

사회생태학적 모형에 기반한 대장암검진 수검에 영향을 미치는 요인

Factors associated with Colon Cancer Screening based on Socioecological Model

배상수, 조희숙¹⁾, 김동현, 최용준, 이훈재²⁾, 주영수³⁾, 이태진, 조형원⁴⁾, 이혜진⁵⁾
한림대학교 의과대학 사회의학교실, 강원대학교 의과대학 의료관리학교실¹⁾,
인하대학교 의과대학 사회의학교실²⁾, 한림대학교 성심병원 산업의학과³⁾,
건양대학교 병원관리학과⁴⁾, 강원대학교병원 예방의학과⁵⁾

1. 연구주제

- 암은 우리나라의 사망원인 중 1위를 차지하고 있으며 특히, 대장암은 증가추세가 두드러지고 있음.
- 대장암 조기검진은 사망과 질병부담을 감소시킬 수 있는 효과적인 보건사업 방안의 하나임에도 수검률은 20.6%로 낮은 수준에 머무르고 있음.
- 대장암검진 수검행위 변화를 위한 전략은 개인뿐만 아니라 주변과 사회적 요소를 고려하는 포괄적인 접근이 이루어져야함.

2. 연구문제 및 목적

- 행태변화에 다양하게 적용되고 있는 사회행태학적 모형을 이용하여 대장암검진 수검자와 비수검자에게 영향을 미치는 관련요인을 다양한 수준에서 분석하고자 함.
- 대장암검진 수검에 영향을 미치는 관련요인과 그 수준에 따라 수검률 향상을 위한 방안을 제시하고자 함.

3. 연구방법

○ 일반 모집단과 암검진 모집단을 설정하여 일반 모집단 대표표본은 서울, 부산, 대구, 기타 광역시, 기타 시·도의 동지역, 기타 시·도의 읍·면지역으로 층화한 후 각 층에서 표본규모 모집단에 비례하여 Random Digit Dialing(RDD)방법으로 390명을 추출하고, 암검진을 수행한 대표 표본은 각 지역 성별 검진자 비율 대표 표본으로 할당하여 301명을 추출하여 전화조사를 실시함.

4. 연구결과

○ 인구사회학적 요인 중에서는 수검자 중 남성의 비율이 51.9%로 더 높고 비수검자 중 여성의 비율이 63.0%로 더 높아 성별에 따라 유의한 차이를 보이고 있음.

○ 사회생태학적 요인별로 개인적인 요인에서 암발병에 대한 불안이나, 암검진의 유용성에 대한 인식, 암검진 비용에 대한 부담은 수검행위과 유의한 차이를 보이지 않음. 의료기관에의 접근성이 높은 사람의 비율이 수검자에서 61.1%, 비수검자에서 52.2%로 수검자에서 보다 높은 경향을 보임.

○ 대인적 요인으로는 암검진에 대한 가족의 권유, 가족의 규칙적인 암검진이 수검행위와 유의한 관계를 보였으며, 수검자 중에서 암검진에 대한 가족의 권유를 받는 사람의 비율이 48.8%로 비수검자에서 보다 높고, 가족이 규칙적으로 암검진을 받는 사람의 비율이 48.3%로 비수검자에서 보다 높음.

○ 지역적 수준의 사회적 요인으로는 암검진에 대한 교육 및 캠페인을 경험한 사람의 비율이 수검자에서 74.0%로 보다 높고, 주변에서 암검진을 필요하다고 인식하는 비율이 수검자에서 94.8%로 보다 높고 수검행위와 유의한 관계를 보임.

○ 정책적 수준의 사회적 요인으로 국가암검진 지침에 대한 인식수준은 잘 알고 있는 사람의 비율이 수검자에서 76.3%로 보다 높고 수검행위와 유의한 관계를 보임.

○ 대장암 수검 관련요인의 다변량 분석결과, 남성에 비해 여성이 수검받을 확률이 0.55배(CI=0.35-0.87) 낮으며, 대인적 요인으로 가족이 암검진을 자주 권유하는 경우에는 4.30배(CI=1.29- 14.38), 가끔 권유하는 경우에는 1.66배(CI=1.03-2.69)배 수검받을 확률이 더 높고, 가족들이 정기적으로 암검진을 받는 경우에는 수검받을 확률이 1.65배(CI=1.02-2.67) 더 높음.

5. 결론

○ 암검진 행위변화를 위한 전략은 개인적, 가족적, 사회적 요인의 영향을 고려하여 다양한 수준에서 포괄적으로 접근해야함. 이 연구에서 대장암검진은 주로 대인적 요인, 가족의 암검진 권유와 정기적인 암검진 실천이 결정적인 영향을 미치고 있음.

○ 대장암검진의 수검율을 향상시키기 위해서는 가족단위로 검진주기를 설계하여 규칙적인 실천을 유도할 필요가 있으며, 암검진기관에 대한 접근성의 향상 방안과 함께 성별에 따른 수검의 차이에 대한 보다 심도 깊은 연구가 필요할 것임.