

The proper photographing cases per person per day showed 51-80 cases which was 34.5% of the total, the largest number. while 58.8% of radiologist serving for clinics replied that 31-50 cases is proper, which showed a difference between these two groups.

2. 62.5% of the total radiologists replied that they work 8 hours on average per person per day, which was the largest number, and by serving organization, it showed that the smaller sized medical organization is, the longer serving hours is (University Hospital : 85.0% and Clinics : 41.2%)

3. Concerning shift working, 63.7% of the total radiologist work day-duty, and preference level to shift-duty showed 63.7% for day-duty, so most respondents wanted to work day-duty, and by serving organization, there was no meaningful difference, and by age, the older they are, the more they prefer to day-duty. (20's : 55.9% and older than 50's :100.0%)

4. In case of serving 2 shifts or 3 shifts, 78.9% of those replied that they receive allowance, which showed that they generally receive allowance, and in case of receiving, 79.3% of them replied that the amount of allowance is not enough. Concerning the satisfying level for shift-duty, 76.6% of the total respondents showed dissatisfaction, which showed that they dislike shift-duty very much, and there was a difference by serving organization.

8) 재진 필름 분석은 필요한가 ?

단국대학교의료원

김석태*, 송준호

목 적 : 최근 의료사회에도 급격한 환경의 변화에 따라 무한한 경쟁의 시대로 돌입하게 되었다. 이에 우리 방사선사들도 진단영상을 만드는 과정에서의 실패 요인으로 인하여 관리비용의 낭비와 환자에 대한 기본서비스의 질적인 저하 및 신뢰감 상실 등 병원 경영상에 많은 불이익을 초래할 수 있는 바, 본 분석을 통해 상기의 문제점을 해소하는데 의의가 있다.

대상 및 방법 :

- 1) 대상 : 단국대학교의료원 진단방사선과
- 2) 기간 : 1995년 7월 ~ 1999년 6월(4년)
- 3) 평가방법 : 개인별 평가 + 전체평가
- 4) 평가자 : 책임방사선사, 기사장

결 과 :

첫째 : 재진 필름분석은 행위에 대한 검토와 반성할 시간으로서 필요성을 들 수 있으며 문제점에 대한 인식과 개선노력에 의한 기술향상을 도모 할 수 있다.

둘째 : 환자와 술자의 피폭선량 증가에 따른 문제점을 재인식 할 수 있다.

셋째 : 재검사 시간의 소모에 따른 손실을 줄일 수 있다.

넷째 : 환자가 병원에 대한 신뢰감 저하로 서비스 개선에 역행하고 있음을 알 수 있다.

년 도 별	재진율(%)
1995년	1.79%
1996년	1.33%
1997년	1.05%
1998년	0.80%
1999년	0.67%
비 고	1995. 7월 - 1999. 6월

다섯째 : 물질적 손실로 인한 병원운영 수익의 직접적인 감소 요인임을 들 수 있으며 이러한 문제를 해결하기 위해서는 꾸준한 원인 분석과 교육이 필요하다. 따라서 필자의 분석 내용과 결론을 소개하면 다음과 같다.

결 론

- 1) 재진 평가 시작후 현재에는 재진 율을 무려 1/3정도로 감소 할 수 있었고,
- 2) 재진 필름 평가에서 얻게된 정보를 직무교육에 반영하여 영상의 질을 현저히 개선 할 수 있었다.
- 3) 기기의 성능 상태도 사전에 감지 할 수 있어 예방정비 등을 통하여 가동률을 항상 일정수준 이상으로 유지 할 수 있었다.
- 4) 재진률 감소로 인하여 환자로부터 신뢰감을 얻게 되어 병원의 서비스 향상 및 홍보 효과로 무형의 경제적 이익을 기대 할 수 있게 되었다.
- 5) 재진률 분석을 통하여 유·무형의 경제적 이익에 대한 산출근거를 제시 할 수 있어 경영질의 평가에 따른 정보를 제공 할 수 있다.
- 6) 개인의 성격이나 습성을 필름영상에서 찾아 볼 수 있어 바르지 못한 습관의 개선이나 장점의 홍보를 통하여 인화 단결에 도움을 주고 직무수행에 따른 자신감과 성취감을 고취시켜 바람직한 직장생활 영위에 기여 할 수 있음을 재인식하게 되었다.

9) 투시하에 시행한 고관절 확대계측 촬영술의 유용성에 관한 분석

아산재단 서울중앙병원 진단방사선과
이희정*, 손순룡, 엄준용, 진정현, 김건중

목 적 : 대퇴골두의 골절 및 무혈성 괴사환자를 대상으로 시행하는 전 고관절 치환성형술의 시술전 검사인 고관절 확대계측 촬영술에 있어, 투시하에 시행한 고관절 확대계측 촬영술의 임상적 유용성을 분석하고자 하였다.

대상 및 방법 : 골반이나 대퇴골의 동통 및 방사통을 주소로 전 고관절 치환성형술을 시행할 예정으로 내원하여 일반 촬영장비와 투시 촬영장비하에 고관절 확대계측 촬영술을 시행한 환자 30명씩을 대상으로 하였으며, 두 장비 간 재촬영과 추가검사 및 총 촬영건수를 비교 분석하였다. 평균의 차이를 검증하기 위한 통계적 기법은 T-test를 이용하였다.