

高血压合并高脂血症患者胰岛素抵抗与血浆内皮素、心钠素的观察

孙宁玲, 杨宗干, 苟淑琴, 等. 中华心血管病杂志, 1996, 24(3): 210

摘要 本研究对 65 例高血压病(高血压高脂血症患者 35 例, 高血压非高脂血症患者 30 例)、30 例高脂血症及 30 例正常人(对照组)进行口服葡萄糖耐量试验、胰岛素释放曲线及口服葡萄糖耐量试验前、后的内皮素、心钠素水平的观察。结果显示:(1)高血压伴高脂血症组胰岛素敏感性(敏感性指数为 -3.06 ± 0.06 , 敏感性为 0.19 ± 0.02)明显低于高血压组(敏感性指数 -2.85 ± 0.04 , 敏感性为 0.23 ± 0.02), 胰岛素抵抗明显, $P < 0.05$;(2)高血压高脂血症组口服葡萄糖耐量试验后 180 分钟及 24 小时内皮素-1 (180.6 ± 10.4 、 154.8 ± 12.2 ng/L)的增高明显高于高血压组 (102.6 ± 18.2 、 86.4 ± 16.6 ng/L), $P < 0.05$; 并与胰岛素的抵抗成正相关, 而高血压高脂血症组心钠素轻度增高。提示随着高血压动脉硬化程度的加重, 胰岛素的敏感性逐渐下降, 内皮素-1 的水平逐渐升高, 这种增高可能是内源性心钠素无法对抗的。

关键词 高血压; 高脂血症; 胰岛素抵抗; 内皮素; 心钠素