

论著

振动感觉阈值检查筛查糖尿病外周神经病变的价值评估

鹿斌, 王妹, 龚伟, 杨震, 杨叶虹, 杨志红, 周丽诺, 李益明, 闻杰, 胡仁明[△]

复旦大学附属华山医院内分泌科-复旦大学上海医学院内科学系-复旦大学内分泌糖尿病研究所, 上海200040

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 初步探讨振动感觉阈值检查(vibration perception thresholds test, VPT)与糖尿病外周神经病变临床常用检查的相关性。方法 对487例2型糖尿病患者进行了VPT、10 g单纤维尼龙丝检查(10 g Semmes-Weinstein monofilament examination, SWME)、温度觉及128 Hz振动觉检查,分析各检查的相关性,同时比较各检查的差异。结果 多元回归分析显示影响VPT的因素为年龄(OR=1.062, 95%CI: 1.038-1.086, $P<0.001$)和空腹血糖水平(OR=1.085, 95%CI: 1.003-1.173, $P=0.041$); VPT与SWME、温度觉检查及128 Hz振动觉检查均明显相关,相关系数分别为0.176、0.152及0.240(P 值均 <0.01); VPT与SWME、温度觉检查及128 Hz振动觉检查的观察一致率分别为49.5%、59.8%及51.1%, Kappa值分别为0.106、0.151及0.138(P 值均 <0.01); SWME及128 Hz振动觉检查异常但VPT检查正常的比例低,分别为2.7%及1.2%。结论 VPT也应作为临床筛查糖尿病外周神经病变的一线方法。

关键词 [2型糖尿病](#); [外周神经病变](#); [振动感觉阈值检查](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

胡仁明 renminghu@fudan.edu.cn

作者个人主页: [鹿斌](#); [王妹](#); [龚伟](#); [杨震](#); [杨叶虹](#); [杨志红](#); [周丽诺](#); [李益明](#); [闻杰](#); [胡仁明[△]](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(974KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“2型糖尿病; 外周神经病变; 振动感觉阈值检查”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [鹿斌](#), [王妹](#), [龚伟](#), [杨震](#), [杨叶虹](#), [杨志红](#), [周丽诺](#), [李益明](#), [闻杰](#), [胡仁明[△]](#)