

게 이루어질 수 있도록 협조되어야 할 것이며, 더 나아가서는 학교에서 문교부 등록하에 임상지도 교수로 허가하여, 명실상부한 산학협동의 일원적인 체제가 이루어져 임상에서 학생을 지도할 때 시간, 수당, 책발간 등의 여건을 인정 받아야 한다고 생각된다.

4. 방사선사는 「선량한 관리자의 주의 의무」를 지게 된다.

5. 의료과실이 있는 경우 민사상책임은 의료기관개설자가 지게 되고 방사선사에 대하여는 내부적으로 구상권을 갖는다. 그러나 현행 의료관계법상의 규정을 고려할 때 구상권은 부정되거나 극히 제한되어야 할 것이다.

### <39>

## 3년제 방사선과 교육과정의 수정개발에 관한 연구

신구전문대학 방사선과  
김영일

### 목적

3년제 방사선과로 수업이 연장된지 5년째가 되면서 임상에서의 요구는 방사선 기술 뿐만 아니라 직업인으로서 자긍심과 인성, 세계화, 국제화, 개방화 시대에 적응성 있는 외국어 실력, 컴퓨터 취급능력, 업무처리 및 기술발전에 진취적 창조적 개발능력 등 시대에 부응하는 다기능 전문기술인이 절실히 요구하고 있는 반면, 정부에서 시행하고 있는 교육개혁방안에 따라 교육과정 재정비, 수정개발의 필요성을 가지게 된다.

따라서 본 연구에서는 시대에 맞고, 임상요구에 적절한 교육과정을 개발 수정하여 제시하고자 한다.

### 대상 및 방법

임상현장에서 종사하는 방사선사는 종전의 방사선사 교육과정을 이수한 경험이 있고, 현업무를 수행하고 있기 때문에 훌륭한 능력있는 방사선사를 배출하기 위한 교육은 무엇이 필요

한가를 알고자 이들에 대한 설문조사, 또 교육의 일선에서 교육지도하는 전국 방사선과 전임교수에 대한 설문조사를 시행하여 요구사항을 돌출시켰고 현 교육과정의 분석, 선진외국의 교육과정을 비교분석하여 새로운 교육과정을 제시하였다.

### 결과

인성교육을 위해 사회의료봉사, 방사선 직업윤리, 방사선 특별강연을 시도하고 외국어 능력을 위해 영어, 일어회화를 신설하는 반면 영상시대를 맞아 디지털 영상정보를 추가하고, 안전관리 시행 측면에서 QC 실기를 강화하였다.

특히 방사선 기술개발 및 학문의 종합 응용력을 기르기 위해 졸업논문을 개설하여 시대성 있는 교육과정으로 개선하였다.

### 결론

교육개혁에 부응되고, 임상에서의 요구를 충족하면서 실행가능한 교육과정을 제시할 수 있었다.

### <40>

## BMD의 실용성과 통계적 고찰

강북삼성병원 방사선과  
변규영 · 정규련 · 이정우

### 목적

현대의학의 발달로 고령층의 인구가 발달하고 있으며, 특히 우리나라 여성의 평균 수명은 현재 75세이다. 45세 이후에 나타나는 폐경기 이후의 생애가 인생의 1/3이 되므로 폐경기 이후 급격한 노화 현상을 조기에 진단하여 적절한 예방을 함으로서 골절로 인한 사망이나 경제적 손실을 미리 예방함을 그 목적으로 한다.

### 대상 및 방법

검사대상은 강북삼성병원 종합검진센터에 내원한 1994. 6. 21~1995. 8. 28일 까지의 골다골증 검진수진자 중 총 1,063명(남자 17명, 여