

25. Liver Color Scan 에 對한 考察

延世醫大 放射線科

崔 珪 奎 · 安 承 鳳

Observation of Liver Color Scan

Y.K. Choi and S.B. Ahn

Dept. of Radiology, College of Medicine

Yonsei University

色彩像走査術(color printing technique)에 의한 肝走査는 比較的 그 解像도가 分明하고 解讀이 容易하여 肝內組織의 放射能 攝取 程度를 쉽게 分析할 수 있는 좋은 方法으로 認定받고 있다.

이러한 色彩走査術의 利點을 考慮하여 演者들은 1969年 2月 부터 同年 9月까지 延世醫療院 同位元素室에서 經驗한 249例의 liver color scan 施術例中 病理學的 또는 臨牀的으로 確診된 肝癌 51例, 肝硬化症 35例, 肝

膿瘍 22例, 肝炎 10例, 其他 13例의 走査像을 觀察하고 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告코저 한다.

1. 肝의 腫大는 肝癌, 肝硬化症 및 肝膿瘍에서 보다 흔히 볼 수 있는 所見이고 특히 左葉의 腫大는 肝膿瘍에서 많았고, 肝萎縮은 肝硬化症에서 많았다.

2. 肝의 放射能低下로 이루어지는 斑紋像은 肝癌에서 78%, 肝膿瘍에서 31%이므로 多少 두 疾患鑑別에 도움이 될 수 있다.

3. 肝門部位에서 放射能攝取가 增加하는 傾向은 肝硬化症에서 57%를 나타내어 他疾患 17% 未滿보다 큰 差를 보이고 있다.

4. 肝右葉下角 및 左葉側緣角의 變形은 大部分의 肝疾患에서 볼 수 있으므로 肝疾患 有無決定에 큰 도움이 될 수 있겠다.

5. 脾臟攝取는 各肝疾患마다 50% 内外로 큰 差가 없었다.