

## 胸部 X線 CT檢査의 手技와 實際

日本国 岐阜縣 大垣市民病院 放射線技術部

市川秀男\* · 金森勇雄

최근, X선 CT 장치의 성능향상과 광범위한 보급으로, X선 CT가 화상진단영역에서 대단히 중요한 역할을 담당하고 있다.

특히, 흉부영역에서는 단순 X선 사진의 해석, 입체적파악, 폐야병변(미만성병변 · 종류성 병변), 종격병변(심장 · 대혈관 등), 흉막 · 흉벽병변의 존재진단, 감별진단, 치료효과판정, 경과관찰, 또 폐암에 있어서는 조기진단으로부터 stage분류, 수술의 적응 유무 등과 더욱 guide 하 천자, 처치등, CT는 여러 유용성이 인정되고 있다.

흉부에 있어서의 각각의 CT검사법에 대해서 간단하게 설명하고, 간질성폐염 · 폐선유증 · 교원류 · sarcoidosis · 결핵 · 진균 등의 미만성 폐야병변의 각 질환별 특징소견(입상 음영, 결절 음영, 공동 음영, 선상 음영, 색상 음영, 균등한 농도상승 고농도 영역, 하강 저농도 영역 등), 폐야 내 미만성의 이상음영에 대해서 설명한다.

또, 종류성 병변의 양성 · 악성의 감별이나 CT guide하 천자법, 그리고 폐암에 있어서 특징적 CT소견 ① 종류가장자리의 성상 ② 내부구조 ③ 주위구조와의 관계 등에 대해서 설명한다.

X선 CT검사에 종사하는 방사선사의 일상업무에 도움이 되면 다행이라 하겠습니다.

이번에, 부족한 본인에게 학술발표를 할 수 있는 기회를 주신데 대해서 깊이 감사의 뜻을 표시하는 바입니다.