

었으나, 한국인 정상인의 평균치인 147 cm<sup>2</sup> 이상인 경우가 急性絲絨體腎炎에서 3例, 慢性絲絨體腎炎에서 3例가 있었다.

4) 急性絲絨體腎炎에서 SGOT의 평균치는 30.1 unit이고 1例에서 상승을 보였고, alkaline phosphatase의 평균치는 2.94 unit로 3例(48.2%)에서 상승하였다. N.P.N. 평균치는 52.58 mg%로 7例中 5例(71%)가 상승을 보였으며, B.U.N.과 creatinine은 각각 평균 25 mg%, 2.8 mg%이었고 모두 2例에서 상승을 보였다.

5) 慢性絲絨體腎炎에서 SGOT의 증가는 14例中 3例(21.4%), alkaline phosphatase는 6例(42.8%)에서 상승을 보였고, NPN 평균치는 108.46 mg%이었고 全例에서 상승했고, BUN, creatinine의 평균치는 각각 75.4%, 7.8%이었고 14例中 13例(92.85%)에서 상승을 보였다.

## 21. I-131-RB를 이용한 Hepatobiliary Imaging의 再檢討

가톨릭醫大 방사선과

김준열 · 박용휘 · 손형선 · 강효석

I-131-RB를 이용한 Hepatobiliary Imaging의 再檢討

I-131-Rose bengal을 이용한 간담도동시검사는 과거에 많이 시행되어 왔다.

I-RB검사는 간담관기능, 담관배설기능, 및 간의 형태를 동시에 체크할 수 있으므로 최근 歐美에서 많이 시행되고 있다.

저자들은 최근 간경화증, 총수담관결석 및 영아담과 폐쇄증을 진단하는데 I-RB검사의 큰 도움을 받았기에 보고하고자 한다.

I-131-RB 100~200  $\mu$ Ci를 정맥투여후 5분, 10분, 20분, 30분, 45분, 60분, 2시간, 4시간, 필요하면 48시간, 72시간에 감마카메라검사를 시행하였으며 동시에 전산처리를 하였다. 각 검사는 평균 15萬~18萬 cpm에서 촬영하였다.

## 22. <sup>99m</sup>Tc-albumin 血管照影術로 診斷한 肝血管腫의 一例

서울醫大 內科

윤취중 · 석창호 · 김명덕 · 이흥규 · 김정룡  
고 창 순

간혈관종은 드문 간종양의 하나로 일상생활에는 별다른 증상없이 개복술이나 부검시에 우연히 발견되는 것이 보통이다. 연자들은 최근 서울대학교병원 내과에 입원한 56세의 여자환자에서 <sup>99m</sup>Tc-albumin을 이용한 blood pool scan을 시행한 결과 간혈관종임을 진단하고 간혈관조영술로 확인할 수 있었기에 이에 보고하는 바이다.

환자는 56세 된 여자로서 작년 가을부터 시작된 상복부팽만감을 주소로 입원하였다. 상복부에서 태아 머리 크기의 낭포성 종양이 촉진되었다. 백혈구수가 2800/mm<sup>3</sup>이었고 기타의 CBC, 소변검사, 간기능검사 소견은 정상범위였다.

<sup>99m</sup>Tc-sulfur colloid liver scan상 간 좌측엽에 큰 공간점유병소가 나타났으며 종양의 구분은 뚜렷하고, 종양내에 불규칙한 방사능의 반흔이 보였다. 초음파촬영상 종양은 낭포성인 것으로 밝혀지고 그 안에 조직 파편이 있는 것으로 밝혀졌다. <sup>99m</sup>Tc-albumin을 이용한 blood pool scan을 시행한 결과 대동맥이 보이기 시작하면서 공간점유병소에 차츰 방사능이 나타나기 시작하여 시간이 지남에 따라 간의 방사능이 없어진 후에도 공간점유병소내에는 방사능이 증가했다. 방사능은 종양의 변연부로부터 차츰 중심으로 확대되어 갔다. 이상의 소견으로 종양은 간혈관종으로 진단되고 이는 복강동맥촬영술로 확진되었다.

## 23. 各種 心疾患에서 放射性同位元素를 이용한 心脈管攝影術에 관한 研究

A Study on Radionuclide Cardiac Angiography in Various Cardiac Diseases.

서울醫大 內科

정준기 · 신영태 · 조보연 · 최강원 · 고창순

放射線同位元素 心脈管攝影術은 放射查同位元素 追跡子를 써서 心臟이나 血管을 조영하고 分析하는 方法으로 1963年 Dender와 Blau가 처음 시작한 이래 급