

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

자 1,046명)을 대상으로 검사하여 성별, 연령별, 정상과 비정상별로 분류하였다.

사용된 장비는 LUNAR DPX-C모델로 검사 방법은 요추정면, 측면을 검사하였다.

결과

골밀도검사 시행 환자중 이상이 발견된 환자의 연령별 분포를 보면 20대는 0%, 30대는 7%, 40대는 3.9%, 50대는 10.7%, 60대는 28.9%, 70대는 54.8%, 80대는 70% 남자의 경우 50, 60, 70대에서 0.15%임을 알 수 있었다.

결론

이상의 검사 결과와 같이 남자보다는 폐경기 이후의 여자가 연령이 증가할 수록 골밀도가 급격히 감소하여 이상이 발견된 경우를 볼 수 있다.

그러므로 급격한 노화현상을 조기에 진단하여 골절을 예방하여 삶을 보다 건강하고 풍요롭게 하고자 한다.

<41>

중재적 방사선분야의 외래진료 3년간의 실적 분석

중앙대부속 필동병원 방사선과
여영복 · 심형진

목적

중재적 방사선과학 분야의 환자를 위해 진단 방사선과 외래를 개설하고 3년간의 실적분석을 통해 그 효과 및 문제점을 알아 보고자 한다.

대상 및 방법

1992년 7월 1일부터 1995년 6월 30일까지 중앙대부속 병원에서 방사선 중재적 시술을 받기 위해 내원한 외래 환자를 대상으로 환자의 질환별 분류, 환자의 만족도, 타과 의뢰의사의 만족 및 효과를 분석하였다. 환자 및 의뢰과 의사의 만족도는 후향적으로 전화 혹은 개별적 설문조사에 의해 분석하였다.

결과

진단방사선과 외래 진료를 받은 환자수는 3

년간 모두 262명으로 남자 191명, 여자 71명이었다. 이들중 중재적 시술을 받은 환자수는 244명으로 전체 환자의 93%를 나타냈다.

질환별로는 간암환자가 74.8%로 가장 높았으며, 기타 간질환이 8.8%로 전체 환자중 간경변을 가진 환자가 83.6%로 대부분이었다. 연령별 분포는 50대에서 49.6%, 40대 22.9%, 60대 14.1% 순으로 나타났다. 환자의 만족도를 조사하기 위해 전화설문을 실시한 결과 전화 통화가 가능한 환자들은 모두 만족감을 나타냈다. 외래 진료상의 효과를 분석하기 위해 각과 외래 교수, 전공의를 대상으로 설문조사한 결과를 보면 다음과 같다.

1) 방사선과 외래진료의 필요성에 대해서 매우 필요하다고 52.1%, 필요치 않다는 4.2%로 나타났다.

2) 방사선과 월진료가 각과 진료에 어느 정도 도움이 되느냐는 질문에 매우 도움이 된다가 39.6%, 도움이 안된다고 답한 것은 14.6%로 나타났다.

3) 방사선과 외래진료를 받은 후 중재적 시술을 받는다면 환자의 심적부담을 얼마나 줄일 수 있겠느냐는 질문에 매우 줄어들 수 있을 것이다가 50%, 약간 줄어들 수 있을 것이다 37.5%, 큰 차이가 없을 것이다 12.5%로 나타났다.

4) 방사선과 외래진료 후 사전 검사 예약으로 입원 기간이 단축 될수 있는 효과에 대해서는 매우 단축효과가 있을 것이다. 41.7%, 큰 차이가 없을 것이다가 4.2%로 나타났다.

결론

진단 방사선과 외래진료는 중재적 방사선 시술을 받기 위한 환자들에게 주기적인 치료계획을 세우고 수시로 증상에 대한 상담과 시술의 방법을 충분히 설명함으로써 시술에 대한 심적인 부담을 줄일 수 있다. 한편, 시술전 사전 입원 예약으로 불필요한 입원기간을 줄일 수 있기 때문에 환자 서비스 차원에서 매우 효과적 이므로 점차 국내에서도 외래 방사선과 진료의 활성화가 요망된다.