

The crystal habits were determined by means of X-ray diffraction (D/MAX III B, Rigaku) and electron microscopy (JSM-840A, JEOL).

<8> CT에 의한 담낭 담석의 Density와 성분 비교

아산재단 서울중앙병원

전정현 · 김건중 · 김명환

우리나라에서도 80년도 이후 콜레스테롤 성분의 담석이 증가하고 있다는 의학계의 연구 결과가 증가하고 있다. 이에 대한 치료법도 의료기술의 발달로 수술요법 이외에 담즙산 제제의 경구 투여 또는 체외충격파 쇄석술 등 비외과적 치료법의 성패는 칼슘성분이 낮은 콜레스테롤 담석을 찾아내는데 달려있다고 볼 수 있다.

저자들은 CT로 담낭 스캔을 하여 치료전에 담석의 성분을 파악하기 위해 담낭절제술을 받은 53명의 환자의 담석을 얻어 직경 5 mm 이상의 크기만 골라 저자 등이 고안한 phantom 내에 넣어 실험하여 성분에 따른 모양과 density를 분석하였다.

분석결과 담석의 형태를 5종류로 분류하여 콜레스테롤의 함량을 측정하였다.

<9> 두부 측면 X선사진의 품질관리

고려대학교 부속 안산병원

최 정 원

목 적

X선 사진의 합격 기준, 즉 배제 기준은 각 병원에 따라 틀려서 통일된 기준을 아직은 잡지 못하고 있는 것이 현실이다. 許俊역의 「방사선상 정보학」에 따르면 골격 계통의 화상 평가로서 각 부위마다 배제 기준이 자세히 설명되고 있어, 이에 의거하여 골격 계통에서 가장 많이 촬영되고 그 신뢰도가 높다고 알려진 두부 측면 촬영에 대한 영상 품질관리를 하여 보고한다.

방 법

품질관리를 위한 평가기준(터어키안 및 하악골의 엇갈림, 내관과 외관의 식별능)에 따라 random으로 선정된 270 예의 두부 측면촬영에 대해서 다음 4개 사항에 대해 계측 및 검토를 하였다.

- 1) 터어키안에서 전후 상하 방향에서 위치의 엇갈림
- 2) 하악각에서의 전후 상하 방향에서 위치의 엇갈림