

## WA数字脑血流图诊断动脉硬化症的分析

采用WA数字脑血流图（D-REG）诊断某些脑血管疾病，选择150例较典型的脑动脉硬化患者的检查情况进行了总结，以探讨其临床诊断价值，现报告如下。

### 1 方法

用WA数字脑血流图仪（D-REG）进行常规导联检测……，病人取闭目静坐位。观察对象为150例，年龄为50-75岁（其中男性92例，女性58例）；均为眼底检查有硬化改变，实验室检查血脂增高，并经脑电图、头部CT等检查除外其它脑疾患者……

### 2 诊断标准

关于脑动脉硬化的诊断标准，主要观察波形类型、上升时间、流入容积速度、转折高比值、重搏波波谷深度……本文应用WA数字脑血流图仪内自带《专家诊断系统》进行自动诊断……

### 3 结果 略

### 4 讨论

4.1 从表1、表2中，不难看出D-REG的动脉硬化观察指标与正常值对照改变显著，波形类型以转折波、三峰III型、正弦波、倾斜波多见；上升时间变缓……男性与女性均呈隐约或消失趋势。以上观察的参数变化中虽然男性与女性略有差异，但不显著。表明脑动脉硬化病人的脑血管机能状态的变化与性别并无多大关系……

4.2 表3中观察指标的变化，表明随着年龄的增加，脑动脉硬化的病变程度也随之加重。说明D-REG的弹性指标变化不仅可以作为对脑动脉硬化症临床辅助诊断的重要参考依据，也可以作为判定硬化程度的参考依据……且能自动分型，为临床工作者带来了方便……

4.3 通过对150例脑动脉硬化症患者D-REG主要弹性指标变化分析，表明采用D-REG检测可以客观的反映出脑血管弹性改变、脑血流阻力、脑组织供血情况的变化，且检测快速、无创伤、重复性好、性价比高，患者也易于接受。因此，我们认为D-REG检测是临床诊断脑动脉硬化症的一项较为理想的辅助检查方法。

——更多内容请关注<http://www.wanan-tech.com>