

63 例高粘血症患者的临床和实验室观察

查良伦 黄士通 黄政 张文宏 陈珍凤

(上海医科大学中西医结合研究所, 中山医院心血管病研究所, 上海 200040)

高粘血症与冠心病的发生发展密切相关。本文对 63 例高粘血症患者进行了临床和实验室资料分析, 并与 78 例正常血粘度者血液流变学 12 项指标进行了比较。本组患者男性 44 例, 女性 18 例, 年龄 18~84 岁。

1 临床分析

1.1 临床表现 高血压 27 例(42.9%), 心律失常 14 例(22.2%), 高血脂 23/39(59.0%), 胸闷 44 例(69.8%), 心悸 41 例(65.1%), 气短 40 例(63.5%), 乏力 31 例(49.2%), 失眠 25 例(39.7%), 头晕 16 例(25.4%), 口唇发绀 12 例(19.0%), 肢体浮肿 10 例(15.9%), 皮肤或肢体麻木 7 例(13.1%)。上述结果表明, 高粘血症的临床表现主要集中于心血管和神经系统。

1.2 心电图检查 左心室肥大或伴劳损 6 例, 心肌损害、早搏和室性心动过缓各 5 例, 心房颤动 4 例, 窦性心动过速 3 例, 陈旧性心肌梗塞 3 例, 完全性右束支传导阻滞、左前分支传导阻滞、左房和右室肥大各 1 例。

1.3 心功能测定 共检查 13 例, 其中心脏泵血和收缩功能正常 6 例, 大致正常 4 例, 轻度减退 3 例。

1.4 脑血管彩色超声 共检查 15 例, 除 1 例正常外, 其余 14 例示椎动脉、颈动脉或脑动脉有不同程度血管硬化, 血管壁弹性减退和供血不足现象。

1.5 疾病主要诊断 冠心病 24 例、高血压病 16 例, 单纯高粘和/或高脂血症 10 例, 心肌炎、心律失常和先天性心脏病各 3 例, 心肌病、风心、感染性心内膜炎和甲亢各 1 例。

2 血液流变学资料

2.1 高粘血症组与正常血粘度组比较 全血高、低切粘度、血球压积、血沉、血小板聚集指数、红细胞变形性、红细胞聚集性等 7 项指标均有非常明显差异, P 均 < 0.001 ; 血小板聚集率($1 \mu\text{l}$ 和 $2 \mu\text{l}$ ADP 诱导) P 分别 < 0.05 和 < 0.01 ; 血浆比粘度、纤维蛋白元和红细胞电泳无明显差异。

2.2 高粘血症组男女患者比较 全血低切粘度、血球压积、血沉、红细胞变形性等 4 项 P 均 < 0.001 , 男性高于女性; 全血高切粘度、红细胞聚集性和红细胞电泳等差异亦非常显著, P 均 < 0.01 ; 血浆比粘度、纤维蛋白元、血小板聚集指数和血小板聚集率则无明显差异。