

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。近年来,我们对保定地区军地干休所休于体检时筛选出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。

脑血流图诊断标准:按国内外判断脑动脉硬化脑血流图主要特点……在此基础上,又将硬化图形分为三期即:早、中、晚三期……

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……高血压患者的REG结果……均为服硝酸甘油后的结果……

分析与讨论:

本文325例临床诊断为脑动脉硬化的患者,经过常规REG检测……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。

检查中,我们对高血压患者做了单独的整理……大家都知道,长期血压高,年老是脑动脉硬化的原因之一,通过以上数字,说明老年患高血压REG的硬化程度高,II期高血压患者的REG多为中晚期硬化。提醒老年高血压患者应积极预防及时治疗。

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、费用低廉及诊断可靠的方法。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>)