

제목	국문	홍역 대유행을 겪은 초등학교 코호트를 대상으로 한 홍역백신 효과 평가			
	영문	MMR vaccine effectiveness in elementary school student cohort which had a measles epidemic			
저자 및 소속	국문	기모란 ¹ , 최보율 ² , 오진경 ² , 이종구 ³ 을지외과대학교 예방의학교실 ¹ , 한양대학교 의과대학 예방의학교실 ² , 국립보건원 방역과 ³			
	영문	Moran Ki ¹ , Bo Youl Choi ² , JinKyoung Oh ² , Jong Gu Lee ³ Department of Preventive Medicine, Eulji University School of Medicine ¹ , Department of Preventive Medicine, Hanyang University College of Medicine ² , Department of control of communicable disease, National Institute of Health ³			
분야	역학 [전염성질환]	발표자	기모란 [일반회원]	발표형식	구연
진행상황	연구중 → 완료예정시기 : 2001년 12월 14일				
<p>1. 목적</p> <p>초등학교 코호트를 대상으로 하여 MMR 예방접종의 효과를 평가하여 향후 국가적 백신 접종 사업의 정책 결정에 기초자료로 활용할 수 있도록 하였다.</p> <p>2. 방법</p> <p>MMR 백신의 효과 평가를 크게 2가지 방법으로 시행하였다.</p> <p>먼저 기존에 사용하였던 방법으로 설문조사를 통하여 전체 학생들을 대상으로 백신 접종군의 홍역 발생률과 비접종군의 홍역 발생률을 비교하여 홍역 백신을 평가하였다. 두 번째로는 본 연구에서 코호트로 추적하고 있는 초등학교 중에서 1999년에 홍역 항체가 음성이었던 학생들을 대상으로 백신접종을 시행한 군과 시행하지 않은 군의 홍역 이환율을 비교하여 MMR 백신의 효과를 평가하였다. 백신 접종률은 2000년 4월에 조사해 놓은 자료와 '이번에 설문조사로 시행한 것을 합하여 평가하였고 자료가 불분명한 학생은 개인별 전화 인터뷰를 통해 확인하였다. 홍역 이환력에 대하여는 설문조사로 홍역 이환력을 물어보아서 의사진단을 받은 경우와 1999년과 2001년의 짝 혈청에 대한 홍역 항체 검사에서 4배 이상 증가한 경우 2가지로 비교하였다. 홍역 감염력이 불분명한 경우도 전화 인터뷰를 통하여 확인하였다.</p> <p>3. 결과</p> <p>1999년에 항체가 음성이거나 경계역으로 낮았던 학생 중에서 검사 이후에 홍역 예방접종을 실시한 57명 중에서는 2001년 6월 조사시점까지 홍역이 발생하지 않았다. 그러나 홍역 예방접종을 시행하지 않은 76명 중에서는 8명(10.5%)이 이번 유행기간동안에 홍역에 이환되었다. 홍역 예방접종률을 알 수 없었던 28명 중에서는 3명(10.7%)이 이번 유행기간동안에 홍역에 이환되었다. 1999년 항체 검사에서 양성이었던 학생 중 이번에 추적이 된 622명 중에서는 이번 유행기간에 홍역에 이환된 학생이 모두 12명으로 1.9%의 발병률을 보였다.</p> <p>4. 고찰</p> <p>항체 검사상 양성이었던 학생을 대상으로 추적 연구를 통하여 본 홍역 백신의 효과는 기존의 방법으로 보고하고 있는 백신 효과보다 크게 높음을 알 수 있었다. 하지만 홍역 백신 접종자의 대상자 수가 적어 정확한 효과를 검증하기는 어려웠다.</p>					