

高血压伴颈动脉粥样硬化患者的心率变异性

王家燕, 陈礼平, 汤贞彦

(温州医学院附属第五医院 浙江丽水市中心医院, 浙江省丽水市 323000)

[关键词] 内科学; 高血压; 颈动脉粥样硬化; 心率变异性; 内膜中膜厚度

目的 观察高血压伴内膜中膜厚度增大的患者其心率变异性是否改变。 **方法** 105例高血压病患者, 男59例, 女46例, 年龄45~82岁。测定颈动脉内膜中膜厚度及心率变异性分析指标, 包括总体标准差、均值标准差、标准差均值、差值的均方根和差值 > 50 ms的百分比。将内膜中膜厚度 ≥ 1.1 mm的患者分为颈动脉内膜增厚组, 将内膜中膜厚度 < 1.1 mm的患者分为颈动脉内膜正常组, 比较两组心率变异性分析指标。所有资料采用SPSS10.0统计软件进行分析处理。 **结果** 颈动脉内膜增厚组24 h心率总体标准差、均值标准差、标准差均值、差值的均方根和差值 > 50 ms的百分比分别为 61.9 ± 6.9 、 55.8 ± 6.3 、 25.4 ± 3.0 、 17.9 ± 2.7 ms和 $3.22\% \pm 0.77\%$, 颈动脉内膜正常组分别为 86.0 ± 8.0 、 78.2 ± 7.4 、 34.1 ± 3.5 、 22.7 ± 3.4 ms和 $5.18\% \pm 1.59\%$ 。两组相比, 颈动脉内膜增厚组总体标准差和均值标准差显著低于颈动脉内膜正常组($P < 0.05$), 其它指标的差异无显著性($P > 0.05$)。 **结论** 高血压伴颈动脉内膜增厚组的患者24 h心率总体标准差和均值标准差降低, 可能为交感神经功能受损所致。

[收稿日期] 2004-11-25 [修回日期] 2005-09-10

(此文编辑 朱雯霞)