

요오드 造影劑 檢査의 手技와 實際

日本國 岐阜縣 大垣市民病院 放射線技術部

金森 勇雄

有機 요오드 造影劑를 醫療에 應用하는 것은 보다 副作用이 작고, 보다 造影효과가 우수한 造影劑를 開發함에 따라서 加速的으로 發展하게 되었다.

이와같은 有機造影劑는 Iodobenzene環 誘導體로 시작되어 triiodobenzene環 誘導體를 지나서 現在는 Iodobenzen環 誘導體의 非이온化, 低浸透壓化로 改良이 되어 體內的 藥物代謝를 받지 않고 副作用이 작은 造影劑가 널리 쓰이고 있다. 그러나 副作用이 작다해도 전혀 無害라고는 할 수 없다. 따라서 診療放射線의 造影檢査에 있어서는 造影劑를 안전하게 使用하고, 不幸한 事故를 未然에 방지하기 위해서도 放射線診療에 從事하는 사람은 造影劑의 物理, 化學的性狀과 造影劑를 投與할 경우에 體內 動態나 副作用 等の 藥劑에 對한 충분한 知識이 요망된다. 더욱 造影劑를 쓰는 各種 造影法, 臟器別 造影法을 熟知할 必要가 요망된다.

이와같은 背景에서 저자 등이 「造影劑檢査의 手技와 實際」의 小冊子를 발간하였다.

이번에 이 小冊子를 기본으로 하여 造影劑 및 造影法의 歷史, 造影劑의 分類와 物理 및 化學特性, 造影劑의 體內 動態, 造影劑의 藥理作用, 副作用의 豫防과 處置 等を 간결하게 설명하고자 한다.

더욱 各種 造影法 및 臟器別 造影法은 各種 血管造影法(腦血管, 心・大血管・肺動脈, 冠狀動脈, 氣管支動脈, 腹腔・上腸間膜動脈, 腎・副腎動脈, 骨盤內 臟器, 四肢 및 DSA 等), 各種 造影CT, 各種 消化器系造影, 氣管支造影, 泌尿器系造影, 子宮・卵管造影, 脊髓腔造影, 關節腔造影, 唾液腺造影 等の 目的 및 使用造影劑와 造影法의 概略, 代表的인 症例를 설명하고 요오드 造影劑의 手技와 實際를 설명하고자 한다.