

特別發表

요오드造影劑 檢査의 手技와 實際

— 증례를 중심으로 —

日本 岐阜縣 大垣市民病院(岐阜醫療技術短期大學)

金森 勇雄

日本 名古屋大學 醫學部 附屬病院 放射線科

渡部 洋一

日本 三重大學 醫學部 附屬病院 放射線科

西田 博

유기요오드 조영제는 요오드벤젠環 誘導體로 시작되어 트리요오드 벤젠환 유도체의 비이온화, 저침투입화로 개량이 이루어졌다. 따라서, 체내의 약물대사를 잘받지 않고 부작용이 작은 조영제가 널리 쓰이는 시대적 배경이 있다. 그러나, 부작용이 작다고 하지만, 전혀 무해라고는 할 수 없다.

실제로, 방사선진료에서 안전하다고 하는 요오드 조영제를 사용할 때에 발생하는 불행한 사고는 피할 수가 없다. 이에 따라서, 진료에 종사하는 방사선사는 요오드 조영제의 약제에 대해서 충분한 지식과 조영기술을 숙지할 필요가 있다.

이번에는 시간적인 제약이 있어 약제학에 관한 사항을 생략하고, 각종 조영법과 interventional radiography(IVR)의 개요에 대해서 논술한다.

- 1) 각종 혈관 조영
- 2) 각종 조영법에 의한 X-ray CT
- 3) 각종 소화기계 조영법
- 4) 기관지조영법
- 5) 비뇨기계조영법
- 6) 자궁·난관조영
- 7) 척수강조영법
- 8) 관절강조영법
- 9) 타액선조영법
- 10) 림프관조영법 등

최근에 비약적으로 발전하고 있는 화상의학을 응용한 IVR(동맥색전술, 동맥주사화학요법, 혈관형성술, 혈전용해술, 경피적 生檢 및 기도 협착의 치료, 난소 재개통술 등)은 각종의 질환을 비침습적으로 치료할 수 있어 보다 임상의학에 널리 쓰이게 되었으며, 팀의료의 일원으로 방사선사의 업무는 더욱 확장되고 있다.

요오드조영제는 이와같은 진료와 치료에 쓰여지고 있어, 요오드조영제에 대한 지식 향상은 필수적인 조건이라 하겠다. 이번 증례제시가 학술대회에 참석하신 여러분께 일상 임상에서 도움이 되기를 바란다.