번 호 II-5

제 목	국문	전라남도 곡성지역의 간흡충 감염율과 관련요인
	영문	The Prevalence of Clonorchis Sinensis and Its Associated Factors at Goksung Area
저자 및 소속	국문	박 종[1], 김석일[2], 김기순[1], 류소연[1], 김영락[3], 양애향[3] 조선의대 예방의학교실[1], 조선의대 기생충학교실[2], 곡성군 보건의료원[3]
	영문	Jong Park[1], Suk Il Kim[2], Ki Soon Kim[1], So Yeon Ryu[1], Young Lak Kim[3], Ae Hyang Yang[3] Dept. of Preventive Medicine, College of Medicine, Chosun University[1] Dept. of Parasitology, Collegel of Medicine, Chosun University[2] Goksung Health Center and County Hospital[3]

분 야	보건관리( ) 역 학(○) 환 경( )	발 표 자	일반회원 (○) 전 공 의 ( )	발표 형식	구 연 ( ) 포스터 (○)
진행 상황	연구완료 (○), 연구중 ( ) → 완료 예정 시기 : 년 월				

1. 연구목적 :

간흡충 만역지역으로 추정되는 전라남도 곡성지역의 간흡충 감염율을 파악하고, 감염에 영향을 미치는 관련요인을 조사하여 간흡충의 효율적인 관리방안을 마련하고, 관리사업의 효과를 판정하기 위한 기본 자료를 확보하는 데 있다.

2. 연구방법 :

가. 연구 대상 : 전라남도 곡성지역전체 주민 중 지역별, 인구수별로 층화 후 집락표본추출한 8개 부락 주민 651명

나. 자료수집 : 보건요원들이 가정을 방문하여 대변수집
관련요인 파악을 위한 자기기입식 설문조사

다. 자료수집 기간 : 1998. 11-1998. 12

라. 간흡충 감염 확인 : 대변충란검사법(포르말린·에테르 침전법)

3. 연구결과 :

가. 곡성지역의 간흡충 감염율은 19.5%였으며, 조사대상자 중 간흡충증 치료제를 복용한 군의 감염율은 21.9%였으며, 치료제 복용 후 민물고기를 생식한 경험이 있는 군에서의 양성율은 26.1%였다.

나. 조사대상자의 간흡충 감염율은 남자가 여자보다, 나이가 많을수록, 현거주지에 거주한 기간이 길수록 통계적으로 유의하게 높았다($P<0.001$). 또한 강변지역 거주자가 내륙지역 거주자에 비해 통계적으로 유의하게 높았다($P<0.01$).

다. 현재 음주자와 과거 음주자가 비음주자보다 간흡충 감염율이 통계적으로 유의하게 높았으며 음주빈도가 많을수록 유의하게 높았으며($P<0.001$), 흡연력에 따라서도 감염율이 유의한 차이를 보였다($P<0.001$).

라. 민물생선을 생식하였다는 자들이 민물생선을 먹지 않거나 익혀서 먹는 자들보다 간흡충 감염율이 유의하게 높았다($P<0.001$).

마. 간흡충증에 대해 잘 안다고 응답한 군에서($P<0.05$), 그리고 곡성지역의 간흡충증의 발생이 많다고 인식하고 있는 군에서 간흡충 감염율이 유의하게 높았다($P<0.001$).

바. 다변량 로지스틱 회귀분석 결과 거주기간(년)이 1.02배(95% 신뢰구간 1.01-1.03), 음주를 거의 매일하는 군이 비음주군에 비해 2.77배(95% 신뢰구간 1.35-5.67), 민물생선을 주로 생식하는 군이 먹지 않는 군에 비해 2.15배(95% 신뢰구간 1.01-4.56), 그리고 곡성지역의 간흡충 감염이 많다고 인지하고 있는 군에서 인지하고 있지 못하고 있는 군에 비해 감염율이 2.04배(95%1.28-3.25) 높았다.

4. 고찰 :

이상의 결과를 요약하면, 곡성지역은 간흡충 만연 지역으로서 민물고기 생식, 음주 등 생활습관과 인식에 있어서의 문제점 그리고 반복적인 재감염이 높은 감염율과 중요한 관련이 있을 것으로 추정되어 이를 관리하고 재감염을 막을 수 있는 효과적인 방안이 수립되어야 할 것으로 생각한다.