

| 번호: OP-D-001 | | | | | |
|--|--|-------|-------------|---------|----|
| 제 목 | 시간교환법을 활용한 EQ-5D 가치 평가 세트 구축 Measurement and valuation of health status using EQ-5D with time trade-off in South Korea | | | | |
| 저 자 및 소 속 | 조민우1), 윤성철2), 이상일1) 1) 울산대학교 의과대학 예방의학교실, 2) 서울아산병원 임상연구센터 Min-Woo Jo1), Sung-Cheol Yun2), Sang-Il, Lee1) 1) Department of Preventive Medicine, University of Ulsan College of Medicine, 2) Division of Epidemiology and Biostatistics, Clinical Research Center, Asan Medical Center | | | | |
| 분 야 | 의료관리 [질병의 사회적 부담] | 발 표 자 | 조민우 일반회원 | 발 표 형 식 | 구연 |
| <p>목적: 질병정생존년수(QALY)는 보건의료 분야의 의사결정에 활용하고 있는 중요 지표 중 하나이다. QALY 산출을 위한 가중치는 사회 문화적 배경에 따라 조금씩 다른 것으로 알려져 있다. 본 연구는 대표적인 건강관련 삶의 질 측정도구인 EQ-5D로 표현된 건강상태에 대해서 시간교환법(TTO)을 이용하여 QALY 가중치를 산출하고자 하였다.</p> <p>방법: 서울 경기 지역 거주자를 연령 및 성별에 따라 500명을 비례 추출하여 직접 면접조사를 수행하였다. 평가 건강 상태는 EQ-5D로 표현할 수 있는 243개 건강상태 중 42개 상태를 선정하였는데, 연구 참여자는 이 중에서 그 경중에 따라 11개 건강상태를 무작위로 선택한 후, 최악의 건강상태(33333)와 무의식 상태를 포함시켜 총 13개 상태를 평가하였다. 평가는 TTO를 이용하였고, 이 자료를 바탕으로 건강상태와 가중치의 관련성에 대한 모형을 구축한 후, 나머지 건강상태에 대한 가중치를 추정하였다. 평가 과정 및 결과의 타당도를 평가하기 위하여 시각 아날로그 척도법(VAS)을 같이 평가 방법으로 사용하였고, 외국 자료와 모순값 수준을 비교하였으며, 신뢰도를 평가하기 위해서 대상자 중 100명을 대상으로 재조사를 수행하였다.</p> <p>결과: 평가 과정 및 결과의 타당도 측면에서 TTO와 VAS의 상관계수는 0.94($p < 0.001$)로 높게 나왔으며, 모순값 3개 이하인 평가자 백분율도 2.6%로 외국의 결과보다 낮은 것으로 나타나 타당도 있는 결과가 나왔음을 확인할 수 있었다. 신뢰도 측면에서 본 조사와 재조사 결과에 대한 급내상관계수(ICC)를 산출한 결과 0.751로 양호한 수준을 보였다. 본 조사 평가 결과를 이용하여 건강상태와 가중치에 대한 모형을 구축한 결과, EQ-5D의 5개 차원 및 3개 수준 값에서 모두 통계적으로 유의한 결과가 나왔으며 자기관리를 전혀 못하는 경우가 가장 크게 영향을 미치는 것으로 나타났고, 극단적으로 불안하거나 우울한 경우가 그 다음으로 나타났다. 이 모형을 활용하여, EQ-5D로 표현된 243개 건강상태에 대한 가중치를 추정하였다.</p> | | | | | |