

餘年間 釜山大學病院內科病棟에 入院한 患者中 糞便檢査, 皮內反應 및 肝生檢 等에 依하여 肝吸虫症으로 診斷된 112例에 對하여 疫學的 觀察, 發生頻度, 臨床像 및 化學的 肝機能檢査所見 等を 追究하고 아울러 그중 72例에 對하여 Colloidal  $^{198}\text{Au}$ 을 利用한 肝走査를 實施 觀察하여 그 所見과 化學的 肝機能檢査所見과의 相互關係를 追求한 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

(1) 肝吸虫症 112例中 72例에 對한 肝走査를 實施한 結果 脾像出現이 腹水群 30例中 22例(73.3%)에서 證明되었고, 非腹水群 42例中 18例(38.1%)에서 볼 수 있었다.

兩群에서 觸知脾의 發現頻도가 低率(8%)인데도 불구하고 높은 빈도의 脾像出現은 本症의 化學的 肝機能障礙中 가장 銳敏한 B.S.P.의 病的貯溜(100%)에 다음가는 肝機能異常所見으로 주목되는 바이다.

(2) 肝吸虫症의 肝走査上 肝像變化로서는 肝像肥大型, 肝像萎縮型 및 斑紋像 등을 열거할 수 있으며, 腹水群에서는 30例中 15例(50%)에서 肝像肥大型, 11例(36.7%)에서 肝像萎縮型, 그리고 12例(40%)에서 斑紋像을 各各 볼 수 있었다. 非腹水群에서는 42例中 23例(54.8%)에서 肝像肥大型을 2例(4.8%)에서 肝像萎縮型을 그리고 14例(33.3%)에서 斑紋像을 볼 수 있었다.

(3) 肝吸虫症의 肝走査上 腹水群에서 高度의 脾像出現 및 肝像萎縮像 出現 等은 硬變性肝病變에 起因되는 것으로 思料되며, 本症의 病態를 반영하는 것으로서 放射性金에 依한 同位元素診斷의 意義를 示唆하는 것으로 看做된다.

## 21. 實驗的 肝손상 白鼠의 銅代謝에 관한 研究

Experimental Study on Copper Metabolism  
in Rat with Liver Injury

釜山醫大 內科

金 東 洙

演者는 肝傷害를 일으킨 動物에 있어서 銅代謝를 追求하였다. 實驗方法은

- 1) Copper acetate 單獨投與群
- 2)  $\text{CCl}_4$  投與群
- 3) Copper acetate 및  $\text{CCl}_4$  投與群으로 나누어서 各群에  $^{64}\text{Cu}$ 를 投與한 후
  - 1) 10分
  - 2) 35分

3) 2時間 30分

4) 10時間

5) 40時間에 各各 도살하여 各 臟器, 特히 血液, 血漿, 肝, 脾, 腎(腎), 腸 및 骨格에서  $^{64}\text{Cu}$ 의 濃도를 測定하였다. 그 結果 約千의 成績을 얻었기에 여기 報告하는 바이다.

## 22. Estradiol Benzoate 의 造血抑制作用에 關하여

On the Action of Hemopoiesis Depression of  
Estradiol Benzoate

慶北醫大 內科

金台淳·黃基錫

動物이나 人體에 estrogen을 投與하면 貧血이 招來된다는 것은 잘 알려져 있는 事實이며 最近 Mirand 및 Gordon은 estrogen이 erythropoietin의 external precursor 生産을 抑制함으로써 血造을 抑制시킨다고 報告하였다.

演者는 estrogen의 造血抑制作用을 보다 仔細히 檢討하기 위해서 estradiol benzoate를 숫쥐에게 投與하여 造血抑制作用이 最高에 達하는 時期, 그리고 量에 따르는 造血抑制作用의 變動을 觀察하였기에 이에 報告하는 바이다.

## 23. Diphenylhydantoin 의 造血機能에 미치는 영향

Effects of Diphenylhydantoin on the Hemopoietic  
Functions

慶北醫大 內科

金章煥·黃基錫

演者는 흰 숫쥐에게 diphenylhydantoin을 投與하여 造血機能에 미치는 影響과 folic acid가 이에 미치는 效果를 檢討하였기에 이에 報告하는 바이다.

## 24. Sr-85를 利用한 Bone Scanning 5例

Case Studies with Bone Scanning using  $^{85}\text{Sr}$

延世醫大 放射線科

俞亨植·朴昌潤·崔炳肅

骨格의 scanning은 1942年 Treadwell이 strontium