

번호 II-7

제 목	국 문	의료보험 성인병 건강 검진률의 결정요인			
	영 문	Factors Affecting the Participation Rate of the Health Screening Program			
저 자 및 소 속	국 문	윤성태 <sup>1</sup> , 김한중 <sup>2</sup> , 지선하 <sup>2</sup> , 서 일 <sup>3</sup> , 오희철 <sup>3</sup> 의료보험연합회 <sup>1</sup> , 연세대학교 보건대학원 <sup>2</sup> , 의과대학 예방의학교실 <sup>3</sup>			
	영 문	Sung Tae Youn <sup>1</sup> , Han Joong Kim <sup>2</sup> , Sun Ha Jee <sup>2</sup> , Il Suh <sup>2</sup> , Heechoul Ohrr <sup>2</sup> National Federation of Medical Insurance <sup>1</sup> , Yonsei Univ. <sup>2</sup> , Seoul, Korea.			
분 야	보건관리 ( )	발 표 자	일반회원 (○)	발표 형식	구 연 ( )
	역 학 (○)		전 공 의 ( )		포스터 (○)
분 야	환 경 ( )				
진행 상황	연구완료 (○), 연구중 ( ) → 완료 예정 시기 :				

1. 연구 목적

본 연구는 1995년부터 직장의료보험 피보험자 40대 이상과 지역의료보험 피보험자 40대 이상을 대상으로 실시하고 있는 성인병검진의 검진률과 관련된 요인을 알아보고자 실시하였다. 성인병 검진률의 잠재적 결정요인은 크게 조합구성원의 일반사항 및 특성, 조합의 규모, 검진대상자의 관심도 그리고 조합의 활동실적으로 나누어 알아보았다.

2. 연구 방법

가. 연구대상

본 연구는 성인병 검진을 실시하고 있는 전국 직장조합 145개, 지역조합 227개, 전체 372개 조합을 대상으로 하였다. 전국 372개 조합의 검진률의 3년간 변화, 조합특성, 검진대상자 특성, 검진기관 특성에 관한 자료를 수집하였다.

나. 자료수집

자료형태에 따라 설문지를 통하여 원시자료를 생산하는 일차자료(primary data)와 기존에 정리되어 있는 자료를 이용하는 이차자료(secondary data)로 나누어 수집하였다. 일차 자료 수집은 조합의 검진률에 영향을 미칠 수 있다고 판단되는 성인병검진사업 관심도, 검진용지 전달방법, 검진기간 부여정도, 홍보방법 및 실적 등을 파악하고자 1998년 12월 한달 동안 우편설문방법을 실시하였다. 이차 자료 수집은 의료보험연합회가 보유하고 있는 전산 파일과 각종 연보 및 보고서를 이용하여 필요한 자료를 수집하였다. 조합 구성원의 일반사항 및 특성, 조합의 규모, 경영평가자료 등이 포함되었다.

나. 통계분석 방법:

종속변수는 1997년도 검진률과 1995년, 1996년, 1997년 3개년의 평균 검진률이다. 독립변수는 크게 네개군으로 나누어 1)조합 구성원의 일반적사항, 2)조합의 규모, 3)검진대상자의 관심도, 4)조합의 활동으로 나누어 정리하였다. 이변량 분석으로서 종속변수인 검진률과 제 요인들과의 관련성을 보고자 t-검정,  $\chi^2$ -검정 그리고 분산분석을 실시하였다. 이변량 분석에서 조합의 검진률과 통계학적으로 유의한 관련성을 보이는 변수들을 1차적으로 선정하였다. 이변량분석에서 선정된 변수들을 이용하여 다변수 회귀분석(multiple regression analysis)을 실시하였다.

### 3. 연구 결과

직장조합 피보험자중 전체 인구중 40세 이상의 분율은 48.6%이었고, 65세이상 노인 인구의 분율은 2.5%이었다. 성인병검진 대상자중 65세이상 노인인구의 비율은 직장조합인 경우 38.6%이었고, 지역조합인 경우는 19.5%로 직장조합에서 노인인구의 비율이 1.9배 이상 많았다. 전체 피보험자 인구 중 여성의 비율은 직장조합은 25.4%이었고, 40세 이상 인구 중에서는 16.5%가 여성이었다. 성인병검진 대상자인 40세 이상 인구 중에서는 여성인구의 비율은 직장조합의 경우 74.1%로 지역조합의 경우는 52.7%보다 직장조합에서 높았다.

직장조합의 경우, 조합구성원의 일반사항 및 특성 중 피보험자의 40세이상 분율이 낮을수록, 세대당 월평균 보험료가 높을수록, 1인당 월평균 급여비가 낮을수록, 검진자의 관심도가 높을수록, 조합서비스의 만족도가 높을수록, 본인부담금환급금 지급실적이 많을수록, 그리고 홍보실적이 높을수록 검진률과 통계학적으로 유의한 관련성을 보였다. 이러한 변수를 포함하여 20개 변수로 구성된 직장조합의 검진률 회귀모형은 검진률의 54.4%를 설명하였다.

지역조합의 경우는 일반적 특성 중 검진대상자의 70세 이상 분율이 높을수록 검진률과 유의한 관련성을 보였고, 검진대상자의 관심도와 조합서비스의 만족도가 높을수록, 검진기관중 보건기관의 분율이 높을수록, 본인부담금 환급금 지급실적이 높을수록, 그리고 출장검진실적이 높을수록 검진률과 통계학적으로 유의한 관련성을 보였다. 이들 변수를 포함하여 17개 변수로 구성된 회귀모형은 지역조합의 검진률을 40.1% 설명하였다.

### 4. 고찰 및 결론

이 연구는 우리나라에서 1995년부터 실시되어오고 있는 성인병검진의 검진률에 관련된 요인을 체계적으로 평가한 최초의 분석이고, 전국의 372개의 모든 조합을 포함하였다는 면에서 연구의 대표성이 있다. 또한 조합의 검진률과 조합이 보유하고 있는 검진관련 전산자료, 각종보고서, 파일 등을 수집하였다. 뿐만 아니라 각 조합 구성원의 성인병검진에 대한 관심도 및 조합서비스의 만족도를 알아보고자 우편설문을 실시한 자료까지 포함되었다는 점에서 자료의 수집이 포괄적이고 체계적이었다고 할 수 있다.

이상의 결과들을 종합하면, 성인병 검진률 결정요인으로 분석단위에 관계없이 검진대상자의 연령, 성, 세대당 월평균 보험료 등은 검진률과 밀접한 관련성이 있었다. 향후 성인병검진률 향상을 위해서는 검진대상자의 관심도를 증대시키고, 출장검진의 확대실시, 조합서비스의 만족도증대 및 홍보전략 등을 포함한 조합의 활동을 증대시키는 것이 필요하다고 생각된다.