

간암과 아메바성 간농양이 특히 많은 우리나라에서 간스캔닝으로 이 두 질환의 감별 진단율이 높아진다면 더없이 의의있는 일 일 것으로 생각되어 저자들은 Gordon 등이 실시했던 방법대로 colloidal In-113 m 과 Transferrin-bound In-113 m 을 이용하여 5예의 간암과 5예의 간농양환자 전폐에서 두차례씩의 간스캔닝을 실시하였던바 의의있는 결과를 얻었기에 이에 보고한다.

17. Half Clearance Time of ^{198}Au Colloid as a Discriminant of Liver Abscess and Malignancy

Yong Whee Bahk, M.D., Wan Jin Kim, M.D.
& Beum Saeng Kim, M.D.

Department of Radiology, Catholic Medical College

Abscess, hepatoma and metastatic tumor constitute the most common space-occupying lesions of the liver, and the importance of distinguishing them accurately is obvious. In the present study, we have investigated how well the half clearance time ($T_{1/2}$) of ^{198}Au colloid discriminates these lesions of the liver. The clinical materials consisted of 84 cases of amebic abscess, 33 cases of pyogenic abscess, 81 cases of hepatoma and 61 cases of metastatic tumors.

The measurement of half clearance time enabled us to discriminate correctly 80.2% of hepatoma and 55.7% of metastatic tumor 64.2% of hepatoma and 47.9% of abscess; and 25.6% of abscess and 1.6% of metastatic tumor, when each two diseases were tested as a homogenous sample. This clinical study indicates that the half-clearance test is modestly accurate in discriminating a hepatoma from a metastatic tumor, less accurate in distinguishing a hepatoma from an abscess, and least accurate in differentiating an abscess from a metastatic tumor. The possible mechanisms of alteration in the hepatic blood flow in these diseases were discussed.

18. 肝癌 및 他 肝疾患에 있어서 α_1 -Fetoprotein 및 HAA 檢出 成績

Studies on α_1 -Fetoprotein and HAA in Hepatoma and Liver Disease

釜山醫大 內科

金在根 · 鄭鏞浩 · 金東洙 · 劉邦鉉

演者들은 1973年 5月부터 10月까지, 4個月間 釜山醫科大學 附屬病院에서 臨床像, 化學的, 肝機能所見 및 肝生檢 等으로 診斷된 原發性 肝癌 患者 43例와 急性 肝炎, 肝硬變症 等 38例에 對하여 血清 α_1 -fetoprotein 및 HAA를 檢査하여 約千의 成績을 얻었기에 그 結果의 一部를 報告하는 바이다. 그리고 α_1 -fetoprotein 및 HAA 陽性 및 陰性을 나타낸 例에 있어서 放射性 金을 利用한 肝 scintigram 所見과 比較 檢討하였다.

19. 放射性金을 利用한 Banti's Syndrome 의 肝走査所見

Studies on Radiogold Liver Scanning in Cases of Banti's Syndrome

釜山醫大 內科

全壽一 · 李光雄 · 金東洙 · 劉邦鉉

演者들은 過去 10餘年間 諸種肝疾患에 對한 肝走査 所見을 追究하여 오던中 最近 本大學病院內科 入院 患者로서 臨床像 및 化學的 肝機能檢査所見等으로 所謂 Banti's syndrome으로 診斷된 10例에 對하여 Radiogold 를 利用한 肝走査를 實施하여 肝走査所見을 觀察하고 特히 脾像出現의 程度와 臨床像 및 化學的 肝機能檢査 所見 特히 BSP 停滯間의 相互關係를 追究하여 多少 興味있는 所見을 얻었기에 그 結果의 一部를 報告하는 바이다.

20. 放射性金을 利用한 肝吸虫症의 肝走査에 關한 研究

Studies on Radiogold Liver Scanning in Cases of Clonorchiasis in Korea

釜山醫大 內科

洪元杓 · 劉邦鉉

著者는 1961年 1月부터 1972年 10月에 이르는 約 10