

번호: OP-D-003					
제 목	우리 나라 50세 이상 여성인구집단의 골다공증성 골반골절과 척추골절의 질병부담 추계 The burden of illness of osteoporosis-related hip or vertebral fracture for the elderly women in Korea				
저 자 및 소 속	박성은1), 강혜영2), 강대룡3), 최원정1), 김지윤4), 장영화1) 1) 연세대학교 대학원 보건학과 소속, 2) 연세대학교 보건대학원 소속, 3) 연세대학교 의과대학 예방의학교실 소속, 4)연세대학교 보건정책 및 연구관리소 소속 Sung-Eun Park1), Hye-Young Kang2), Dae-Ryong Kang3), Won-Jung Choi1), Ji-Yoon Kim4), Young-Hwa Jang1) 1) Department of Public Health, Graduate School of Yonsei University, 2) Graduate School of Public Health, Yonsei University, 3) Department of Preventive Medicine, Yonsei University College of Medicine, 4) Institute of Health Services Research, Yonsei University				
분 야	의료관리 [질병의 사회적 부담]	발 표 자	박성은 일반회원	발 표 형 식	구 연
<p>배경 및 목적: 고령화 사회로 접어들면서 노인인구가 증가함에 따라 노인성 질환 중 하나인 골다공증의 유병률이 증가했으나, 아직 이에 대한 효율적인 관리가 이루어지지 않아 골다공증성 골절이 증가하고 있다. 그러나 국내에서는 아직 골다공증에 대한 정확한 통계자료가 없으며, 이로 인한 비용 부담에 대한 연구도 활발히 진행되지 않고 있다. 이 연구의 주요 목적은 사회적 관점에서 우리나라 만 50세 이상 여성인구의 골다공증성 골반과 척추 골절에 대한 사회경제적 비용을 추계하여 노인보건의료정책의 우선순위 결정에 근거가 되는 기초 자료를 제시하는 것이다.</p> <p>방법: 2002년 1월 1일부터 2004년 12월 31일 동안 요양기관에서 건강보험심사평가원에 청구한 골다공증성 골반 혹은 척추골절 진료비 명세서를 자료로 이용하였으며, 자료 내에는 상병코드, 심결요양급여비용 외에도 요양기관 종별, 입원일수, 외래방문일수, 수술코드, 처치코드, 원내#8228;외래 약 처방 등에 대한 정보가 포함되어 있다. 골다공증과 동시에 골반골절 또는 척추골절을 상병명으로 하는 청구 건이 1회 이상인 만 50세 이상 여성이 각각 골반 골절집단과 척추골절 집단으로 분류되어 연구대상에 포함되었으며, 암, 말기 신부전증, 내분비계 질환 환자, 각 집단에서 관찰기간 첫 6개월 동안 대상 골절이 발생한 환자, 6개월 이후의 첫 골절에서 골반과 척추 골절이 동시에 발생하였거나 그 외 기타골절을 동반한 환자는 연구대상에서 제외시켰다. 추후진료는 첫 골절과 동일 상병명, 동일 기관, 동일 진료과 방문에 대한 진료로 정의하였으며, 이 중 골반과 척추 골절이 동시에 있거나 기타골절이나 재해성 골절을 동반한 경우에 대한 진료는 첫 골절과 관련한 추후진료가 아니라고 정의하였고, 첫 골절 후 2년 동안의 진료에 대한 청구 자료를 관찰하였다. 자료 분석 과정에서 첫 방문으로 인한 1인당 평균 요양급여비용, 첫 골절 후 2년간의 총 사회경제적 비용, 환자 1인당 평균 의료이용도 및 비용, 방문 당 평균 비용 등을 산출하였다.</p> <p>결과: 본 연구에서 정의한 첫 골절의 기준을 만족시킨 환자는 골반골절과 척추골절 집단에서 각각 14171명, 87,613명이었으며, 첫 치료의 1인당 평균 요양급여비용은 각각 3,739,197원 1,136,871원이었다. 첫 골반 또는 척추 골절 후 2년간의 요양급여비용은 각각 첫 해에 3,586,377,016원, 56,142,988,036원, 둘째 해에 462,429,330원, 2,456,864,931원이었으며, 1인당 평균 급여진료비용은 각각 2,563,418원, 668,848원이었다. 또한 입원 건당 비용은 각각 3,081,988원, 995807, 외래 방문 당 비용은 127,146원, 97,251원이었고, 환자 1인당 평균 입원일수는 32일, 7.5일, 평균 외래방문횟수는 4회, 0.5회였다.</p> <p>결론: 이 연구에서 추계된 여성 노인인구의 골다공증성 골절의 질병부담 추계에 대한 결과는 우리나라 노인보건의료정책의 우선순위 결정 등에 근거자료로 활용될 것이다.</p>					