

키고 촬영할 것이며 또한 고감도의 수광계를 이용하면 장치의 부하는 별로 문제되지 않을 것으로 사료된다.

<15>

서울 一部地域の 室内 Radon 汚染度 調査 研究(I)

高麗大學校 保健專門大學 放射線科
金 昌 均

1995년 1월부터 1995년 12월까지 1년 동안 서울특별시 한 건물의 실내 Radon 오염량을 조사한 결과, 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 실내 Radon 오염량의 평균치가 가장 낮은 값은 0.464 pCi/l 이었고 또 가장 높은 값은 0.841 pCi/l 로서 년 평균치는 0.656 pCi/l 이었다.

2. 실내 Radon 오염량과 기후조건과는 상관계수는 다음과 같이 나타나서 특별한 상관관계를 발견할 수 없었다.

- 1) 기온과의 상관계수 : 0.11
- 2) 기압과의 상관계수 : -0.001
- 3) 기습과의 상관계수 : 0.227

<16>

방사선사의 의료서비스에 대한 임상실습 학생들의 반응도 조사

김천전문대학 방사선과
나 수 경

인간의 욕망 중 가장 큰 소망은 건강한 모습으로 오래 살고 싶은 것이다. 최근들어 산업과 경제의 고도성장, 그리고 과학 및 의학기술의 첨단화 등으로 인하여 국민들의 의식변화와 더불어 다양한 의료요구가 대두하게 되었다. 우리 나라에서는 1977년부터 시작된 의료보험과 의료보호 등으로 의료수요의 증가를 가속시켜 모든 사람에게 골고루 의료의 혜택이 주어지게 되었다. 따라서 병원 및 의료기관은 이러한 의

료 서비스를 제공하기 위하여 의료인력과 다양하고 복잡한 전문 인력들이 모여 각기 행동규범에 따라 일정한 업무를 분담하여 수행하게 된다. 특히 총괄적이고 최선의 의료 서비스를 제공하게 위해서는 환자를 직접 대하게되는 의료인이 가장 중요한 역할을 하게 된다.

본 연제는 임상실습을 마친 일부 전문대학 방사선과 3학년 학생들을 대상으로 실습병원 방사선사들의 의료서비스 정도를 방사선과의 환경영역, 업무능력영역, 의료 서비스영역, 마지막으로 실습생들의 소견영역으로 나누어 설문조사를 하였으며, 그 결과를 기초로 하여 양질의 의료서비스를 제공할 수 있도록 하는데 목적을 두고 있다.

<17>

사진관찰대의 성능 개선을 위한 연구

지산전문대학 방사선과
김 정 민

사진관찰대는 X-선영상의 최종 전달과정의 하나로 인간의 시각과 연계되어 밝기와 균등도가 일정하게 확보되어야 한다. 그러나 X-선 사진관찰대의 성능을 조사해 보면 관찰대의 성능은 매우 만족스럽지 못하다.

사람의 눈은 밝은 빛에서는 빛에 대한 반응속도(temporal acuity)와 해상도(spatial resolution)가 증가한다. 따라서 X-선 사진관찰대는 밝기 규정치 7000 lux 이상 밝아야 하며 1/4분할 부분에서의 균등도가 +5% ~ -5% 이내로 얼룩얼룩하지 않고 골고루 비추어야 한다.

저자는 먼저 100대의 X-선 사진관찰대 성능의 실태를 조사하여 개선의 필요성이 있음을 실감하였고 관찰대의 밝기와 균등도를 개선하고자 램프와 전압 등을 바꾸는 등 7가지의 실험을 하여 그 결과를 보고한다.

1. 현재 사용하고 있는 X-선사진관찰대의 밝기나 균등도는 KS규정을 만족하는 것이 극히 적었다.