

제 목	국 문	중국 조선족 성인을 대상으로 한 심혈관계 질환의 유병율과 위험요인에 관한 연구		
	영 문	Prevalence and Epidemiologic Characteristic of Cardiovascular Disease in Chinese - Korean Rural Adults		
저 자 및 소 속	국 문	김정순 ¹⁾ , 맹광호 ²⁾ , 김창길 ³⁾ , 유규형 ⁴⁾ , 문용 ¹⁾ , 임민경 ¹⁾ , 고운영 ¹⁾ 1)서울대학교 보건대학원 역학교실, 2)카톨릭대학교 의과대학 예방의학교실, 3)연변의학원 예방의학교실, 4)한림대학교 의과대학 심장내과학교실		
	영 문	Joung Soon Kim ¹⁾ , Kwang Ho Meng ²⁾ , Chang Kil Kim ³⁾ , Yu Kyu Hyung ⁴⁾ , Yong Wen ¹⁾ , Min Kyung Lim ¹⁾ , Yeong Un Ko ¹⁾ 1)Department of Epidemiology, Graduate School of Public Health, Seoul National University, 2)Department of Preventive Medicine, College of Medicine, Catholic University, 3)Department of Preventive Medicine, Yan Bian Medical College, 4)Department of Internal Medicine(Cardiology), College of Medicine, Hanlim University		
분 야	역학	발 표 자	김정순(일반회원)	
발표 형식	구연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 (○), 연구중 () → 완료 예정 시기 : 년 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>1995년에 시행한 건강검진조사에서 중국 조선족 성인의 고혈압 유병율이 매우 높고 또한 사망원인 연구(1994년)에서도 고혈압과 관련된 심혈관계질환, 즉 뇌혈관질환, 관상동맥성 심질환, 그리고 고혈압성 심질환에 의한 사망이 수위를 차지하고 있음을 확인하였다. 이에 심혈관계질환의 위험요인을 찾고자 식이조사와 더불어 혈중 cholesterol, triglyceride, HDL, Urine Sodium을 측정하고 心臟內科 專門醫에 의한 진찰 및 심전도로 심혈관계 질환을 진단하였다. 똑같은 방법으로 이미 수행한 한국 성인의 검진결과를 비교하기에 앞서 중국 조선족의 뇌혈관질환을 제외한 심혈관계 질환의 유병율과 로지스틱 중회기분석을 이용하여 lipid profile과 Urine Sodium 등을 포함하는 위험요인을 검색하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>공복혈청을 채취하여 원심분리한 뒤 血清을 분리하여 연변의학원 부속병원의 자동화기기로 총 cholesterol, triglyceride, HDL을 측정하고 12시간 뇨를 수집하여 mass cylinder로 용량을 쟈 뒤 5cc를 분리, AA법으로 Sodium을 mmol단위로 측정하였다. 심혈관계질환의 진단은 혈압은 휴식상태에서 2회 측정한 혈압의 평균치를 이용하였고 고혈압성 심질환 및 관상동맥성 심질환은 심전도 · 안저검사 · 전문의 진찰로 판정하였다. 협심증은 의사진찰과 과거병력 등을 참고하였다. 자료분석은 연령별, 성별 유병율을 산출하고 로지스틱 중회기분석을 이용하여 심혈관계 질환의 위험요인을 검색하였다.</p>				

3. 연구결과

심혈관계질환의 종류별 구성비율과 이들의 성별·연령별 유병율을 제시하고 혈중 지질의 종류와 12시간 뇨중 Sodium의 위험요인으로서의 의미를 확인하고 토의할 것이다.

4. 고찰