

예방접종등록				번호: IV - D - 5	
제 목	국문	예방접종등록 전산시스템 구축 및 프로그램 개발			
	영문	Development of Immunization Registry System			
저 자 및 소 속	국문	전진옥 비트컴퓨터 기술연구소			
	영문	Jin Ok Jeon R & D Center, BIT Computer Co., Ltd.			
분 야	보건관리 예방접종등록	발 표 자	전진옥	발표형식	구 연
			일반회원		
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2002년 12월				
<p>1. 목적</p> <p>예방접종은 전염병의 효율적 관리를 위한 핵심적인 수단이 된다. 이러한 예방접종을 통한 전염병 관리사업이 소기의 성과를 거두기 위해서는 예방접종의 안전성 확보와 정확한 정보관리가 중요하다. 이에 전국민의 예방접종기록을 전산으로 통합 관리하여 예방접종 정보를 제공함으로써 적기 예방접종을 높여 국민보건증진에 이바지하고 더욱 효율적이고 안전하게 전염병을 관리하고 체계적인 접종기록의 보존을 위해서는 예방접종기록의 전산시스템이 필요하다.</p> <p>2. 방법</p> <p>본 발표에서는 현재 개발되고 있는 시스템을 소개하고자 한다. 본 시스템은 전담사업단과 자문위원단을 구성하여 2005년까지 4단계의 장기발전계획에 의해 단계적으로 구축할 계획으로 현재 1차년도 사업이 진행중이다.</p> <p>각각의 프로그램은 학계 및 전문가와의 기술협력을 통해 통합적으로 개발하고 있으며, 다양한 의료 정보 시스템을 수용하는 표준모듈의 개발과 보급으로 현재 사용되고 있는 보건소정보시스템 및 의원 정보시스템 등의 관련 정보시스템과도 연계가 가능토록 하고 있다. 이로써 통합 DB가 구축되며, 통합된 DB는 각종 예방접종 관련 사업과 연구 등에 활용될 수 있도록 한다.</p> <p>3. 결과(기대효과)</p> <p>예방접종등록 전산시스템 구축 및 각종 시스템 연계를 통해 DB를 통합 관리함으로써 전국 어디에서나 실시간 예방접종 현황이 파악될 뿐 아니라 정확한 예방접종기록 관리가 가능하도록 할 예정이며, 향후 예방접종 포털사이트와 예방접종 DB의 실시간 동기화로 보호자가 자기 자녀의 예방접종기록을 실시간 조회할 수 있도록 함에 따라 예방접종에 대한 국민들의 관심도를 높여 적기 접종율의 향상과 국민 기초 면역력의 강화를 기대해 볼 수 있다.</p> <p>4. 고찰</p> <p>예방접종등록 전산시스템 구축은 전염병에 대한 국가위기관리체계 기반을 구축하고 위기관리 능력을 향상시킬 뿐만 아니라 우리나라 보건안전도 향상과 대외 이미지 제고에도 크게 이바지할 것이다. 따라서 예방접종사업에 대한 민간부문의 적극적인 협조와 국민들의 자발적인 참여를 유도하기 위해 더욱 노력해야 할 것이며, 개발자 또한 사명감을 갖고 업무에 임해야 할 것이다.</p>					