

번호: OP-J-007					
제 목	Haemophilus influenzae b형 예방접종의 비용-편익분석 Cost-Benefit Analysis of Haemophilus influenzae type b vaccination				
저 자 및 소 속	신상진1), 신영진1), 기모란2) 1) 한양대학교 의과대학 예방의학교실, 2) 을지대학교 예방의학교실 Shin, Sangjin1), Shin, Young-jeon1), Ki, Moran2) 1) Dept. of Preventive Med., College of Medicine, Hanyang Univ., 2) Dept. of Preventive Med., School of Medicine, Eulji Univ.				
분 야	의료관리 [의료보장/경제성평가]	발 표 자	신상진 일반회원	발 표 형 식	구연
<p>목적: Hib(Haemophilus influenzae type b)은 영유아들에게 뇌막염, 폐렴, 기타 침습성 질환의 이환과 사망의 중요한 원인이며, 특히 Hib 뇌막염은 신경학적 후유증을 남기는 위험한 질환으로 알려져 있다. 한국에서는 법정예방접종에 포함시키지 않고 있으나 자발적 접종률이 50%에 달하고 있으며, 또한 최근 Hib 예방접종을 국가기본예방접종에 포함시키기를 권장하는 WHO의 정책변화가 이루어지고 있는 상황으로 국가적으로 Hib 백신과 관련한 정책적 재검토가 요구되며, Hib 예방접종에 관한 합리적인 정책결정을 위한 근거 제공을 위해 경제성 평가가 실시되어야 한다.</p> <p>방법: Hib 예방접종의 경제적 효과를 2003년 출생 코호트를 493,471명을 대상으로 출생부터 5년에 대하여 평가하였다. 비용과 편익으로는 사회적 관점에서 직접적 비용, 편익을 모두 포함하였으며, 순편익과 비용-편익비를 계산하였다. 발생률과 예방접종비용에 대해 민감도 분석을 실시하였다.</p> <p>결과: Hib백신의 정기접종으로 인하여 280명의 영유아가 질환을 피할 수 있었으며, 17명이 사망으로부터 보호되었다. Hib 예방접종으로 인한 직접편익은 118억, 간접편익은 120억이었고 따라서 총 편익은 238억이었다. 한편, 이에 들어가는 총 비용은 346억이었으며, 따라서 편익-비용비는 0.69이었으며, 순편익은 -108억으로 계산되었다.</p> <p>결론: 한국에서 Hib 예방접종을 정기접종으로 제공하는 것은 경제적 효율성이 낮은 것으로 나타났다. 하지만, 경제성 평가는 하나의 정보를 제공하는 수단일 뿐이다. 특별히 Hib 백신으로 인해 적지 않은 수의 영유아들이 질환, 사망, 후유증으로부터 보호되고 있으며 한국에서 이미 50%의 자발적 예방접종이 이루어지고 있는 상황을 고려하여야 할 것이다. 따라서 향후 Hib 예방접종과 관련한 발생률 및 관련 비용의 변화 등에 대한 지속적인 모니터링 속에서 Hib 에 대한 국가예방정책결정을 해나가야 할 것이다.</p>					