

多巴酚丁胺负荷^{99m}Tc-MIBI 门控心肌 灌注断层显像诊断冠心病的价值

吴晓君¹, 马 晶², 刘朝中¹

(1. 中国人民解放军空军总医院心内科, 北京市 100036;

2. 中国人民解放军总医院老年病心血管研究所, 北京市 100853)

[关键词] 多巴酚丁胺负荷; 冠心病; 心肌灌注断层显像

为评价药物负荷核素心肌显像诊断冠心病的价值, 选取胸痛可疑冠心病患者 55 例, 其中男性 39 例, 女性 16 例, 年龄 84 ± 10 岁。全部患者行多巴酚丁胺负荷^{99m}Tc-MIBI 门控心肌灌注断层显像 (DBA-SPECT), 对其中 20 例患者行冠状动脉造影。以上三种检查均于三周内完成。结果发现, 冠状动脉未见显著狭窄 12 例 (≤50%), 其中 1 例示心肌桥, 1 例示回旋支 30% 狭窄, 1 例示右冠状动脉 50% 狭窄。显著狭窄共 8 例 (> 50%), 其中单支病变 4 例, 双支病变 3 例, 3 支病变 1 例。40% 的患者 DBA-SPECT 结果呈可逆性放射性稀疏 (即心肌缺血改变)。20 例冠状动脉造影患者中, DBA-SPECT 诊断冠心病的灵敏度为 87.5%, 特异性为 75%, 准确率为 80%。结果提示, DBA-SPECT 是诊断冠心病的一种具有高敏感性及特异性的非创伤性方法, 尤其对于不能耐受运动负荷及/或有支气管哮喘、慢性阻塞性肺气肿等潘生丁、腺苷禁忌症的患者是一种安全可靠的诊断方法。

(此文编辑 文玉珊)