

最近 骨盤 및 下肢靜脈閉鎖疾患이 增加되고 있으며 肺栓塞症의 原因으로서 가장 많은 頻度를 보이고 있어서 그 診斷의 意義는 매우 크다고 하겠다. 그러나 現在 이 靜脈閉鎖性疾患 檢査法中에는 放射線靜脈造影術이 가장 正確하다고 알려져 있으나 過敏反應, 靜脈損傷 및 患者의 고통等 不作用이 甚하고 操作의 復雜性과 高價의 檢査費等으로 因해 反復檢査가 어렵다는 短點이 있다.

最近 放射性同位元素, 即 ^{99m}Tc -pertechnetate, ^{99m}Tc -macroaggregated albumin 및 ^{99m}Tc -human albumin microsphere 등을 利用한 靜脈造影術이 開發된 以來 이 檢査法은 簡便하고 副作用이 없어 反復檢査가 可能하고 그 診斷의 正確도도 매우 높다는 것이 判明되어 臨床의 利用도가 增加되고 있다.

이에 演者들은 放射性同位元素를 利用한 靜脈造影術의 診斷의 價値 및 正度를 보코자 ^{99m}Tc -pertechnetate 를 利用하여 靜脈造影術을 正常人 및 10例의 各種靜脈閉鎖性疾患患者에서 施行하여 所期의 成績을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

19. ^{198}Au -colloid 를 利用한 腹部 淋巴節走査法의 診斷的 價値

The Diagnostic Value of Abdominal Lymphoscintigraphy Using ^{198}Au -colloid

서울醫大 內科

李明哲 · 趙京杉 · 朴根祚 · 高昌舜 · 李文鎬

放射性同位元素를 利用한 淋巴節走査法은 最近 10年 間發達된 以來, 惡性腫瘍 특히 惡性淋巴腫의 淋巴節轉移 發生有無, 段階區分, 治療後의 反應, 再發 및 經過 觀察, 그리고 放射線 治療를 할 경우 治療 範圍決定에 重要하고 臨床의 有用한 檢査法이라는 것이 알려져 있다.

腹部 淋巴節의 病變을 알기爲해서는 淋巴管造影術等 여러가지 方法이 있겠으나 淋巴管造影術은 診斷的 正確도는 좋으나 操作이 復雜하고 時間이 많이 걸리며 특히 심한 副作用이 報告되고 患者에게 주는 고통이 있는 反面 淋巴節走査法은 操作이 簡單하며 患者에게 주는 부담이 적고 副作用이 거의 없어 安全하며 檢査 時間이 짧아 反復檢査도 可能하다는 長點을 지니고 있다.

淋巴節走査에 利用되는 放射性膠質에는 초기에 ^{198}Au 가 있으나 最近에는 ^{99m}Tc -sulfur colloid 도 우수한 成

績으로 檢査가 可能하고 老齡에서는 ^{198}Au -colloid 보다 더 우수하고 放射能 安全度도 높다는 것이 判明되었다

이에 演者들은 淋巴節走査法의 診斷的 價値 및 正確度를 알아보고자 正常人 및 서울大學校 醫科大學 附屬 病院內科에 入院한 各種 淋巴腫, 白血病, 腹部 또는 骨盤內 淋巴節에 轉移가 의심되는 各種 惡性腫瘍患者 및 淋巴循環閉鎖患者들을 對象으로 ^{198}Au colloid 및 ^{99m}Tc -sulfur colloid 을 利用하여 腹部와 골반內 淋巴節走査를 施行하고 所期의 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

20. ^{75}Se -selenomethionine 를 利用한 脾臟 走査法의 診斷的 價値

Diagnostic Value of Pancreas Scan Using ^{75}Se -selenomethionine

서울醫大 內科

金明德 · 李明哲 · 崔仁永 · 趙敏錄 · 高昌舜

脾臟疾患을 正確하게 診斷하는 方法에 대한 많은 研究가 되어 왔으나 아직은 ^{75}Se -selenomethionine 을 利用한 脾臟走査法이 그런데로 좋은 方法으로 되어 있다. 脾臟은 解剖學的으로 後腹腔深部に 位置해 있으므로 解診으로 病變을 알아내는 것은 극히 어려우며, 또한 檢査室所見으로도 脾臟腫瘍의 診斷的 價値가 매우 적다는 것은 이미 알려져 있다. 放射線攝影法中 選擇의 血管造影術이 比較的 正確한 脾臟의 病變을 나타내어 주나 施行의 復雜性내지는 危險性 및 造影劑에 의한 過敏反應등의 副作用이 있기 때문에 一般化되지 못하고 있다. 임상적으로 이용될 수 있는 脾臟走査法은 Blau (1964) 등이 처음으로 ^{75}Se selenomethionine 利用하여 報告하였으며 이후 이방법이 簡便하고 副作用이 없으며 診斷的 正確도가 높다는 것이 알려졌다. 우리나라에서도 scanner 를 사용하여 이미 수차례 걸쳐 보고된 바 있으나, ^{75}Se -methionine 을 투여후 經時的인 觀察에 의한 病巢의 檢出率에 관한 검토는 아직 보고가 없었다. 이에 演者들은 scintillation camera 를 사용하여 脾臟走査法의 診斷的 價値 및 正確度를 다시 알아보고자, ^{75}Se -selenomethionine 을 利用하여 正常人 및 서울醫大 附屬病院에 入院한 脾臟疾患患者 15名을 대상으로 脾臟走査를 施行하였던바, 所期의 成績을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.