 연구는 지역담당제를 통한 포괄적인 건강관리사업 모형을 개발하여 이 모형에 근거한 건강관리업무를 수행하기 위한 정보관리 시스템을 개발하는데 역점을 두었는 바, 주요 연구결과는 다음과 같다.</p>						

- 생애주기에 따라 대상자를 접근하여 개인별 특성에 따라 맞춤형의 건강증진 - 건강보호 - 질병예방 - 질병관리의 단계별로 평생 건강을 관리하는 포괄적인 건강관리사업모형을 개발하였다.
- 대상자별 필요한 건강정보를 관리하는 데이터베이스를 설계하고, 설계된 데이터베이스를 활용한 건강정보 안내 시스템, 건강추구관리시스템, 의사결정지원시스템을 설계하였다.
- 현재 각 보건소의 정보관리시스템의 운영환경을 진단하여 건강정보관리시스템의 적용방안 및 정부 차원에서의 지원방안에 대한 정책건의안을 제시하였다.

4. 고찰

- 본 연구팀이 개발한 건강정보관리시스템은 지역담당팀장이 생애주기에 따라 지역주민의 건강정보에 근거하여 건강증진서비스에서 질병관리서비스에 이르기까지 명실공히 평생에 걸쳐 개인별로 맞춤형 건강관리가 가능하게 되었다.
- 특히 지역담당팀장이 담당 지역을 배정받아 실명제에 의해 지역주민의 건강을 관리함으로써 수요자와 공급자간의 긴밀한 유대관계를 형성하게 되고 이렇게 함으로써 건강관리의 효과를 극대화할 수 있을 것으로 기대한다. 결과적으로 보건소를 비롯한 공공보건의료기관은 지역주민의 건강을 평생동안 체계적으로 관리하는 기관으로서 역할을 재정립할 수 있을 것으로 전망한다.
- 본 연구팀이 개발한 건강정보관리시스템은 대상지역 주민의 건강을 관리하는 과정에서 보건계획 수립에 필요한 건강습관실천율, 건강검진 수진율, 예방접종율, 투약율, 독거노인의 ADL 수준 등의 보건통계를 자동적으로 생성할 수 있게 되어 업무의 효율을 꾀할 수 있게 되었다.