

## 연령, 성별, 혈액형 및 상부위장관질환군에 따른 혈청 Helicobacter Pylori-IgG 항체 양성을 및 역가

최혜경, 윤상일, 이석환

대구의료원 가정의학과

**연구 배경:** Helicobacter pylori (H. pylori)는 B형 만성 위염, 위십이지장궤양, 위암, 림프종 발생의 중요한 위험 인자로 알려져 있으며, 한국인의 H. pylori 유병률은 선진국에 비해 높다고 알려져 있다. 따라서 본 연구에서는 혈청학적 검사를 이용하여 H. pylori의 유병률을 알아보고 연령, 성별, 혈액형, 특히 상부위장관질환에 따른 항체 양성을 및 역가 차이를 알아봄으로써, 향후 관련 연구들의 기초 자료를 마련하고자 하였다.

**방법:** 2000년 1월부터 2002년 5월까지 대구지역 일개 종합병원 가정의학과에 성인 종합건강검진을 위해 내원한 918명 중 위장관 수술이나 H. pylori 박멸요법을 받은 적이 있거나, 최근에 비스테로이드성 진통소염제를 복용한 적이 있는 사람을 제외한 899명을 대상으로 하였다. 의무기록지를 토대로 연령, 성별, 혈액형, 상부위장관질환군에 따른 혈청 H. pylori-IgG 항체의 양성 유무와 역가를 조사하였다.

**결과:** 혈청 H. pylori-IgG 항체 양성률은 82.8%이었고 연령, 성별, 혈액형에 따른 차이는 없었다. 질환군별 양성률은 정상군 79.1%, 비궤양성질환군 88.0%, 소화성궤양군 78.8%로써 비궤양성질환군에서 유의하게 높은 양성률을 보였다. 연령증가에 따른 혈청 H. pylori-IgG 항체 역가의 증가는 유의하지 않았으며, 70대 이상에서 다른 연령군에 비해 유의할 만한 역가 감소가 있었다. 그리고 성별, 혈액형별 역가 차이는 없었다. 상부위장관질환군별 역가는 정상군  $74.6 \pm 32.2$  UR/ml, 비궤양성질환군  $81.5 \pm 31.4$  UR/ml, 소화성궤양군  $80.1 \pm 30.8$  UR/ml로 비궤양성질환군에서 정상군에 비해 유의하게 높았으나, 소화성궤양군과는 유의한 차이를 보이지 않았다.

**결론:** 혈청학적 검사를 이용하여 H. pylori 유병률을 파악하고, 항체 양성률 및 역가와 연령, 성별, 혈액형 특히 상부위장관질환의 형태와의 관련성을 찾고자 시행된 본 연구 결과가 향후 관련 연구의 기초 자료로 이용될 수 있기를 바란다.

**중심단어:** Helicobacter pylori, 혈청 H. pylori-IgG, 양성률, 역가