

번호: PO-EP-002					
제 목	연령-기간-코호트 모델을 이용한 B형간염 예방 접종과 간암 사망률 감소의 관련성 분석 Age-period-cohort Modelling on Hepatitis B Immunization and Liver Cancer Risk Reduction				
저 자 및 소 속	광진1), 황승식2), 유근영1) 1) 서울대학교 의과대학 예방의학교실, 2) 국립암센터 암코호트연구과 Jin Gwack1), Seung-Sik Hwang2), Keun-Young Yoo1) 1) Department of Preventive Medicine, Seoul National University College of Medicine, 2) Cancer Cohort Branch, National Cancer Center				
분 야	역 학 [만성질환 역학 및 건강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
<p>목적: 간암은 한국에서 흔하게 발생하고 낮은 생존률을 보이는 치명적인 암이다. 지난 10년간의 간암사망률은 완만한 감소양상을 보였으며, 이는 젊은 연령군에서 더욱 잘 드러난다. 간암의 주요한 위험요인으로 알려져 있는 B형 간염은 한국에서 상당히 높은 감염률을 보여 왔는데, 이의 확산을 막기 위한 B형간염 예방접종이 1985년에 처음 국내에 도입되었고 1995년에는 국가예방접종사업으로 지정되면서 영유아에 대한 예방접종이 장려되고 있다. 본 연구는 젊은 연령군의 간암사망률 변화 양상에 국가 B형간염 예방접종사업의 수행에 의한 기간효과가 존재하는지 평가하기 위하여 이루어졌다.</p> <p>방법: 1991년부터 2002년까지의 19세 이하 간암사망률을 분석대상으로 하였고, 통계청의 사망원인통계 및 추계인구 자료를 이용하여 연령군별 간암사망률을 계산하였다. 사망률은 연령 및 기간을 4년 간격으로 구분하여 각 군별로 산출하였다(0-3세, 4-7세, 8-11세, 12-15세, 16-19세; 1991-1994년, 1995-1998년, 1999-2002년). 국가 B형간염 예방접종사업의 시작 전과 후에 간암 사망률의 변화가 관찰되는지 비교하기 위하여, 연령-기간-코호트 모델을 적용하여 기간효과가 존재하는지 평가하였다.</p> <p>결과: 분석대상에 해당하는 간암사망률로 총 317건이 확인되었다. 국가 B형간염 예방접종사업이 시작되기 전인 1991-1994년을 기준으로 하여 이후의 간암사망률 변화양상에 존재하는 연령-기간-코호트 효과를 분석하였을 때, 1999-2002년의 기간효과는 유의한 감소 양상을 나타내는 것으로 확인되었다(-0.75, 95% 신뢰구간 -1.10 ~ -0.42).</p> <p>결론: 국가 B형간염 예방접종사업이 시작된 1995년 이후 발견되는 기간효과는 이 사업이 한국의 유소년 및 청소년의 간암사망률을 낮추는 데 기여하였을 가능성을 뒷받침하는 소견으로 볼 수 있다.</p>					