

# 1966年度 第5回 大韓核醫學會學術講演會抄錄

## Proceedings of the 5th Annual Meeting of The Korean Society of Nuclear Medicine

### 1. Scanning 으로 發見된 Occult Liver Abscess 5 例

서울大學校 醫科大學·原子力院 放射線醫學研究所\*  
崔圭完 李鍾憲\* 高昌舜\*

#### Five Cases of Occult Liver Abscess detected by Hepatoscan

K.W. Choi, C.H. Rhee\* and C.S. Koh\*

College of Medicine, Seoul National University  
Radiology Research Institute\*

原因不明熱로 入院하여 日常檢査로 診斷이 내려지지 않은 患者에서  $^{198}\text{Au}$  肝 주사 촬영 實施로 肝에 cold area 를 發見한후 肝 침자 등의 方法으로 肝膿瘍을 確診할 수 있었던 5 例를 報告한다. 이들例는 外來와 病室에서의 病歴, 理學的 所見 및 檢査所見 등이 典型的인 肝膿瘍을 暗示하지 않아 診斷이 遲延되었던 것이므로 報告者들은 原因不明熱의 鑑別診斷에 있어 肝 주사 촬영법의 價値를 強調하는 바이다.

### 2. 急性肝炎 및 肝硬變症에 있어서의 鐵吸收에 관한 研究

서울大學校 醫科大學

李元魯 李章圭 李文鎬 韓沁錫

#### A Study on Iron Absorption in Acute Hepatitis and Cirrhosis of the Liver

W.R. Lee, J.K. Lee, M. Lee and S.S. Hahn

College of Medicine, Seoul National University

目的: 肝이 鐵代謝에 重要役割을 하고있음은 前부터 잘 알려진 事實이다. 近來의 實驗으로 肝은 單純한 貯藏臟器나 RES 로서의 一般의 機能 및 鐵의 再分配뿐만 아니라 鐵吸收能에 까지도 直接 어떤 影響을 미치지 않는가 하는것이 알려졌다.

急性肝炎에서는 다른 感染性 疾患에서와 反對로 血清

鐵이 上昇하며 肝硬變症의 一部에서는 hemochromatosis 를 다른 entity 로 認定않는다고 主張할 程度로(Macdonald, 1961) 甚한 鐵의 overloading 을 觀察할 수가 있다.

演者들은  $^{59}\text{Fe}$  를 使用한 鐵吸收試驗을 施行하므로써 肝炎과 肝硬變症사이의 差異點, 血清鐵 및 TIBC 値와 吸收率과의 關係 및 더 나아가 肝疾患의 狀態 및 程度와 鐵吸收와의 相互關係를 糾明코져 하였다.

實驗方法 및 對象

對象: 急性肝炎例 20 名과 肝硬變症例 20 名을 對象으로 하였으며 正常群으로 男子 5 名, 女子 5 名을 擇하였다.

年齡은 肝炎群과 正常群은 20~40 歲 이었으며 肝硬變症群은 30~50 歲 이었고 이들 患者는 于先 CBC 로서 正常群의 그것과 비슷한 値를 보인 例만을 擇하였다.

方法:  $^{59}\text{Fe}$ (Citrate 形) 0.4  $\mu\text{C}$  를 carrier iron (Ferrous Sulfate 形) 4 mg 및 Vit.C 500 mg 와 함께 100 cc 의 溶液狀態로 空腹時에 經口 投與하였으며 投與後 2 時間 동안 食物의 攝取를 禁하였다.  $^{59}\text{Fe}$  投與直前에 血清鐵, TIBC, 血清銅値를 測定하였다.

$^{59}\text{Fe}$  投與後부터 始作하여 糞便內放射能이 投與量의 1%以下로 될때까지(대개 7~10 日間) 糞便試料를 받아 灰化爐(900~1,000 °C)에서 태워 그 灰化試料 放射能을 計測하였다.

結果: 肝炎群은 他群에 比하여 血清鐵 및 TIBC 値의 上昇을 보였으며 血清鐵 및 TIBC 가 높음에도 不拘하고 鐵吸收率은 有意義한 差를 가지고 增加되어 있었다. 肝硬變症群은 一般의 肝炎群과 비슷한 樣相을 보였으나 一部는 正常群과 他一部는 肝炎群과 重疊되는 比較的 廣範圍한 變化를 주었다.

### 3. $^{125}\text{I}$ -Triolein 과 $^{51}\text{Cr}_2\text{O}_3$ 의 同時使用에 依한 脂質吸收檢査法에 관한 研究

首都陸軍病院·原子力院 放射線醫學研究所\*

洪昌基 高昌舜\* 李鍾憲\*