

예방접종등록			번호: IV - D - 4			
제 목	국문	전국민 예방접종등록 전산화사업을 위한 국가 정책				
	영문	National Policies of the National Immunization Registry(NIR)				
저 자 및 소 속	국문	이종구, 김영택, 이홍주, 이연경 국립보건원 전염병관리부 방역과				
	영문	Lee Jong Koo, Kim Young Taek, Lee Hong Joo, Lee YeonKyeng Division of Communicable Disease Control, Dept. of Infectious Disease Control, NIH				
분 야	보건관리 예방접종등록	발 표 자	김영택 일반회원			
진행상황	연구중 → 완료예정시기: 2005년 12월					
<p>1. 서론</p> <p>예방접종 대상 전염병의 효율적인 관리와 2005년부터 시행되는 취학아동의 예방접종확인증명서 제출 체계 도입에 따라 예방접종기록의 효율적인 관리와 전국 통합 데이터베이스 구축이 필요함에 따라 정보화를 기반으로 한 예방접종기록의 전산화 사업을 추진하게 되었으며, 예방접종기록의 DB화를 통해 예방접종률을 적기에 정확하게 파악하여 적기에 피접종자에게 정보를 피드백하여 접종률 향상 및 완전접종률을 유도하며, 정책결정에 기본자료로 활용하여 궁극적으로 국가차원에서 예방접종대상 전염병을 퇴치하고자 한다.</p>						
<p>2. 방법</p> <p>예방접종등록 전산화사업은 크게 개발 부문, 관리운영부문, 제도 및 조직 개선 부문과 교육훈련 및 홍보등 네 부문으로 구분하여 추진한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 개발부문 장기발전계획 수립과 시스템 개발, 학계 및 전문가 기술협력을 통한 4단계의 단계적 개발을 추진하여 단계적으로 시스템을 확대하며 병 의원용 표준 예방접종 모듈을 개발하고, 또한 보건소의료정보시스템, 전염병정보망 등 기타 관련정보시스템과 연계하여 개발한다. 2) 관리 운영 부문 : 전담반(예방접종 안전관리 및 등록 사업단) 및 전문가 위원회를 구성운영한다. 3) 제도 및 조직 개선 부문 전염병예방법령상의 기록 보관 및 관리 등 관련 제도의 개선, 전염병예방법령 개정(2001.12.29)에 따라 예방접종피해보상심의위원회와 이를 지원하는 부속기구를 설치하기로 한 바 따라 그 전신으로 '예방접종 안전관리 및 등록사업단'을 운영하고, 중장기적으로 예방접종 안전관리 및 등록 사업단을 예방접종사업과로 확대 개편 추진한다. 또한 중장기적으로 예방접종사업 관리체계의 일원화를 추진한다. 4) 교육 훈련 및 홍보 부문 보건소와 병 의원을 대상으로 홍보 및 의료인 사용자 교육훈련의 기회를 확대하고 반복교육을 통해 사업의 이해와 효율적 참여를 유도를 강화하고, 대중매체, 지방정부를 통한 홍보매체 활용과 의료인을 통한 환자 홍보를 시행한다. 						

3. 결과

2000년 6월부터 공공근로사업의 일환으로 시작된 예방접종기록의 전산화는 2002년부터 전담사업단을 갖춘 구체적인 체계를 갖춘 중장기 사업으로 추진되고 있다.

2000년 6월부터 일부 시행된 전산화 사업에 참여하고 있는 보건소의 현황은 2001년 229개소(95%), 2002년 (%)이며, 현재 예방접종 등록 DB에 등록된 건수는 2000년 3,677,566(36.6%)건, 2001년 5,931,904건(40.8%), 2002년 1,692,825건(28.9%)(6월현재)으로 현재 약 11백만건 정도가 등록되었다.

4. 고찰

향후 전국민 예방접종기록의 전산화를 위해 개인 정보의 기밀 유지 및 개인의 사생활 보호, 병 의원의 참여 유도, 사용자 편이성과 관리시스템의 운영 효율성 보장 및 시스템의 지속적 개발유지를 위한 재원 확보가 필요하며, 더불어 전산화사업의 과도기 단계에서 전산화되지 못한 예방접종기록에 대한 대책이 요구된다.