

# 冠心病患者血清白细胞介素 18 的检测及其临床意义

钟丽华<sup>1</sup>, 赵环宇<sup>2</sup>, 崔 艳<sup>2</sup>

(1. 哈尔滨医科大学附属第四医院心内科, 黑龙江省哈尔滨市 150001; 2. 哈尔滨市第一医院)

[关键词] 内科学; 冠状动脉疾病; 白细胞介素 18; 疾病诊断价值

**目的** 检测冠心病患者血清白细胞介素 18 水平, 探讨其与冠状动脉病变程度的关系。**方法** 2004 年 5 月~12 月住院的冠状动脉造影患者 80 例, 其中男性 51 例(63.7%), 女性 29 例(36.7%); 年龄  $62.5 \pm 11.6$  岁。80 例患者中, 66 例管腔狭窄  $\geq 50\%$ , 其中单血管病变者 22 例, 双支血管病变者 20 例, 三支或三支以上血管病变者 24 例。依据造影和临床诊断分为 3 组: 正常组 14 例, 临床排除冠心病; 稳定型心绞痛组(简称心绞痛组) 24 例; 急性冠状动脉综合征组(简称综合征组) 42 例, 其中急性心肌梗死 11 例, 不稳定型心绞痛 31 例。上述患者于清晨 7 时空腹采静脉血 5 mL, 2 h 内离心(3 000 r/min, 10 min), 用上海森雄科技实业有限公司生产的酶联免疫测定试剂盒, 双抗体夹心法测定白细胞介素 18。用 SPSS 13.0 软件对数据进行处理。**结果** 与正常组的  $52.5 \pm 6.8$  ng/L 比较, 心绞痛组( $64.4 \pm 18.0$  ng/L) 差异不显著( $P > 0.05$ ); 而综合征组( $95.4 \pm 35.4$  ng/L) 显著升高( $P < 0.01$ )。冠心病患者白细胞介素 18 水平与冠状动脉病变程度有关: 单支病变、双支病变和三支病变分别为  $79.4 \pm 28.1$  ng/L(与正常组比较,  $P < 0.05$ )、 $85.4 \pm 34.3$  ng/L(与正常组比较,  $P < 0.01$ ) 和  $87.2 \pm 38.3$  ng/L(与正常组比较,  $P < 0.01$ ), 呈上升趋势。**结论** 冠心病患者血清白细胞介素 18 水平升高, 升高程度与病变程度有关, 对是否发生急性冠状动脉综合征有一定的临床判断价值。

(此文编辑 胡必利)