

역학			번호: J - B - 2		
제 목	국문	B형간염 유행지역에서 anti-HBc 단독 양성 of 면역학적 의미			
	영문	Immunologic Significance of "Isolated Anti-HBc" in the Hepatitis B Endemic Area			
저 자 및 소 속	국문	고희정 ¹⁾ , 김순덕 ²⁾ , 지선미 ²⁾ , 이제숙 ²⁾ 1) 인하대학교 가정의학과 2) 고려대학교 의과대학 예방의학교실			
	영문	Hee Jeong Koh, Soon Duck Kim, Seonmi Jee, Je Suk Lee 1) Department of Family Medicine, Inha University 2) Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Korea University			
분 야	역 학	발 표 자		발표형식	포스터
진행상황	연구완료				
<p>1. 연구목적</p> <p>우리나라는 B형 간염 만연 지역으로 anti-HBc 단독 양성률이 15%로 높은 유병률을 보이고 있다. 그러나 일관된 예방접종이나 관리 지침이 없어 진료에 혼란을 초래하고 있다. 본 연구의 목적은 anti-HBc 단독양성의 면역학적 의미와 이들에게서 B형 간염 예방접종이 필요한지를 알아보고자 한다.</p> <p>2. 연구방법</p> <p>1997년 2월부터 2000년 12월 두 개 대학병원 건강증진센터를 방문한 20세 이상의 건강한 성인에서 1년 이상 지속적으로 anti-HBc 단독 양성자와 혈청 간염 표지자가 모두 음성인 대조군에서 표준 접종일정(0, 1, 6개월)에 따라 혈장유래백신 Hepavax R-B(녹십자), 1.0ml(20g)를 근육주사하였고, 1회와 3회 백신 접종 후 1개월(1,7개월)에 anti-HBs 역가를 측정하였다.</p> <p>3. 연구결과</p> <p>Anti-HBc 단독 양성군과 대조군에서 1회 백신 접종후 anti-HBs 양전율은 각각 78.3%(18/23), 29.4%(5/17), anti-HBs 역가의 중앙치는 64mIU/ml, 7mIU/ml로 모두 유의한 차이가 있었다. 3회 백신 접종 후 anti-HBs 양전율은 각각 78.3%(18/23), 70.6%(12/17), anti-HBs 역가의 중앙치는 72mIU/ml, 328mIU/ml로 통계적 유의한 차이는 보이지 않았다. Anti-HBc 단독 양성군에서 B형 간염 예방접종 후 일차면역반응 0명(0%), 면역기억반응 14명(60.9%), 무반응 5명(21.7%)이었고, 대조군 17명에서 일차면역반응 7명(41.2%), 면역기억반응 1명(5.9%), 무반응 5명(29.4%)이었다.</p> <p>4. 고찰</p> <p>우리나라에서 지속적인 anti-HBc 단독 양성자는 B형 간염 예방접종 후에 면역기억반응이 많으며, 낮은 위양성률로 일차면역반응은 드물므로 예방접종은 필요하지 않다고 생각된다. 그러나 연구 대상자의 수가 적어 결과를 일반화하는데 어려움이 있고, anti-HBc 단독양성자에서 예방접종의 필요성을 예방접종 후 면역반응을 통하여 간접적으로 평가한 제한점이 있다. 또한 anti-HBc 단독양성자가 만성 감염상태인지를 확인하기 위하여 PCR검사를 시행하지 않았다. 향후 이러한 제한점을 보완한 추가 연구가 필요할 것으로 생각된다.</p>					