

제 목	국 문	여수지역 중학생의 B형 간염 바이러스 표면항원 및 표면항체 양성률에 관한 연구		
	영 문	The Study on the Positives of HBsAg and Anti-HBs in Middle School Students in Yosu City		
저 자 및 소 속	국 문	이 희 수*, 나 백 주, 최 진 수 전남 여수시 시보건소, 전남의대 예방의학교실		
	영 문	Hee Su Lee, Baeg Ju Na, Jin Su Choi Doctor of Health Center in Yosu City, Department of Preventive Medicine, Chonnam University Medical School		
분 야	보 건	발 표 자	이 희 수	
발표 형식	포 스텐	발표 시간		
진행 상황	연구완료 (○), 연구중 () → 완료 예정 시기 : 년 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>B형 간염은 공중보건학적 측면에서 매우 중요한 위치를 차지하고 있다. 이에 따라 국가에서도 최근, 만성 B형 간염을 제 3종 법정 전염병에 포함시키고 B형 간염을 정기 예방접종 시행 대상에 추가하여 국가적 차원에서의 감염관리 대책이 시도되고 있다.</p> <p>B형 간염 보유율에 대해서는 그 동안 지역 및 직장 등을 대상으로 하는 많은 조사 보고가 있었다.</p> <p>간염 보유율에 관계되는 조사는 기초자료의 성격을 가지고 있기 때문에 일시적으로 일부 지역에서 조사한 자료로 국가 전체에 대한 대표자료로 간주하거나 반영구적인 이환 수준 지표로 판단하는 것은 적절하지 못하며, 계속적으로 여러 지역에서 여러 계층을 대상으로 다양한 방법으로 조사되어 확보하여야 할 것이다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>1) 연구대상</p> <p>여수시 9개 중학교 전체 재학생 13,698명 중에 98.0%인 13,422명(남학생 6,954명, 여학생 6,468명)이었다.</p> <p>2) 조사방법</p> <p>검사 혈액은 1995년 7월 3일부터 1995년 7월 19일 사이에 간호사가 각 학교를 방문하여 채혈한 후 이를 임상 검사실에서 분석하였다. 항원 및 항체 보유 여부에 대한 검사는 HBsAg는 RPHA법을, Anti-HBs는 PHA법으로 검사하였다.</p>				

3. 연구결과

1) 여수지역 중학생의 HBsAg 양성률은 5.4%이었고 Anti-HBs 양성률은 48.7%이었다.

2) HBsAg 양성률은 남자에서 6.3%, 여자에서 4.4%로 남자에서 여자보다 높게 나타났다.

Anti-HBs 양성률은 남자에서 49.9%, 여자에서 47.5%로 남자에서 여자보다 높게 나타났다.

3) HBsAg 양성률은 남자에서는 학년이 올라감에 따라 증가했으나 여자에서는 증감을 볼 수 없었다.

Anti-HBs 양성률은 남녀 모두 학년에 따른 증감이 관찰되지 않았다.

4. 고찰

본 연구의 HBsAg 양성률은 다른 보고자들에 비해 다소 낮은 결과를 보였다. 이것은 10대의 간염 항원 보유율이 높다는 자료나 해안 지방의 간염 보유율이 높을 것이라는 보고와는 다른 결과이다. 이는 조사 대상이 중학생이라는 특수 집단이어서 대체로 건강하다는 점과 함께 조사시기에 따른 보건의료적 및 사회경제적 환경의 변화가 상당히 개입되어 있지 않을까 추정된다.

또한 Anti-HBs 양성률은 다른 보고자들에 비해 다소 높은 결과를 보였다. 이것은 여수 지역 초등학교 및 중학교에서 80년대 후반부터 지속적인 B형 간염 예방접종이 시행되었던 결과가 아닌가 생각된다.

본 연구의 특징으로는 한 해안도시의 중학생 전체를 조사하여 보유율을 파악하였다는 데 있다고 하겠다. 이는 최근 우리 나라에서 자주 지적되는 표본추출상의 오차와 편견을 기본적으로 배제하였다는 점에서 다른 연구들의 결과와 비교하는데 유용한 자료가 될 것이다.

본 연구의 제한점으로는 비교적 민감도가 낮은 검사방법을 이용하여 보다 민감도가 높은 검사방법을 이용했을 경우에 비해 다소 낮게 측정될 수 있겠고 또한 예방접종의 상태를 파악하지 못했다는 것이다.

따라서 본 연구에서 미처 행하지 못한 예방접종의 효과 및 역학적 요인들이 관련된 보다 완벽한 관찰에 의한 연구가 추후 시행되어야 할 것이다.