

#### 4. 촬영조건

- 1) 46 Kv- 6 mAs 1배
- 2) 40 Kv-10 mAs 1.7배 확대  
(0.5 mmAL filter)

### <8> 경구담낭조영술의 지방식에 관한 비교평가

서울대학교병원 진단방사선과

연정흠·권이선·김명숙·정경모·김해성·정 환

### <9> 동아대학교병원 진단방사선과의 재촬영필름과 배제필름의 분석

동아대학교병원 진단방사선과

석정순·오문영

지산간호보건전문대학 방사선과

김 정 민

#### 1. 서 론

방사선과 관리 중에서 업무의 양과 질을 나타내는 지표로 필름소비량과 재촬영률이 있다. 필름소비량은 업무의 양을 1차적으로 보여주고, 재촬영률은 업무의 질을 단적으로 나타낼 수가 있다.

업무의 질을 평가하기 위한 재촬영률을 두 가지 유형으로 나누어 배제필름과 재촬영필름으로 다시 구분한다. 배제필름이란 X선 촬영 후 농도의 부족, 과다나 위치잡이 불량 등으로 해서 판독을 할 수 없는 필름과 test 필름을 더한 것을 말한다. 재촬영필름이란 촬영되어 판독을 하지만 배제기준에 의하여 합격하지 못하는 필름으로 판독실에서 판독이 곤란한 필름이다.

저자는 필름소비량과 재촬영률을 본 병원의 통계를 가지고 검토하여, 업무의 양과 질을 시뮬레이션 함과 동시에 불필요한 필름의 소비를 줄일 수 있는 기틀을 마련하고자 하였다.

#### 2. 배제필름의 조사대상

1992년 7월부터 12월까지 6개월동안 동아대학교병원 방사선과에서 촬영된 X선 사진 중 CT, Sono 등 특수촬영을 제외한 일반촬영 중에서 판독을 의뢰하지 못할 reject 필름의 비율을 조사하였고 이렇게 조사된 reject 필름을 원인별로 분류하였다.