

제 목	국 문	일부 농촌 지역의 B형, C형 간염 유병률		
	영 문	Prevalence of hepatitis B and C in a rural area		
저 자 및 소 속	국 문	신해림 ¹⁾ , 김준연 ¹⁾ , 이채언 ²⁾ , 전진호 ²⁾ , 안윤옥 ³⁾ , 유근영 ³⁾ 이부옥 ⁴⁾ , 김수량 ⁵⁾ , 양무관 ⁵⁾ 동아의대 예방의학교실 ¹⁾ , 인제의대 예방의학교실 ²⁾ 서울의대 예방의학교실 ³⁾ , 함안 보건의료원 ⁴⁾ 일본 고베 아사히 병원 ⁵⁾		
	영 문	Hai Rim Shin ¹⁾ , Joon Youn, Kim ¹⁾ , Chae Un Lee ²⁾ , Jin Ho Chun ²⁾ , Yoon Ok Ahn ³⁾ , Keun Young Yoo ³⁾ , Bu Ok Lee ⁴⁾ , Soo Ryang Kim ⁵⁾ , Moo Kwan Yang ⁵⁾ Coll. of Med., Dong-A Univ. ¹⁾ , Coll. of Med., In-Je Univ. ²⁾ Coll. of Med., Seoul Univ. ³⁾ , Ham-An Medical Center ⁴⁾ Kobe Asahi Hospital, Japan ⁵⁾		
분 야	역 학	발 표 자	신 해 림(일반회원)	
발표 형식	구 연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (√) → 완료 예정 시기 : 96 년 12 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>간염의 발생률이 높다고 알려진 경남지역에서 만성간질환의 원인이 되는 간염의 유병률을 알기위하여 일부 농촌지역 주민들을 대상으로 간염의 위험요인에 관한 설문조사와 간기능 검사, HBsAg, Anti-HBs, Anti-HCV 검사를 시행하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>연구조사대상 : 경상남도의 전형적인 농촌지역 10세 이상의 주민 조사방법</p> <p>1) 설문조사 : 기존의 생활습관에 관한 설문내용을 예비조사를 통하여 완성된 설문지를 보건학을 전공하는 10여명의 학생들에게 나누어 주어 수차례에 걸쳐 면접교육을 시킨 후 신체검사를 하는 날 미리 개인면담 (personal interview)을 하여 조사하였다.</p> <p>설문항목은</p> <p>① 일반적인 사항 : 연령, 성, 학력, 결혼상태, 직업 및 직종, 생활환경 및 경제수준</p> <p>② 기호습관 : 음주 및 흡연에 대한 경력, 횟수 및 습관</p> <p>③ 병력사항 : 간질환 이환경력여부, 주요 만성질환 이환경력여부, 수혈경험여부</p> <p>④ 가족력 : 직계존비속 및 동거인에서의 간질환 이환경력여부</p>				

2) 신체검사 : 대상자들의 면접이 끝난 후 생물학적인 사항으로 신장, 체중, 혈압을 측정하였다. 대상자들 전부 전혈을 10ml 채혈하여 현장에서 혈청을 분리하여 dry ice에 냉동보관하였다가 당일 저녁으로 -70°C의 deep freezer에 옮겨와 보관하였다. 보관된 혈청으로 대상자 전원에게서 SGOT, SGPT, HBsAg (RPHA method), Anti-HBs (PHA method), Anti-HCV (2nd generation PHA method) 를 검사하였다.

3) 자료분석

수집된 모든 자료는 부호화하여 데이터 베이스화한다. 전체 주민들의 B, C형 간염의 유병률을 구하고, 성별 연령별 유병률을 비교하였다. 또한 간염별로 양성자와 음성자간의 위험요인의 분율의 차이를 구하였다. 이들의 통계분석은 PC-SAS (V 6.08)을 이용하여 분석하였다.

3. 연구결과

분석대상자는 남자 594명, 여자 823명으로 합계 1,417명 이었으며 B형 간염의 유병률 (HBsAg 양성률)은 남자 4.38%, 여자 3.39% (합계 3.81%)였으며, C형 간염의 유병률 (Anti-HCV 양성률)은 남자 3.54%, 여자 5.94% (합계 4.94%) 였다. B형 간염 유병률은 남자의 경우 20대 (8.33%), 30대(7.89%)에 다른 연령군에 비하여 높았으며, 연령이 증가할수록 유병률이 감소하였다. 여자의 경우 20대(21.43%)에 가장 높았으나 이는 조사에 참여한 대상자 14명에서 3명이 HBsAg양성이었기에 대상자수를 늘릴 경우 양성률은 낮아질 것으로 생각된다. C형 간염유병률은 남자의 경우 40대 10.0%, 50대 3.3%, 60대 8.75%, 70대 12.5%) 였으며, 여자의 경우는 연령이 많을수록 유의하게 증가하였다 (40대 9.43%, 50대 14.18%, 60대 10.31%, 70대 16.42%) 였다. 한 개 면지역내 거주자만을 대상으로 그지역의 주민에 직접표준화한 간염 유병률은 B형 6.1%, C형 5.4%였다.

4. 고찰

아직 우리나라에서의 B형 간염 유병률은 C형 간염 유병률보다 높으나, C형 간염의 유병률이 5% 이상인 것에 대해서는 확진검사를 하여야 할 것이며, 이 지역에서의 C형 간염의 전파기전에 대해서도 향후 더 많은 연구가 이루어져야 할 것이다. 이는 우리나라 지역사회의 C형 간염의 유병률에 관한 첫 보고이다.