

少なく、簡便な方法として有用である。

今回われわれは、 ^{99m}Tc -MAA egg を用いた方法で、胃切除後の固形食胃排出能を測定した。

対象は、胃亜全摘術、Billroth-I 法再建を行った症例とし、術後 1 か月目に、胃排出シンチグラフィを施行した。

胃切除後 1 か月目では、全例に胃排出の遅延が認められた。

検査施行時、腹部膨満感、腹部重圧感、吐き気、嘔吐などの愁訴を訴えた症例があった。愁訴を訴えた群と訴えない群とを比較検討したところ、術後愁訴と胃排出シンチグラフィによる排泄遅延には相関関係が認められた。

16. 先天性心疾患に対する Glenn 手術後 2 症例の ^{99m}Tc -MAA 肺シンチグラフィによる肺血行動態の検討

堀池 重治 石井 勝己 西巻 博
中沢 圭治 片桐 科子 (北里大・放)
石田 治雄 水上 省一 (都立清瀬小児病院)

われわれは ^{133}Xe と ^{99m}Tc -MAA を用いた局所肺機能検査を小児に行っているが、心臓と肺は密接に関係する臓器であり、先天性心疾患においても肺機能の評価は重要なことであると考え、同検査を行ってきた。しかし、複雑心奇形の症例、特にその術後では、血行動態を考慮しないで行うと思わぬ結果に驚くことがある。今回、先天性心疾患に対する Glenn 手術後の症例で肺機能の評価に苦慮し、肺機能の評価という点ではいまだ検討しなければならない課題を残しているが、 ^{99m}Tc -MAA による肺血流シンチグラフィは肺血行動態を簡単に理解できる点において優れていると考えられる 2 症例を経験したので報告した。

17. 肺内異所性石灰化をきたした透析患者の 1 例 — ^{99m}Tc -MDP と thin-slice CT との対比—

田村 泰治 小須田 茂 横山 久朗
草野 正一 (防衛医大・放)

^{99m}Tc -MDP SPECT と thin-slice CT により、肺内転移性石灰化を検出した慢性の透析患者の 1 症例を経験

したので報告する。

症例は 47 歳女性、嚢胞腎による慢性腎不全のため 8 年前より血液透析を導入し、3 年後 X 線写真上左肩関節周囲組織に石灰化が出現。さらに 3 年後、両肘、両膝、両股、右肩関節部周囲に異所性石灰化を認めた。

胸部単純 X 線写真では肺野に異常を認めなかったが、 ^{99m}Tc -MDP 胸部 SPECT は Planar 像に比べて、びまん性の肺内集積をより明瞭に描出した。Thin-slice chest CT では、小葉中心性濃度上昇がほぼびまん性に認められた。

慢性腎不全患者における Thin-slice CT と ^{99m}Tc -MDP SPECT の所見から、転移性肺内石灰化の早期診断は可能と思われ、肺生検は不要と考えられた。

18. Economy Class Syndrome (肺塞栓症) の 3 症例

山下三代子 福光 延吉 内山 真幸
森 豊 川上 憲司 (慈恵医大・放)
島田 孝夫 (同・三内)
守谷 悦男 (県立衛生看護学校付属病院・放)

Economy Class Syndrome とは 1977 年 Symington と Stack 等により提唱され、以後広く用いられている。Economy Class での飛行機旅行や長距離のバス旅行を契機に発症する肺塞栓症をいう。今回われわれは 3 例の Economy Class Syndrome を経験したので、深部静脈血栓症による肺塞栓症の 2 例と比較検討を行った。

その結果次のようなことが考えられた。長時間椅子に座らなければならない長距離飛行やバス旅行では急性肺塞栓症の危険性が伴う。下腿静脈のうっ滞を避けるため、通路側に座り、随時歩行が望まれる。Economy Class Syndrome は慢性の深部静脈血栓症による肺塞栓症に比較して治療にはよく反応する。これは血栓形成後の時間が短いためであると考えられた。Economy Class Syndrome は致死的な疾患であり、早期の治療が重要である。したがって臨床医は正しく問診をとり、すみやかに診断することが重要である。

Key words: Economy Class Syndrome, 肺塞栓症, 深部静脈血栓症