

포스터 I-10

제 목	국 문	한국인 관상동맥성 심질환 위험요인으로서 혈중지질에 관한 메타분석		
	영 문	Meta-analysis on the Blood Lipid as Risk Factors of Coronary Heart Diseases in Koreans		
저 자 및 소 속	국 문	류소연, 김기순, 안현옥, 이철갑, 김양옥, 박종구 ¹⁾ , 지선하 ²⁾ 조선대학교 의과대학 예방의학교실, 연세대학교 원주의과대학 예방의학교실 ¹⁾ , 연세대학교 보건대학원 ²⁾		
	영 문	SY Ryu, KS Kim, HO Ann, CG Lee, YO Kim, JK Park ¹⁾ , SH Jee ²⁾ <i>Dept. of Prev Med, College of Medicine, Chosun University</i> <i>Dept. of Prev Med, Yonsei University Wonju College of Medicine¹⁾</i> <i>Graduate School of Health Science and Management, Yonsei University²⁾</i>		
분 야	역학	발 표 자	류소연	
발표 형식	포스터	발표 시간		
진행 상황	연구완료 (), 연구중 (○) → 완료 예정 시기 : 1998 년 12 월			
<p>1. 연구 목적</p> <p>한국인에 있어서 관상동맥성 심질환의 위험요인으로서 혈중 지질의 영향을 알아보기 위하여 1980년 이후 1997년 10월까지 출판된 한국인의 관상동맥성 심질환에 대한 국내의 연구문헌 중 위험요인에 대한 정보를 제공하고 있는 논문에 대한 메타분석을 실시하였다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>환자군과 대조군에 대한 혈중 total cholesterol, triglyceride, LDL-cholesterol, HDL-cholesterol, Apo-lipoprotein I, Apo-lipoprotein B, lipoprotein 측정치를 비교한 16편의 논문을 최종 분석대상으로 선정하였다. 각 연구들의 표본크기, 연구모형, 연구 대상자의 특성(성별, 연령), 각 군의 지질 측정치 등에 관한 정보를 표준화된 protocol 을 이용하여 추출하였다. 관상동맥성 심질환에 대한 혈중 지질의 유효크기와 95% 신뢰구간은 확률효과모형과 고정효과모형을 이용하여 계산하였다.</p>				

3. 연구결과

각 지질 항목의 유효크기에 대한 동질성 검정결과 모든 항목의 유효크기가 이질적이었으므로 추정 통합유효크기의 계산은 확률효과모형을 이용하였다. 그 결과, total cholesterol의 추정 통합유효크기는 20.3(95% 신뢰구간 : 14.23-26.22)이었고, triglyceride는 24.8(95% 신뢰구간 : 12.6-36.86), LDL-cholesterol은 15.16(95% 신뢰구간 : 3.99 - 26.33), HDL-cholesterol은 -3.48(95% 신뢰구간 : -5.79 - -1.17), Apo-lipoprotein I은 -9.78(95% 신뢰구간 : -16.98 - -2.58), Apo-lipoprotein B는 17.88(95% 신뢰구간 : 9.72 - 26.05)이었으며, Lipoprotein은 18.95(95% 신뢰구간 : 17.88 - 20.02)로 모든 항목에서 통계적으로 유의하였다.

4. 고찰

연구 결과 total cholesterol, triglyceride, LDL-cholesterol, HDL-cholesterol, Apo-lipoprotein I, Apo-lipoprotein B과 Lipoprotein은 한국인 관상동맥성 심질환의 유의한 위험요인임을 알 수 있었다. 그러나 본 연구의 결과가 각 연구가 가지는 한계를 극복할 수 있는 것은 아니므로 한국인 관상동맥성 심질환에 대한 혈중 지질치들의 절대적 크기를 보다 정확하게 추정하기 위해서는 향후 보다 질높은 전향적 연구