

166 例冠心病患者的血液流变学研究

黄士通 查良伦 黄 政 张文宏

(上海医科大学中山医院心血管病研究所, 中西医结合研究所, 上海 200032)

冠心病发病和心肌缺血与血液流变学改变密切相关。本文对 166 例冠心病、78 例冠心合并高血压、150 例其他心血管病和 78 例血粘度正常者进行了血液流变学指标 12 项和男女性之间的比较研究。

冠心病组与正常血粘度组相比:全血高、低切粘度、血球压积、血小板 ADP 诱导聚集率、血沉、红细胞变形性、聚集性和电泳等 9 项血液流变学指标均有非常显著差异, P 均 <0.001 ;纤维蛋白原 $P<0.01$;血浆比粘度和聚集指数则无明显差异。

冠心病组与冠心合并高血压组相比:除全血高切粘度和血小板聚集率($2\mu\text{m}$ ADP 诱导) P 均 <0.05 外,其余各项指标则无明显差异,此可能与这两种疾病常同时存在有关。

冠心病组与其他心血管病组相比:除纤维蛋白原 $P<0.001$,血小板聚集率($1\mu\text{m}$ ADP 诱导) $P<0.02$ 、聚集指数 $P<0.05$ 外,其他各项指标均无明显差异。

其他心血管病组与正常血粘度组相比:全血高、低切粘度、血球压积、血小板聚集率($2\mu\text{m}$ ADP 诱导)、聚集指数、红细胞变形性、聚集性和电泳等 8 项指标 P 均 <0.001 ,血小板聚集率($1\mu\text{m}$ ADP 诱导) $P<0.01$ 。

正常血粘度组、冠心病组和其他心血管病组男女之间均显示全血高、低切粘度、血球压积、红细胞变形性和聚集性等 5 项指标有非常明显差异, P 均 < 0.001 , 男性高于女性。