

번호: PO-EP-039					
제 목	한 농촌지역 성인에서 Helicobacter pylori 감염과 동맥경화증 위험요인 및 경동맥 내중막두께(IMT)와의 연관성 Association between Helicobacter pylori infection and atherosclerotic risk factors, intima-media-thickness of carotid among adult at a rural area, Korea				
저 자 및 소 속	전정옥1),2), 김현자1), 김미경1), 한동수3), 최보울1) 1) 한양대학교 의과대학 예방의학 교실, 2)중국 연변대학 의학원 유행병학 교실, 3)한양대학교 의과대학 내과학교실 Zhen Yu Quan1),2), Hyun ja Kim1), Mi Kyung Kim1), Dong Soo Han3), Bo Youl Choi1) 1)Department of Preventive Medicine, Hanyang University College of Medicine, 2)Department of Epidemiology, Yanbian University College of Medicine, 3)Department of Internal Medicine, Hanyang University College of Medicine,				
분 야	역학 [만성질환 역학 및 건강 위험요인]	발 표 자		발 표 형 식	포스터
<p><b>목적:</b> Helicobacter pylori (H. pylori) 감염과 동맥경화증 및 심혈관질환과의 연관성은 1994년에 Meandall 등에 의해 제기된 후 많은 연구가 수행되어 왔으나, 그 연관성은 아직 명확히 밝혀져 있지 않다. 본 연구는 한 농촌지역 성인에서 H. pylori 감염과 동맥경화증 위험요인(혈중 지질수준, 급성염증반응물질)과 경동맥의 내막중막두께(intima-media thickness; IMT) 및 plaque 유무와의 연관성을 파악함으로써 동맥경화성질환의 병인을 이해하고자 수행하였다.</p> <p><b>방법:</b> 연구대상자는 2003년 8월부터 2004년 8월까지 경기도 양평군 건강검진사업에 참여하여 위내시경 검사를 받은 411명 중에서 CLO test 미검사자, 위암으로 판정받은 자, 혈액자료 및 검진자료가 없는 사람을 제외한 최종 389명을 대상으로 분석하였다. CLO test는 소화기내과 전문의가 위내시경 검사를 시행하면서 위점막 조직을 얻어 CLO test kit에 넣고 24시간 후 실온에서 관찰하여 노란색의 시약이 붉게 변한 경우 양성으로 판정하였다. 통계방법은 t-test, Chi-square test, GLM을 이용하여 H. pylori 감염여부와 동맥경화증 위험요인 및 IMT와 plaque 유무와의 관련성을 분석하였다.</p> <p><b>결과:</b> 연구대상자 389명의 평균 연령은 55.30±12.13세였고, 남성이 41.9%(163명)를 차지하였다. H. pylori 감염률은 남성이 61.3%로 여성의 56.2% 보다 높았으나 통계적으로 유의한 차이는 보이지 않았으며, 각 연령층에서도 남녀 모두 감염률의 차이를 보이지 않았다. 연령을 보정하고 H. pylori 감염여부와 동맥경화증 위험요인과의 연관성을 분석한 결과, 남녀 모두 H. pylori 감염여부에 따라 혈청지질수준인 TG(남:양성군128.22±1.05 , 음성군 146.75±1.07; 녀:양성군112.92±1.05 , 음성군 112.69±1.06 ), TC(남:양성군170.84±1.02 , 음성군 178.50±1.03; 녀:양성군174.72±1.02 , 음성군 174.86±1.02), HDL-c(남:양성군44.72±1.03 , 음성군 44.45±1.04; 녀:양성군45.79±1.02 , 음성군 47.67±1.03), LDL-c(남:양성군94.77±1.03 , 음성군 99.97±1.04; 녀:양성군101.41±1.02 , 음성군 98.87±1.03), HDL_c/TC(남:양성군0.26±0.01 , 음성군 0.25±0.01; 녀:양성군0.26±0.01, 음성군 0.27±0.01)과 염증반응인자인 백혈구(남:양성군6.02±1.03 , 음성군 6.12±1.03; 녀:양성군5.66±1.02 , 음성군 5.52±1.03) 및 CRP(남:양성군 0.09±0.01 , 음성군 0.11±0.01; 녀:양성군0.08±0.01 , 음성군 0.09±0.01)의 분포에서 유의한 차이를 나타내지 않았다. 뿐만 아니라 동맥경화정도를 반영하는 IMT(남:양성군0.64±0.10 , 음성군 0.63±0.10; 녀:양성군0.52±0.10 , 음성군 0.52±0.10) 및 plaque 유무(남:양성군16%, 음성군14.29%; 녀:양성군4.72% 음성군:5.05%)에서도 남녀 모두 두 군 사이에서 차이를 나타내지 않았다. 심층분석 중</p>					