

# 위암조기검진수검에 대한 자가보고의 타당도와 신뢰도 평가

정인숙 (부산대학교 의과대학 간호학과)

목적 : 본 연구는 지역사회 역학조사시 흔히 사용되는 위암검진 수검에 대한 자가보고의 타당도와 신뢰도를 평가하기 위하여 실시하였다.

연구방법 : 조사대상자는 2002년 1월 1일부터 6월 30일까지 부산시 P와 I 대학병원의 건강증진 센터를 방문하여 위암(위내시경 및 위장촬영술 검사)검진을 받은 자중 40-69세인 자와 부산시 H 보건소에서 실시한 취약계층을 위한 무료 암검진사업에 참여하여 위암조기검진을 받고 검사결과가 통보된 자중 40-69세인 자로 하였으며, 총 542명이었다. 결과변수인 타당도 검진결과지를 황금표준으로 하였을 때 1999년과 2002년에 암(위암, 유방암, 자궁경부암)을 조기발견할 목적으로 검진을 실시한 사람중에서 자신이 암검진을 받았다고 자가보고한 사람의 비율검진연도에 대한 민감도와 검진월에 대한 민감도로 분류하였다. 신뢰도 특정기간동안의 암검진 수검여부에 대해 1차 자가보고 후 6개월이 경과한 시점에서 다시 2차 자가보고를 하도록 하였을 때 이 두 보고에서의 일치율과 kappa지수를 구하였다. 자료수집방법은 질문지를 이용한 우편설문 또는 전화면접조사를 병용하였다.

연구결과 : 자가보고 타당도를 검진연도에 대한 민감도와 검진월에 대한 민감도로 구분하였을 때 각각 43.9%와 25.8%이었다. 검진연도에 대한 민감도에 영향을 주는 요인으로는 대상자 선정 기관, 현재 흡연여부, 규칙적 운동실천 여부, 지각된 건강상태이였으며, 검진월에 대한 민감도에 영향을 주는 요인으로 연령, 교육수준, 대상자 선정기관, 규칙적 운동실천여부 등이었다. 검진연도에 대한 일치율은 59.6%, 검진월에 대한 일치율은 82.3%이었다. 검진연도 및 검진월의 일치도

는 연령이 어릴수록, 교육수준이 대졸이상, 그리고 지각된 건강상태가 건강한 편인 경우에 그렇지 않는 경우에 비해 높게 나타났으며, 흡연, 음주, 및 규칙적 운동실태 등은 일관된 결과를 보이지 않았다.

결론 : 위암조기검진 자가보고의 타당도는 비교적 낮은 수준이며 신뢰도 또한 6개월이 시간간격을 두었음에도 불구하고 70% 수준으로 나타났기 때문에 만족할만하다고 보기는 어렵다. 따라서 지역사회 주민을 대상으로 위암조기검진 수검실태를 조사하는 경우 좀 더 객관적인 자료를 보조적으로 활용할 필요가 있으며, 예방접종 수첩과 마찬가지로 위암조기검진일을 잘 파악할 수 있도록 하는 위암조기검진 수첩 등을 제작하여 보급하는 것도 필요할 것이다.