

여 몇가지 재미있는 경향을 관찰하였기에 보고한다.

12. 各種 肝疾患에서 「肝신티포토그래피」와 肝生檢 所見의 比較觀察

서울醫大 內科
南宮陞·高昌舜·韓沁錫

The Study on the Hepatic Scintigraphy and Biopsy Findings in Various Liver Diseases

Seung Nam-Koong, M.D., Chang Soon Koh, M.D.,
and Shim Suk Hahn, M.D.;

Dept of Int. Med., Seoul National University
Hospital

放射性 同位元素를 利用한 스캔이 肝臟을 包含한 各種臟器의 疾患을 診斷함에 多大한 貢獻을 하고 있음은 잘 알려진 事實이다. 特히 Gamma Camera는 被檢者에게 不便을 덜 주고 短時間內에 스캔像을 얻을 수 있는 點等 많은 長點을 지니고 있어 매우 便利하다고 하겠다.

肝스캔이 肝癌 肝膿腸等 肝內 空間占有病巢의 診斷에는 勿論 肝硬變症等 瀰慢性 肝實質病變의 診斷에도 매우 有用함을 著者들은 이미 數次에 걸쳐 強調發表한 바 있다.

著者들은 본 서울大學病院에서 肝針²或은 手術의 生檢法으로 確診된 肝癌 肝硬變症 肝膿腸 急性肝炎 慢性肝炎 其他數種의 肝疾患例에서 膠質樣 放射性 金(¹⁹⁸Au-Colloid Gold)을 靜脈注射한後 Gamma Camera를 使用하여 얻은 肝스캔像을 比較觀察하여 各疾患別로 特異한 樣相이 存在함을 보아 이에 報告하는 바이다.

13. 肝硬變時의 Scintiscamera 像

서울醫大 內科
南宮陞·具寅晝·徐桓祚·高昌舜

Evaluation of the Gamma Camera in Liver Cirrhosis

S. Nam-Koong, I.S. Koo, H.C. Suh, C.S. Koh
Dept. of Int. Med., College of Medicine,
Seoul National University

肝硬變時의 ¹⁹⁸Au-colloid를 사용한 Scintiscan 像의 評價에 관하여는 이미 評點制까지 채택하여 報告한 바

있거니와 gamma scintillation camera에 의한 肝 scintigram 像에 대해서는 아직 검토단계에 있는 것 같다. 이 報告는 pho/gamma camera에 의한 肝硬變症 촬영상에서 경험하든 중 Scan 像에 비하여 몇가지 다른 점을 경험 하였기 이에 報告하는 바이다.

① Camera에 의한 Scintigram 像은 放射能의 肝內 分布가 Scan 像에 비하여 分解度가 나쁘다.

② 前者는 脾出現率이 Scan 像보다 예민하다.

③ 크기의 實測이 不便하다.

長點은

① 分解度는 나쁘지만 focus에 의한 1覆面現象이 적기 때문에 screening method로서는 이용 가치가 크다.

② 短時間에 촬영할 수 있기 때문에 여러 方向에서 관찰할 수 있다.

14. 肝硬變症의 肝走査像判讀에 있어서의 評點制 適用에 관한 臨床的 研究

放射線醫學研究所·서울醫大
張高昌·李章圭·韓沁錫

Clinical Study on the Value of Scoring System of the Scanning Images in liver cirrhosis

K.C. Chang, C.K. Lee, S.S. Hahn
Dept. of Int. Med. College of Medicine S.N.U.
& Radiological Research Institute

肝走査法이 考案된 初創期에는 肝腫腸, 肝膿腸 및 肝寄生虫, 囊腫等의 肝內空間占有病巢를 證明하는데 局限하여 그 數, 位置 및 크기를 決定하는 手段으로 利用되었으나 近來에는 肝의 瀰慢性實質性病變을 招來하는 肝硬變症이나 慢性肝炎等에서의 肝機能障害의 程度를 判定하며 肝走査로서 確診하려는 傾向이 擡頭되고 있다.

이에 放射線醫學研究所에서도 새로 肝走査像에 適用할 評點의 基準을 設定하고 1967年 3月부터 1970年 2月까지 滿3年間 同研究所에서 膠質放射性金을 利用하여 實施한 色彩肝走査中 210例의 肝硬變症을 對象으로 하여 觀察하였다.

肝走査上의 變化가 甚할수록 評點數가 增加하도록 配點한 肝硬變症의 色彩肝走査像과 生化學的 肝機能檢査 및 放射性膠質金の 肝攝取半減時間과 比較하였으며 配點된 評點에 따라 A群(0點), B群(0.5-3.0), C群(3.5-5.5) 및 D群(6.0이상)으로 區分하고 各群間의 相互關係도 比較 檢討하여 다음과 같은 結論을 얻었다.