

X선 CT檢査의 手技와 實際

日本 岐阜縣 大垣市民病院 放射線技術部

市川秀男 · 金森勇雄

최근 醫療用 畫像診斷의 진보는 눈부신 바 있으며, 그 발전에 경악함과 아울러 당황하게 된다. 이와 같은 시대 배경에서 일반 의료기관의 診療放射線技師는 기술중심의 업무로부터 발전하여 시대의 요구에 대응할 수 있는 교육개혁, 즉 고도의 의학지식과 질적인 향상이 요구되고 있다.

특히, X선 CT에서는 각종 검사수기를 구사하여 이상 소견을 발견하는데에 노력하여야 하고 충실한 화상의학지식과 화상평가능력을 갖추는 것이 요구된다. 이것은 초음파 검사나 MRI검사에서도 똑같다.

이와 같은 점에서, 귀 방사선기술학회에서 평생교육에 충실을 기하기 위하여 큰 실적을 올리고 있는데 대해서 경탄하고 있다. 이번에 학술발표를 할 수 있는 기회를 주신데 대하여 깊은 감사의 뜻을 표시한다.

X선 CT 검사는 단순촬영, 조영촬영, 그리고 dynamic, incremental, angio-CT 및 helical CT, 3D-CT 등의 많은 검사 수기가 있어 미세한 병변을 묘출할 수 있게 되어 진단 능력은 비약적으로 향상되고 있다.

한편, 최근에는 진단 뿐만 아니라 약간 시간이 요구되는 결점이 있으나 보다 안전하고 정확한 치료수단으로 CT guide 천자법이 개발되어 CT guide로 腦定位 血腫除去나 肺 生檢, 後腹膜內 腫瘍 등의 生檢, 그리고 肝 膿瘍 drainage, 더욱 신경 block 등에도 널리 이용되게 되었다.

이런 뜻에도, 이번에 우리들이 발간한 소책자인 「X線 CT의 手技와 實際」에 따라 뇌 · 폐 · 심장 · 간 · 담낭 · 췌장 · 비장 · 신장 · 방광 · 소화관 등에 대한 주요한 검사법의 기본개요와 대표적인 질환에 대해 설명하고자 한다. X선 CT 검사에 종사하는 방사선사의 일상업무에 도움이 되길 바란다.