

23. 化学療法の治療効果判定にガリウムシンチグラフィが有用であった
Rhabdomyosarcoma の1例 久米 典彦他 ... 716
24. ^{99m}Tc -2-methoxyisobutyl isonitrile (MIBI) シンチグラフィによる平滑筋肉腫の
放射線治療および化学療法の治療効果の評価：MRI との比較 玉田 勉他 ... 716
25. 頭頸部悪性腫瘍における ^{67}Ga SPECT の有用性 西山 佳宏他 ... 716
26. 甲状腺癌の転移性病変の ^{131}I 治療と血中サイログロブリン値との関連 刈谷 真爾他 ... 716
27. ^{99m}Tc -MIBI による甲状腺癌転移巣の検索 原田 義弘他 ... 717
28. 結節性甲状腺腫の鑑別診断における ^{201}Tl と ^{99m}Tc の2核種
シンチグラフィの有用性に関する検討 奥村 能啓他 ... 717

一 般 演 題

1. 脳主幹動脈狭窄症の治療と SPECT

難波 克成 目黒 俊成 坂井 恭治
萬代 真哉 合田 雄二 櫻井 勝
松本 祐蔵 (香川県立中央病院・脳外)

〔目的〕中枢神経疾患においては CT, MRI などの形態学的画像診断が主流となっているが, SPECT による脳の機能的検査法も形態学的検査法の相補的役割を果たすものと考えられる。今回われわれは脳主幹動脈狭窄症の治療について SPECT の有用性について検討したので報告する。〔対象〕1990 年 1 月から 1995 年 4 月まで当院で治療した脳主幹動脈狭窄症 62 例のうち手術前後に SPECT を施行し, 手術前後における脳血流の変化が評価可能であった 16 例を対象とした。〔結果〕内頸動脈狭窄症 11 例のうち SPECT 上血流の増加を認めたのは 3 例であった。中大脳動脈 5 例のうち SPECT 上血流の増加を認めたのは 3 例であった。〔結語〕SPECT による血流評価は不安定な要素があり, 今後の発展が期待される。

2. 内頸動脈狭窄症における手術前後の脳血流定量

高杉能理子 足立 吉陽 吉野 公博
藤本俊一郎 西本 詮
(香川労災病院・脳外)
児島 完治 (同・放)

頸部内頸動脈狭窄症 12 例に IMP スペクトを行い, 局所神経症状, 血管撮影や CT, MR の所見と血栓内膜剥離術前後の局所脳血流の変化を検討した。神経症状の見られなかった症例の狭窄率は平均 55% であった。頭部外傷の既往のある 1 例を除いて梗塞巣はみられず, 局所脳血流の低下も, 術後血流の増加も認められなかった。神経症状を有した症例の狭窄率の平均は 82% であった。全例梗塞巣を認めたが, 狭窄の強い症例ほど CT, MR 上の低吸収域よりも広範囲に血流が低下していた。また術後神経症状が改善するものに血流も増加する傾向が認められた。

3. 橋梗塞における cerebellar diaschisis

津田 能康 綾田 好秀 泉 佳成
市原新一郎 細見 直永 松尾 裕英
(香川医大・二内)
川崎 幸子 田邊 正忠 (同・放)

目的：橋梗塞において小脳半球に生ずる cerebellar diaschisis の発現とその持続を検討することを目的と