

나 그들의 신속성, 단편성 및 예민도에 있어서는 여러 長短點이 問題가 되었다.

放射免疫測定法에 의한 HBAG의 檢出能은 補體結合 및 Ouchterlony 二重免疫擴散法 보다 100~1000배나 銳敏함이 밝혀졌다. 演者들은 正常人 및 各種肝炎患者에서 放射免疫測定法에 의해 HBAG을 檢出하여 二重免疫擴散法에 의한 HBAG 檢出과를 比較하여 그 長短點을 考察하였다.

9. 肝 Scanning 上 Cold region 을 보인 肝지스토마 증례

A Case Report of Clonorchiasis Showing Cold Area of Liver Scanning

釜山醫大 內科
金東洙 · 劉邦錫

肝走査法(liver scanning)이 考按된 以來 이는 臨床 診斷에 널리 利用되고 있는 實情이다. 釜山大學校 醫科大學 內科學教室에서는 慶南北 地方의 地方病으로 알려진 肝지스토마 病에 對하여 肝走査를 實施한 結果 cold region 을 나타낸 患者로서 癌이나, 농양의 區別이 困難했던 症例를 報告한다.

10. 韓國 中年男子의 正常 肝 스캔에 關한 考察

Normal Liver Scan of Korean Middle-age Male

국군수도통합병원 내과
길광수 · 한봉섭 · 이홍규 · 최정수

最近 放射性 同位元素의 臨床的 利用이 크게 늘어나고, 이의 이용분야는 機能檢査에서 形態의 視覺化에 이르기까지 다양하다. 특히 肝스캔은 국내에서 가장 많이 시행되는 同位元素를 使用한 診斷法에 속하며, 이의 臨床的 檢討는 1974년경부터 활발히 이루어져 왔다.

그러나 이같은 광범위한 利用에도 불구하고 정상 肝 스캔에 關한 考察을 체계적으로 정리한 報告는 非正常的인 대상에 대한 研究에 비해 부족한 실정인듯 하다. 이에 演者들은 1974년 가을 국군수도 통합병원 동위원소실에서 ¹⁹⁸Au-colloid 를 이용한 color liver scan 을 중년 남자에서 시행하고, 임상조건 및 C.B.C., 뇨검사 분검사(간지스토마 총란음성), 간기능검사와 및 위투시

결과가 정상인 200例의 간 스캔상을 검토하여 다음 몇 가지 성적을 얻었기에 보고하고자 한다.

1. McAfee 및 Wagner 가 행한 정상 肝의 9가지 形態分類에 따르면 type B.D.G 의 순으로 많아 각각 38.5, 24 및 18%를 차지하여 外國人の 그것과 다른 양상을 나타내었다.
2. 肝의 크기는 great vertical 이 16.0 ± 1.27 cm, vertical 이 12.1 ± 1.24 cm 이었다.
3. 양엽의 외연각은 우측이 $71.4 \pm 12.5^\circ$ 좌측이 $62.0 \pm 10.16^\circ$ 이었다.

11. ^{99m}Tc-phytate 를 사용한 肝스캔

Liver Scan with Technetium-99m-Phytate

가톨릭醫大 放射線科
朴龍輝 · 金春烈 · 李栽文

Technetium-99 m은 Gold-198에 비해서 반감기가 짧고 낮은 에너지의 γ 선을 放出하므로 필선 많은 量을 一時에 投與할 수 있으며 collimation 또한 效果의 由로 할 수 있기 때문에 counting rate가 높아지고 스캔速度를 빠르게 할 수 있으며 上質의 스캔像을 얻을 수 있다. 우리들은 지난 수개월 동안에 가톨릭대학 의 학부 放射線科教室에서 21명의 患者에게 ^{99m}Tc-phytate 를 사용한 肝스캔을 실시하여 多少의 知見을 얻었기에 여기 報告하는 바이다.

臨床자료는 表 1에서와 같고, phytate 는 Dainabot 社에서 市販하고 있는 kit 로써 vial 당 Na-phytate 10 mg, SnCl₂ 1 mg 을 함유하고 있으며 Tc-generator 에서 짜낸 ^{99m}perchnetate 2~5 ml 를 無菌的으로 注入하여 잘 흔들어서 試藥을 녹인 다음 使用하였다. 우리들은 患者를 pool 시킨 다음 한번에 20~50 mCi 의 ^{99m}perchnetate 를 vial 에 注入한 다음 患者 한 사람 당 1.5~3.5 mCi 를 注射하였다. ^{99m}Tc-generator 의 容量이 充分하면, 最大 9 ml 즉, 90 mCi 까지도 注入할 수 있다. 注射하여준 量에 차이가 있는 것은 半減期를 고려하였기 때문이며 이렇게 하면 한 vial 로 5~8명을 검사할 수 있었다. 스캔기제는 scintimat 2F 를 사용하였으며, collimator 는 3"V(130mm)였고 maximum count 는 15,000~45,000 cpm 이었다. 또한 스캔速度는 150~180 cm/min 이었고 Q(Bildqualität) 값은 8~10이었다.

성적 및 결론

^{99m}Tc-phytate 에 의한 肝스캔의 質은 ¹⁹⁸Au 에 의한