

物學(kinetics)을 比較觀察할 수 있는 機會를 얻었다.

對照群으로 選擇한 正常人은 器質的 疾患이 없고 檢査所見의 異常이 없는 患者이고, 肝硬變症患者는 腹水, 권태감, 혹은 黃疸 등의 임상증세를 同伴했으나 特別한 合併症이 없이 肝機能 檢査上 肝硬變의 所見이 현저한 症例이었고 「네프록릭」症候群은 심한 蛋白尿, 低蛋白血症 등을 共히 同伴하고 있으며, 이 檢査 中에 一般의 人 治療를 받고 있었다. 心不全의 例는 心판막질환, 高血壓, 심낭염 等으로 入院治療中에 이 研究가 施行되었고 癌患者는 白血病, Hodgkin 氏病 및 기타 癌의 末期에 달해 있는 경우이었다.

이들 30 例의 患者에게 RISA 24 時間前부터 Lugol 氏液을 每日 복용시켰고 RISA 를 靜脈注射하여 7日 乃至 10日間 계속 혈액을 채취, 放射能을 測定하여 血清「알부민」의 代謝 및 分布에 對하여 比較觀察하였다.

19. 방사성의약품 합성 방식에 관한 연구(제 4보)

—방사성의약품의 품질관리 및 안정도 시험—

원자력연구소

김 유 선 · 김 태 영

Preparation of Radio-pharmaceuticals: Report 4
Y.S. Kim and T.Y. Kim

Chemistry Division, Atomic Energy Research Institute

본 원자력연구소에서 행하고 있는 방사성의약품의 품질관리 및 안정도 시험법을 제시하였다. 각종 방사성의약품을 paper chromatography, thin layer chromatography 및 ion exchange method에 의하여 간단하고 만족스럽게 분리 확인 할 수 있었다. 본 연구소에서 합성한 제품들을 I국 및 J국의 제품들과 품질 및 안정도에 대하여 비교 시험하여 본 결과를 제시 하였다.

20. 肝硬變症에서의 血力學的 變化에 關한 研究

서울醫大 內科

金 精 一 · 韓 沁 錫

Studies on Liver Cirrhosis

C.I. Kim and S.S. Han

Dept. of Int. Med., College of Medicine
Seoul National University

第 1 報 肝硬變症에 있어서의 全身系 血力學에 關한 研究

肝硬變症의 血力學에 關한 研究는 지금까지 많은 報告가 있으나 이에 對한 意見은 相異하여 論難이 되어왔

다. 特히 非代償性 肝硬變症患者에서 흔히 보는 腎不全症의 機轉은 全身系 血力學 變化에 起因한다고 생각되어 왔다.

演者들은 臨床症勢, 理學的 所見, 肝機能檢査成績 및 肝生檢組織檢査 等으로 確診된 肝硬變患者에서 肝機能의 代償性에 따라 分類하여 이에 RISA 를 利用한 全血液量, 血漿量, 心搏出量, 心臟指數 및 心搏血液量을 測定, 各各 臨床像 및 各種 肝機能 檢査成績과 比較 觀察하였다.

第 2 報 肝硬變症에 있어서의 腎血力學에 關한 研究

肝硬變症이 腎臟機能에 미치는 影響은 아직 그 定說이 없이 많은 論難의 對象이 되고 있다. 特히 肝硬變症患者의 末期에서 보는 腎不全은 肝炎이나 肝腫瘍에서도 經驗할 수 있으며 所謂 "Hepatorenal Syndrome"으로 도 알려져 最近에 이에 對한 많은 再考가 있었다.

이 때에 볼 수 있는 腎組織變化는 대개 正常所見을 나타내어 어디까지나 이는 機能性인 障礙일 것으로 생각되어 있다.

演者들은 Hippuran-¹³¹I을 使用하여 腎 血流量 및 腎末梢抵抗을 測定하였으며 이들은 臨床像, 肝 機能檢査成績 및 BUN, creatinine 値와 比較 觀察하는 同時에 腹水を 同伴한 非代償群에서는 利尿劑 投與前後의 腎 血力學의 變化를 觀察하였다.

21. 肝硬變症에 있어서 肝스캔像과 肝機能 檢査成績과의 關係에 對한 臨床研究

放射線醫學研究所

南宮陞 · 李鍾憲 · 洪昌基 · 張高昌 · 高昌舜

Clinical Studies on Relationship between Liver Scan and Liver Function Test in Liver Cirrhosis

S. Namgung, C.H. Lee, C. Hong,

K. Chang and C.S. Ko

Radiological Research Institute

肝癌, 肝膿瘍, 癌腫의 肝內轉移 等 限局性 肝內 病巢의 診斷에 있어서 肝스캔이 가지는 臨床的 有用性은 널리 알려져 왔지만 肝硬變症, 肝炎, 脂肪變性 等の 瀰漫性 實質病變에 있어서 肝스캔上 變化에 對하여 關心을 가지게 된 것은 比較的 最近의 일이라 하겠다.

演者들은 1965年 1月 부터 1969年 6月 까지에 걸쳐 放射線醫學研究所 同位元素研究室에서 ¹⁹⁸Au 膠體를 使用하여 實施한 肝스캔 總 1,810例中 臨床所見, 檢査室成績, 病理組織學的 診斷等에 依하여 肝硬變症으로 診斷된 594例(男 447, 女 147)의 肝스캔像과 生化學的 肝機能檢査成績을 比較觀察하였다.