

번호: OP-E-003				
제 목	일개 도농복합지역을 대상으로 한 예방접종률 조사 A Survey of Immunization Coverage Rate in an Urban-Rural Complex City			
저 자 및 소 속	이무식1), 나백주1), 김건엽1), 권순석2), 기모란3), 남해성4), 이상원5), 홍지영1), 김은영1), 심영빈1), 한현우6), 김영택7), 이덕형8) 1) 건양의대 예방의학교실, 2) 서남의대 예방의학교실, 3) 을지의대 예방의학교실, 4) 충남의대 예방의학교실, 5) 대구가톨릭의대 예방의학교실, 6) 질병관리본부 예방접종관리과, 7) 질병관리본부 생물테러대응과, 8) 질병관리본부 전염병관리부 Moo Sik Lee1), Bak Ju Na1), Keon Yeop Kim1), Sun Seog Kweon2), Mo Ran Ki3), Hae Sung Nam4), Sang Won Lee5), Jee Young Hong1), Eun Young Kim1), Young Bean Shim1), Hyun Woo Han6), Young Taek Kim7), Duk Hyoung Lee8) 1) Dept. of Preventive Medicine, College of Medicine, Konyang University, 2) Dept. of Preventive Medicine, Seonam University College of Medicine, 3) Dept. of Preventive Medicine, Eulji University School of Medicine, 4) Dept. of Preventive Medicine, College of Medicine, Chungnam National University, 5) Dept. of Preventive Medicine, Catholic University of Daegu School of Medicine, 6) Div. of VPD control & NIP, Dept. of Infectious Disease Control, KCDC, 7) Div. Bioterrorism Preparedness and Response Dept. of Infectious Disease Control, KCDC, 8) Dept. of Infectious Disease Control, KCDC			
분 야	역 학 [전염병 역학]	발 표 자	김건엽 일반회원	발 표 형 식
<p>목적: 일개 도농복합지역을 대상으로 어린이 건강관리의 지표인 예방접종률을 조사하여 향후 영유아 보건 사업의 기초자료로 활용하고자 한다.</p> <p>방법: 일개 도농복합시를 대상으로 2005년 2월부터 4월까지 연령이 12개월부터 35개월인 아동 전수를 대상으로 가구방문을 통해 보호자 설문조사를 하였다. 설문조사의 내용으로는 국가필수예방접종에 대한 접종 유무, 접종일, 접종기관, 미접종이유, 보호자 일반적 특성 등이었으며, 접종조사력에 대한 확인은 모자보건 수첩자료를 우선적으로 하고, 없을시에는 보호자의 기억력에 의존하였다. 대상자 중 타지역에 접종한 경우를 제외하고 조사된 지역 보건소 및 민간 소아과 병원에서 주로 접종한 아동의 경우 해당 의료기관을 직접 방문조사하여 접종력에 대한 확인조사를 실시하였다.</p> <p>결과: 주민등록상 조사대상 2,188명 중 1,581명을 설문조사하여 조사율은 72.3%였다(실거주 중 조사율은 86.9%). 지역분포를 보면 동지역 52.9%, 읍지역 22.6%, 면지역 24.5%였으며, 예방접종수첩을 보유한 경우가 95.8%였다.</p> <p>예방접종수첩에 근거한 접종률은 BCG 94.2%, B형간염 3차 94.0%, DTP 3차 94.0%, DTP 4차 79.2%, 폴리오 3차 92.9%, MMR 92.6%였다. 19개월 이상 아동을 대상으로 예방접종수첩에 근거한 국가필수예방접종(BCG, B형간염1-3차, DTP1-4차, 폴리오1-3차, MMR)을 전체접종한 경우는 74.0%, 부분접종한 경우는 23.0%, 전혀접종을 하지 않은 경우는 3.0%였으며, 4:3:1(DTP1-4차, 폴리오1-3차, MMR)의 경우에는 각각 77.0%, 19.0%, 4.0%였다.</p> <p>예방접종수첩상 접종을 했다고 한 아동들을 대상으로 의료기관 확인조사를 한 결과, BCG를 접종했다고 한 아동 중 75.5%가 확인되었으며, B형간염 3차는 85.8%, DTP 3차 88.4%, DTP 4차 78.9%, 폴리오 3차 88.1%, MMR 85.7%였다.</p> <p>고찰 및 결론: 일개 도농복합지역을 대상으로 한 예방접종률 조사에서 생후 1년 이내의 예방접종별 접종률은 높게 나왔지만, 전체예방접종률은 낮게 나와 18개월 이후의 추가접종에 대한 접종률 향상을 위한 대책이 마련되어야 할 것이다. 또한 향후 지역이나 국가단위의 효과적인 예방접종사업을 위해서는 정확한 예방접종률 자료가 산출되어야 할 것이다.</p>				