

도표 2. 추두와 병소와 走査比較

Pathology	Number of cases	Scan finding	
		+	-
Hemangioblastoma	3	1	2
Acoustic neuroma	4	1	3
Medulloblastoma	2	0	2
Glioma	2	1	1
Craniopharyngioma	1	1	0
A·V malformation	1	1	0
Astrocytoma	2	0	2
Arachnoidal cyst	1	0	1
	16	5	11

3) 정확율은 막상골 상부가 68%, 막상골 하부가 31%로 지금까지 보고된 다른 저자들과 비슷한 진단율을 보였다.

4) 후두와 병소 16명의 질병 분포를 보면 다음 도표와 같다(도표 II).

5) 가양성 6예중 막상골 상부는 1/45로 2.2%, 막상골 하부는 5/48로 10.4%였다. 이에 대한 요인으로 생각할 수 있는 것은, ① 환자의 위치 관계, ② 기술상의 문제, ③ 해부학적 요인등을 들 수 있겠다.

35. 골스캔에 의한 급성골수염의 조기진단

Early Diagnosis of Acute Osteomyelitis

by Bone Scanning

가톨릭醫大 방사선과

金壽烈 · 朴龍輝 · 朴鎭熙 · 鄭秀教

급성골수염은 발병후 최소한 2~3주가 경과 되어야 만이 X선상에 골의 변화를 나타내며 이미 심한 골의 파괴를 일으킨 때이다. 그러나 골스캔에서는 발병 48시간이면 골 변화를 나타낸다. 따라서 골스캔을 적절히 이용하면 급성골수염을 조기진단할 수 있을 뿐만 아니라 항생제 투여만으로 완쾌시킬 수 있는 계기를 마련해 줄 수 있다. 한편 골스캔은 안전, 정확하며 non-invasive technique로서, 골수염 외에도, 원발성 및 전이성 골종양을, X선 검사에서보다 더 조기에 진단할 수 있으며, 골병변의 침습범위를 정확히 묘사할 수 있어 골 질환을 분류하는데 도움이 된다. 아울러 치료계획을 수립하는데 필수적인 검사이다. 저자들은 1976년 1월부터 1977년 3월까지 가톨릭의대 부속 성모

병원내 내원한 급성 골수염이 의심되는 환자들중 X선 검사를 시행하여 음성소견을 나타낸 14명에게 ^{99m}Tc-Diphosphonate 골스캔을 시행하였다. 이들 14명중 12명에서 골수염 양성스캔소견이 나타났다.

36. 放射性同位元素靜脈攝影術(Radionuclide Venography)의 診斷的 意義

Diagnostic Significance of Radionuclide Venography

서울醫大 內科

李明哲 · 金明德 · 羅炳萬 · 崔一泳 · 高昌舜

서울醫大 放射線科

延敬模 · 韓萬青

靜脈疾患 특히 靜脈血栓症의 病變에 對한 正確한 診斷은 올바른 治療를 爲해서 臨床的으로 매우 重要하다. 靜脈閉鎖에 對한 診斷法에는 지금까지 여러 方法들이 研究 開發되었으나 그 중에서도 특히 X線靜脈造影術의 診斷的 價値는 매우 優秀하다. 그러나 이들은 造作의 複雜性 및 合併症이 報告되고 있고 특히 患者의 狀態에 따라 利用度가 制限되기 쉽다. 따라서 짧은 時間內에 患者에게 부담을 주지 않는 簡單하고 便利한 靜脈檢査法이 要望되어 왔다.

1966年 Rosenthal 등이 scintillation camera를 利用하여 ^{99m}Tc-pertechnetate를 단순히 靜注하여 心臟 및 靜脈內의 解剖學的 및 血流動態를 觀察한 以來 1970年 부터는 여러 原因의 靜脈閉鎖患者에서 放射性同位元素의 靜脈攝影術을 施行하여 이의 診斷的 價値도 높고, X線靜脈造影術에 비해 簡便하고 副作用이 적으며, 時間도 짧게 걸려 臨床的인 有用度가 높아졌다. 특히 肺動脈栓塞症의 原因으로 가장 많은 下肢靜脈血栓을 診斷할 수 있는 screening procedure로도 重要하다고 報告되었다.

演者들은 1975年 6월부터 1977年 3월까지 서울大學 醫 病院에 入院하여 靜脈閉鎖로 診斷된 6例의 患者를 對象으로 放射性同位元素靜脈攝影術을 施行하고 이의 臨床的 意義 및 診斷的 價値를 보고 X線靜脈造影術과 比較觀察하고자 症例別로 報告하는 바이다.

1) 症例 1: 35歲 女子로 反復的인 肺動脈栓塞症狀이 있었으며 胸部 X線 및 肺走査로 確認되었고, 下肢靜脈 放射性同位元素攝影上 左側 腸骨靜脈 및 右側 大腿靜脈에 多發性 血栓에 의한 閉鎖를 觀察하였으며 X線