
1) IMF 경제위기의 영향으로 인한 방사선사의 직무 만족도 변화

삼성서울병원 영상의학진단방사선과

이현복*, 안정현, 성남순, 안미섭, 윤장원, 신현금, 조남수, 정환

서론 : 우리 나라의 의료환경은 산업의 고도성장과 경제발전에 힘입어 양적인 면에서나 질적인 면에서 너무나 많은 성장을 거듭하여 왔다. 그간 의료계에 근무하는 직원 모두는 일반 회사들과는 달리 직업에 대한 안정성이 높은 직업군으로서 지내왔고 그러한 장점의 수혜가 지속되리라 믿고 있었다. 그러나 갑자기 불어닥친 IMF 경제위기는 의료계라고 예외일 수는 없었고 몇몇 대형병원을 제외한 모든 병, 의원에서는 잠시나마 여러 유형의 혼돈 기간을 거치게 되었다. 이로 인해 많은 직원의 의식 속에서 직장에 대한 불안과 앞날에 대하여 나름의 생각들이 많았던 기간이었으리라 여겨진다. 이제는 IMF경제위기에서 슬기롭게 대처하였고 경제도 회복되고 있다. 그렇다고 마음의 상처가 모두 아물었다고는 보여지지 않고 있어 앞으로의 21세기에는 의료계의 직업관에서 크나큰 변화를 예고하는 분위기도 감지되고 있다. 지금의 현실은 의료의 질과 의료 서비스의 향상을 기대하는 환자의 대한 욕구는 높아 가고 있고 의료수익증대를 목적으로 모든 부문에서 인력에 비해 환자 수는 지속적으로 증가하고 있다. 이러한 시점에서 방사선사의 직무만족도를 측정하고 직무만족도에 미치는 요인을 밝히고자 본 연구과제를 수행하였다. 본 연구에서의 자료는 수도권에 재직하는 방사선사를 대상으로 대학병원, 종합병원, 의원 등에 근무하는 방사선사를 대상으로 설문에 의한 방법에 의하여 자료를 수집하였다.

설문결과 : <IMF 이후 방사선사의 직무만족도 조사>의 설문에서 다음과 같은 결과를 얻을 수 있었다.

- 1) 검사환자수의 변화에서는 증가, 많이 증가에 대한 응답이 65%
- 2) 급여변화에서 약간감소와 많이 감소의 응답이 68%
- 3) 근무환경변화에서 약간 나빠졌다고와 많이 나빠졌다고의 응답이 14%
- 4) 직업에 대한 불안감을 다소 느낀다고와 많이 느낀다고의 응답이 83%로 나타나 환자 수 증가, 급여감소, 근무환경의 변화, 직업에 대한 불안감 등 모든 부문에서 근무 여건이 IMF 이전보다 상당히 나빠진 것으로 나타났다.

2) Screening Mammography에서 진단된 유병율의

연령별 실태에 관한 분석

아산재단 서울 중앙병원 진단방사선과

김정이*, 손순룡, 강성호, 류명선

목 적 : 종합건강진단시 유방촬영술로 진단된 질환을 연령별로 분석하여, 호발 연령층에 대한 인식의 전환과 예방적 차원의 정기적인 유방 촬영술의 적절성과 필요성을 파악하는데 있다.

대상 및 방법 : 1998년 7월부터 1999년 6월까지 본원 종합건강진센터에서 유방촬영술을 시행하여 감별된 수진자 969명을 대상으로 하였으며, 질환을 종류에 따라 분류한 후, 연령별로 유병율을 통계적으로 분석하여 유의성을 검증하였다. 이용된 통계기법은 빈도분석과 카이제곱분석(Chi-square test)이었다.

결 과

1. 검사회수는 전체의 68.8%가 처음 시행하였고, 주기는 1~2년 간격으로 시행하는 수진자가 23.8%에 불과했다.
2. 유병율에 있어서는 초음파 검사나 추적검사를 시행해야 하는 불확실한 소견이 57%로 가장 높게 나타났으며, 이를 세분해 보면, 결절 또는 종괴가 34.9%로 전체 질병 중 가장 높은 빈도를 보였다.
3. 연령별 유병률은 이상 소견이 50대 이상에서 가장 높게 나타났으나, 불확실한 소견과 액와부 질환, 유방암의 경우는 40대가 가장 높게 나타나, 연령별로 통계적인 유의성이 매우 높게 나타났다($p < 0.01$).
4. 질병을 세부적으로 분류하면 양성 석회화 소견에서 50대 이상이 높게 나타났을 뿐, 결절이나 종괴, 유방암 등에서는 40대가 월등히 높게 나타났고, 통계적인 유의성은 없었다.

결 론 : 연구 결과 40대에서 가장 높은 유병율이 나타남으로써 40대 여성들은 비교적 간편하고 정확한 유방 촬영술을 정기적으로 시행하여 날로 증대되고 있는 유방암을 조기에 발견, 치료해야 할 것으로 사료된다.

3) Mammogram의 실태조사

동남보건대학 방사선과, 신구대학 방사선과, 동아 엑스선기계 방사선기술연구소

이인자*, 김성수, 허준

목 적 : 문명이 발달되고 산업구조가 변화됨으로 인해 유방암 환자는 점점 증가되고 있는 추세이다. 따라서 유방암을 조기에 발견하기 위해 유방 X선 촬영술도 급증하고 있다. 이에 저자들은 수도권 의의료시설에서 실시되고 있는 유방 X선 촬영술의 실태를 조사한 바 있어 그 내용을 보고한다.

대상 및 방법 : 서울 및 경기도 지역의 종합병원 27, 일반병원 9, 의원 6, 검진 센터 1, 기타 2, 총 45개 병원을 직접 방문하여 사용장치의 현황과 촬영조건을 조사하였으며, 그에 따른 입사선량을 측정 후 흡수선량으로 변환하였다.

결 과

1. 장치의 현황

유방 X선 촬영에 사용되는 장치는 45시설 모두 전용 장치를 사용하고 있었으며, 촬영거리는 고정된 경우가 32 시설로 71%, 압박 스포트는 100% 되어 있었으며, 편면 증감지 전용 cassette를 98% 사용하고 있었다.

장치의 초점크기는 대초점 0.3mm~0.5mm, 소초점은 0.1mm~0.2mm까지이며 초점재질은 89%인 40시설에서 Mo을 사용하고 있었다, 또한 filter는 Mo이 12시설, Mo or Al이 10시설, Al이 7시설이며 격자는 이동격자가 51%인 23시설, 고정격자가 29%인 13시설, non grid는 20%인 9시설이며, film은 감도90인 UM-MAHC가 64%, Screen은 감도 135인 MIN-R이 76%이었다.

2. 촬영조건

유방 X선 촬영시 환자가 서서하는 경우가 77.8%, 양쪽 촬영이 98%, CC, MLO 촬영이 78%이고 100% 압박 촬