

MI-NC Type의 특성곡선은 상호비교한 A-Type, B Type 2개사의 필림에 거의 중간형을 나타내며 latitude 및 gamma value도 거의 중간적인 수치를 나타냈다. 일상 우리들은 흔히 Window Range 50, Window level 20을 Brain에 Window Range 75, Window Level 30을 Abdomen에 사용하고 있으나 뇌실질내의 농도는 0.30-1.67의 사이에 있으며 특성곡선의 Latitude의 범위내에 충분히 들어 있으므로 MI-NC Type 필림은 이점에서 양호한 필림이라는 결론을 얻었다.

< 16 > Mammography와 Screening mammography에 대한 臨床的 檢討

高麗大學校 保健專門大學 放射線科
崔 鍾 學

高麗大學校 附屬病院 診斷放射線科
李 彰 燁*

1992년 1월부터 1994년 12월까지 3년동안 고려대학교 부속병원 방사선과에서 mammography 검사를 한 환자와 종합건강진단센터에서 screening mammography 검사를 한 健診者를 대상으로 통계자료를 조사하고 분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. Mammography를 한 총 환자수는 1,957명이었고, screening mammography 검사를 한 총 健診者 수는 7,764명이었다.

2. Mammography 검사를 한 환자 중 성별분포는 여자가 99.5 %이었고, 남자가 0.5 %이었다. 연령별로는 30대가 35.1 %로 가장 많았고, 40대 30.0 %, 51세이상 20.1 %, 20대 13.8 % 순이었다.

3. Mammography 검사를 의뢰한 진료과의 분포는 일반외과가 75.15로 가장 많았으며, 다음은 가정의학과(10.0 %), 부인과(4.6 %), 소화기내과(2.5 %) 순이었다.

4. 유방수술을 받은 환자는 모두 259명으로 전체 검사환자의 13.2 % 수준이었다. 연령별로는 46-50세가 20.8 %로 가장 많았고, 다음으로 41-45세(16.2 %), 36-35세(10.4 %), 56-60세(7.3 %) 순이었다.

5. Screening mammography 검사자의 연령별 분포는 40대가 29.2 %로 가장 많았고, 다음으로 50대(29.0 %), 30대(25.0 %) 순이었다.

6. Screeing mammography 검사를 한 유방영상에서 정상소견은 6,980명(89.9%), 이상소견은 784명(10.1%) 이었다. 이상소견에는 양성 유방석회화(242명)가 가장 많았고, 양성 유방종괴(103명), 성유낭종성 변화(89명), 암증성 림프절 석회화(68명), dense breast(68명), 섬유선종(64명) 등이 많았다.

<17> 조사야 확인용 film을 이용한 자궁경부암 환자의 조사야 정확성 연구

고려대학교 의과대학 부속 안암병원 치료방사선과
정희영* · 권영호 · 정덕양 · 황웅구

고려대학교 보건전문대학 방사선과
김 유 현

[목적]

1994년 6월 1일부터 1994년 12월 31일까지 본원에서 치료한 자궁 경부암 환자 30명을 대상으로 조사야 확인용 필름을 이용하여 치료 조사야의 정확성을 분석하여 오차를 줄일 수 있는 방법을 연구하였다.

[실험방법]

자궁 경부암 환자 30명을 각각 5명씩 6군으로 구분하여, 환자의 전체 치료기간 동안 조사야 확인용 필름을 촬영하여 조준촬영 필름 및 최초 조사야 확인 필름과 각각 비교, 분석하였다.

[결과]

각군의 최대 좌우이동 오차는 각각 6, 5, 10, 10, 10, 5 mm, 최대상하이동 오차는 6, 5, 11, 8, 9, 11 mm였다.