

《総説》

Gated SPECT は臨床に役立つか

^{99m}Tc 標識血流製剤による心筋血流・心機能の同時評価

石 田 良 雄*

要旨 ^{99m}Tc 標識心筋血流製剤，多検出器型 SPECT 装置，左室心筋輪郭抽出ソフトウェアなどの環境整備により，心電図同期心筋血流 SPECT 像からの左室容積算出と左室駆出率計測が実現し，心筋血流・心機能の同時評価が臨床応用されるようになった．本稿では，慢性冠動脈疾患における冬眠心筋の検出，運動負荷後心機能回復が遅延する重症冠動脈疾患の診断，急性心筋梗塞再灌流療法後の心機能回復予測，右室疾患の診断において，その診断的有用性を解説する．

(核医学 39: 1-6, 2002)