

老年性脑动脉硬化不同期药物实验及脑阻抗图研究

脑血流图(REG)是利用测定头部阻抗变化来反映脑部血管紧张度,管壁弹性及搏动性血流情况。脑动脉硬化是老年人一个生理性衰退的过程,但硬化的年龄和程度却因人而异,如果早期诊断,可以及时治疗预防脑血管意外的发生。本文对保定地区军地干休所休干体检时筛选出60岁以下,临床确诊为脑动脉硬化患者325例进行REG常规检测,并对其中200例进行服硝酸甘油试验,临床症状……脑CT示:脑梗塞62例,少量脑出血5例,脑萎缩23例。分别对上述患者进行智能化血流分析仪检测,检测前令患者安静休息10分钟再进行常规检测,测定双侧额-乳,枕-乳导联均取坐位。

脑阻抗血流图诊断标准:按国内外判断脑动脉硬化脑阻抗血流图主要特点:……在此基础上,结合我们自己的经验,又将硬化图形分为三期,即早、中、晚期……

REG结果:在我们所做325例中,REG常规检测早期硬化136例(42%),中期硬化75例(23%),晚期硬化53例(16%),脑血管张力增高弹性差32例(10%),张力增高伴调节不稳11例(3%), 两侧波幅差 $>25\%$ 有18例(6%)。服硝酸甘油后REG结果:……服药前后比较分别降至早39.5%,中26.5%,晚14.5%,服药后脑动脉硬化的诊断率降低19.5%。

本文325例临床诊断为脑动脉硬化的患者,经过常规REG检测,早期硬化占42%,中期硬化占23%,晚期硬化占16%,其他类占19%,硬化类占总数的81%,服硝酸甘油后,硬化的诊断率下降28%,这说明临床诊断的硬化不一定是血管硬化,其中一部分在弹性差的基础上加之血管痉挛,误认为硬化,因此我们主张在常规REG诊断硬化,尤其是早期硬化时,尽量做硝酸甘油试验,可以得出更可靠而准确的诊断。因为REG主要反映血管壁的弹性状况,而硝酸甘油对脑血管的扩张迅速而有效。目前国内外公认为REG是诊断脑动脉硬化的重要依据。REG是检测脑血液动力学改变和血管壁状况的一个简便、于病人无损伤、重复性好、费用低廉、诊断可靠的方法。根据年龄,临床症状,做REG就可显而易见的确定诊断,常规REG检测如有脑动脉硬化,结合硝酸甘油试验,可迅速准确做出分期诊断,直接帮助临床提供可靠的诊断。

——摘自《现代电生理学杂志》,更多内容请关注<http://www.wanan-tech.com>