

18. ¹³¹I-BSP 를 사용한 Biliary system 의 Sequential scintigram 의 임상적 의의에 관하여

서울醫大 內科

李弘揆 · 南洋一 · 金源東 · 高昌舜

Clinical Evaluation of Sequential Scintigrams of Biliary System with ¹³¹I-BSP

H.K. Lee, Y.I. Nam, W.D. Kim, and C.S. Koh, M.D.

Dept. Int. Med., Seoul National Univ. Hosp.

BSP 는 肝實質細胞에서 섭취되어 膽道를 통하여 배설되는 物質의 하나이며, 여기에 ¹³¹I 을 label 하여 肝膽道系를 시각적으로 볼 수 있게 할 수 있음은 잘 알려진 사실이다. 연구자들은 1970年 10月부터 1971年 10月까지 서울대학 부속병원 동위원소 진료실에서, ¹³¹I BSP 를 사용한 肝膽道系의 visualization 을 실시하였던 患者中 非正常的 所見을 관찰한 27例를 임상적으로 분석하여, 다음과 같은 결과를 얻었다.

1. Non visualization of gall bladder with normal intestinal phase: 11 cases
 - ① postcholecystectomy: 2
 - ② Cholecystitis with or without gall stone: 8
 - ③ Typhoid fever: 1
2. Nonvisualization of gall bladder with poor intestinal phase: 10 cases
 - ① Hepatitis, severe: 2
 - ② CBD stone & cholecystitis: 6
 - ③ Biliary atresia: 1
 - ④ Postnecrotic cirrhosis: 1
3. Faint visualization of gall bladder: 6 cases
 - ① Gall stone & mild cholecystitis: 2
 - ② Liver abscess: 1
 - ③ Hepatoma: 1

이러한 결과는 ¹³¹I BSP 를 사용한 肝膽道의 scintigraphy 가 담도질환의 診斷에 큰 도움을 주며, 안전하고 쉬운 검사법임을 보여주고 있으며, 다른 임상검사와 같이 실시할 때 큰 의의가 있음을 보여준다.

19. 脾 스캔으로 測定한 正常 韓國人 脾臟의 크기

서울醫大 內科

신현정 · 이경자 · 김병국 · 고창순

Normal Splenic Size evaluated with Spleen Scan in Korea

H.J. Shin, K.J. Lee, B.K. Lee, and C.S. Koh, M.D.

Dept. Int. Med., Seoul Natl. Univ. Hosp.

脾臟腫大의 存在與否는 여러 血液學的 疾患, 傳染性 疾患 및 惡性 腫瘍의 鑑別診斷에 重要한 意義를 갖는다. 脾臟腫大는 理學的 所見이나 X-線 檢査로부터 判斷할 수도 있으나, 이의 어느 것도 그 크기 및 構造를 아는데 滿足할만하지 못하다. 1960年 同位元素를 利用한 脾臟 스캔이 導入된 以來, 이 方法이 比較的 簡單하고, 脾臟의 크기 機能 및 構造를 아는데 相當히 正確하여 理學的 所見이나 X-線 檢査만으로는 認知할 수 없는 程度의 脾腫大까지도 알아낼 수 있음이 알려졌다.

本 教室에서는 正常人的 脾臟 크기를 測定하므로써 脾腫大의 存在有無를 判斷할 簡單한 基準을 定하여 보았다. 脾重量과 스캔像의 面積, 길이 및 넓이 사이에는 密接한 相關關係가 있는 것으로 알려져 있으나 脾腫大의 screening 目的에는 正確한 脾重量의 測定이 特別한 意義를 갖지 않는다고 생각된다. 따라서 사소한 疾患내지는 血液學的 檢査, 肝機能 檢査 및 理學的 所見상 正常이고 脾腫大가 온다고 알려지지 않은 疾患 때문에 本院을 찾은 30名의 患者에서 scanner 와 scintillation camera 를 使用하여 同時에 얻은 脾臟像에서 그 높이를 測定하여 다음과 같은 結論을 얻었다. 正常 韓國人의 脾臟 크기는 그 높이의 上界가 14 cm 라 생각되며 이 보다 큰 境遇 脾腫大가 存在하는 것으로 判斷된다.