

| 심혈관질환 II | | | 번호: I - G - 3 | | |
|---|-------------------------|---|---------------|------|-----|
| 제 목 | 국문 | 인간유전체 역학을 위한 양평코호트 연구 | | | |
| | 영문 | Yangpyung Cohort Study for Human Genome Epidemiology | | | |
| 저 자 및 소 속 | 국문 | 최보울, 김창훈, 김현자, 김명희 ¹⁾ , 임현길 ²⁾ , 남정현 ³⁾ , 이용성 ⁴⁾ 한양대학교 의과대학 예방의학교실, 1) 을지대학교 의과대학 예방의학교실, 2) 한양대학교 의과대학 내과학교실, 3) 한양대학교 의과대학 정신과학교실, 4) 한양대학교 의과대학 생화학학교실 | | | |
| | 영문 | Bo Youl Choi, Chang Hoon Kim, Hyun Ja Kim, Myoung Hee Kim ¹⁾ , Hun Gil Lim ²⁾ , Jung Hyun Nam ³⁾ , Young Sung Lee ⁴⁾ Dept. of Preventive Medicine, Hanyang University College of Medicine, 1) Dept. of Preventive Medicine Eulji University School of Medicine, 2) Dept. of Internal Medicine, Hanyang University College of Medicine, 3) Dept of Neuropsychiatry, Hanyang University College of Medicine, 4) Dept. of Biochemistry, Hanyang University College of Medicine. | | | |
| 분 야 | 역 학 유전역학 | 발 표 자 | 최보울 | 발표형식 | 구 연 |
| | | | 일반회원 | | |
| 진행상황 | 연구중 → 완료예정시기: 2002년 10월 | | | | |
| <p>1. 연구목적</p> <p>본 연구의 목적은 대규모 지역사회 코호트를 구축함으로써, 심혈관질환과 암에 대한 환경적 요인과 유전적 다형성의 인구집단 내 분포를 확인하는데 있다. 이를 통하여 이들 질병의 원인에 있어서 유전과 환경의 상호작용을 파악하고자 한다.</p> <p>2. 연구방법</p> <p>조사(pilot study)는 본 기관에서 개발한 표준화된 연구 프로토콜에 따라 수행하였으며, 연구 디자인과 모든 과정은 한양대학교 병원의 임상윤리위원회(IRB)에 의해서 승인을 얻었다. 조사 내용은 다양한 환경적 요인에 대한 설문조사, 의사검진, 신체계측, 의사검진 등을 포함하였으며, 또한 혈액을 수집하여 혈청과 유전체 DNA를 저장하였다. 설문조사 : 조사 요원에 의한 일대 일 대인 면접 설문, 개인정보, 인구학적 요인, 사회·경제적 요인, 건강 수준, 가족력, 생활습관[흡연/음주/활동량/식품섭취], 사회심리적요인</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임상검사 : 혈압, 흉부 엑스선(chest PA 직접 촬영), 심전도(12 유도), 혈액 검사(CBC, glucose, BUN/Cr, TC, HDL-C, TG, total protein, albumin, ALT/AST, GTP, uric acid), 소변 검사, Carotid sonography를 이용한 IMT(intima-media thickness) 측정 - 신체계측 : 키, 몸무게, 허리·엉덩이 둘레, 체지방(Inbody 3.0) 등 - 의사검진 : 질병 과거력 및 관리실태 조사, 일반검진, 허혈성 심질환에 대한 증상 조사, 뇌혈관 질환 과거력 확인 위한 신경학적 검사 <p>3. 연구결과</p> <p>추가적으로 새롭게 발생하는 심혈관질환과 암 질환자의 확인을 위해서 지역사회 감시체계(병원과</p> | | | | | |

의원 및 지역 사망통계자료를 통한 발생자 포함)를 구축하였으며, 위험요인의 변화에 대한 추적조사는 3-4년마다 반복조사 할 계획이다. 본 조사를 통해 얻어진 대량의 자료들을 처리하기 위하여 web을 기초로 한 데이터베이스 시스템을 개발하여 자료들을 좀 더 효과적으로 유지하고 이용할 수 있게 하였다. 2001년 3월, 6월, 8월에 총 883명의 코호트를 구축하였으며, 2002년 3월과 8월에 수행한 조사를 통하여 총 435명의 질병이 없는 코호트로부터 사전동의서를 가진 395명의 유전체 DNA를 수집하였다.

4.고찰

본 연구디자인은 지역사회에서 과학적인 타당성과 가능성을 가지며, 또한 유전자 다형성, 질병의 발생과 예후인자들의 관련성이 조사됨으로써 연구결과가 심혈관질환 및 암의 예방과 치료에 적용될 것으로 사료되어진다.