

자 1,046명)을 대상으로 검사하여 성별, 연령별, 정상과 비정상별로 분류하였다.

사용된 장비는 LUNAR DPX-C모델로 검사 방법은 요추정면, 측면을 검사하였다.

### 결과

골밀도검사 시행 환자중 이상이 발견된 환자의 연령별 분포를 보면 20대는 0%, 30대는 7%, 40대는 3.9%, 50대는 10.7%, 60대는 28.9%, 70대는 54.8%, 80대는 70% 남자의 경우 50, 60, 70대에서 0.15%임을 알 수 있었다.

### 결론

이상의 검사 결과와 같이 남자보다는 폐경기 이후의 여자가 연령이 증가할 수록 골밀도가 급격히 감소하여 이상이 발견된 경우를 볼 수 있다.

그러므로 급격한 노화현상을 조기에 진단하여 골절을 예방하여 삶을 보다 건강하고 풍요롭게 하고자 한다.

## <41>

### 중재적 방사선분야의 외래진료 3년간의 실적 분석

중앙대부속 필동병원 방사선과  
여영복 · 심형진

#### 목적

중재적 방사선과학 분야의 환자를 위해 진단 방사선과 외래를 개설하고 3년간의 실적분석을 통해 그 효과 및 문제점을 알아 보고자 한다.

#### 대상 및 방법

1992년 7월 1일부터 1995년 6월 30일까지 중앙대부속 병원에서 방사선 중재적 시술을 받기 위해 내원한 외래 환자를 대상으로 환자의 질환별 분류, 환자의 만족도, 타과 의뢰의사의 만족 및 효과를 분석하였다. 환자 및 의뢰과 의사의 만족도는 후향적으로 전화 혹은 개별적 설문조사에 의해 분석하였다.

#### 결과

진단방사선과 외래 진료를 받은 환자수는 3

년간 모두 262명으로 남자 191명, 여자 71명이었다. 이들중 중재적 시술을 받은 환자수는 244명으로 전체 환자의 93%를 나타냈다.

질환별로는 간암환자가 74.8%로 가장 높았으며, 기타 간질환이 8.8%로 전체 환자중 간경변을 가진 환자가 83.6%로 대부분이었다. 연령별 분포는 50대에서 49.6%, 40대 22.9%, 60대 14.1% 순으로 나타났다. 환자의 만족도를 조사하기 위해 전화설문을 실시한 결과 전화 통화가 가능한 환자들은 모두 만족감을 나타냈다. 외래 진료상의 효과를 분석하기 위해 각과 외래 교수, 전공의를 대상으로 설문조사한 결과를 보면 다음과 같다.

1) 방사선과 외래진료의 필요성에 대해서 매우 필요하다고 52.1%, 필요치 않다는 4.2%로 나타났다.

2) 방사선과 월진료가 각과 진료에 어느 정도 도움이 되느냐는 질문에 매우 도움이 된다고 39.6%, 도움이 안된다고 답한 것은 14.6%로 나타났다.

3) 방사선과 외래진료를 받은 후 중재적 시술을 받는다면 환자의 심적부담을 얼마나 줄일 수 있겠느냐는 질문에 매우 줄어들 수 있을 것이다가 50%, 약간 줄어들 수 있을 것이다 37.5%, 큰 차이가 없을 것이다 12.5%로 나타났다.

4) 방사선과 외래진료 후 사전 검사 예약으로 입원 기간이 단축 될수 있는 효과에 대해서는 매우 단축효과가 있을 것이다. 41.7%, 큰 차이가 없을 것이다가 4.2%로 나타났다.

#### 결론

진단 방사선과 외래진료는 중재적 방사선 시술을 받기 위한 환자들에게 주기적인 치료계획을 세우고 수시로 증상에 대한 상담과 시술의 방법을 충분히 설명함으로써 시술에 대한 심적인 부담을 줄일 수 있다. 한편, 시술전 사전 입원 예약으로 불필요한 입원기간을 줄일 수 있기 때문에 환자 서비스 차원에서 매우 효과적 이므로 점차 국내에서도 외래 방사선과 진료의 활성화가 요망된다.