

变形型 RBC, 两组分别与 ESWL 前比较均有明显差异 ($P < 0.05$), 与文献^[2]报告相似; ESWL 后 72 h 对照组尿中含变形型 RBC 的病例较 ESWL 前仍有明显差异 ($P < 0.05$), 此时对照组出现镜下血尿者为 17 例, 用药组 8 例, 两组比较具有显著性意义 ($P < 0.01$); ESWL 后 168 h 两组均恢复 ESWL 前水平或趋于正常。

2. ESWL 前后尿 RBC 数的变化 见附表。

讨 论

血尿是肾结石患者的常见症状, 也是 ESWL 治疗肾结石最常见的并发症之一。ESWL 导致肾脏实质损伤, 血尿加重, 可见变形型 RBC。本文用药组

ESWL 后 72 h 出现血尿的例数及尿 RBC 均数均少于对照组, 两者比较具有统计学意义 ($P < 0.01, 0.05$); 用药组出现变形型 RBC 的例数少, 维持时间短。提示溶化化石合剂可能尚有减轻或修复 ESWL 对肾损伤的效应, 为其临床运用提供了参考依据。

(本课题蒙我院池建安、唐佩琼、沈云老师协助, 谨谢)

参 考 文 献

1. 申志强. 中医肾脏病学. 海口: 海南科学技术出版社, 1990: 252.
2. 孙丹宇, 金锡卿, 张国华, 等. 肾结石患者 ESWL 前后尿红细胞数和形态改变的观察. 中华泌尿外科杂志 1993; 14(4): 276.

(收稿: 1994-07-20 修回: 1994-12-05)

脉络宁对脑梗塞患者纤维蛋白溶解功能的影响

庄柏翔 刘永葆 耿德勤

笔者自 1992 年 5~12 月用脉络宁注射液(江苏金陵制药厂生产, 批号: (85)1776-1 号)治疗脑梗塞患者 36 例, 并在急性期观察其纤维蛋白溶解功能, 以探讨脉络宁对脑梗塞患者的血液组织型纤维蛋白溶解酶原激活剂(t-PA)和纤维蛋白溶解酶原激活剂抑制物(PAI)的影响和其治疗作用。现将结果报告如下。

临床资料 脑梗塞患者组(CI 组)36 例, 均经临床及 CT 或核磁共振等确诊, 并符合中华医学会第二届全国脑血管疾病会议制订的诊断标准(王新德. 中华神经精神科杂志 1988; 21: 60)。男 24 例, 女 12 例。年龄 40~92 岁, 平均 65 岁。发病时间 1~5 天, 平均 2.5 天。健康对照组(N 组)34 名, 为本院健康体检者。男 23 名, 女 11 名。年龄 38~76 岁, 平均 56.5 岁。对照组经神经系统检查及心脏、肝脏、肾脏等有关实验室检查, 均排除重要脏器疾病。

观察方法 36 例脑梗塞患者均给予脉络宁注射液 10 ml 加 5% 葡萄糖溶液 500 ml, 每日 1 次, 静脉滴注, 10 天为 1 个疗程。在入院后 3 天内及治疗 1 个疗程后 2 周内, 于清晨空腹采集静脉血 3 ml, 立即置于冰瓶内保存。随后置于冷冻离心机中 3000 r/min 离心 20 min, 取上层血浆应用底物发色分析法测定 t-PA、PAI 活性。健康对照组收集标本检测同上。试剂盒由上海医科大学分子遗传室提供。结果以 IU/ml 和 AU/ml 分别表示 t-PA、PAI 活性, 并以 χ^2 分

析、配对 t 检验进行统计学处理。

结 果 按“江苏省疾病诊断和疗效标准”(江苏省卫生厅, 第 1 版, 南京: 江苏科学技术出版社, 1987)评定疗效。结果: 治愈 14 例, 好转 19 例, 无变化 3 例, 总有效率 91.67%。CI 组治疗前的 t-PA、PAI 活性 (0.98 ± 0.44 IU/ml, 5.86 ± 1.45 AU/ml) 与 N 组 (1.74 ± 0.53 IU/ml, 4.06 ± 0.88 AU/ml) 比较, 有显著性差异, P 值均 < 0.01 。经过 10 天治疗后, t-PA 活性上升达 1.37 ± 1.00 IU/ml, 与治疗前比较, $P < 0.05$; PAI 活性下降达 5.38 ± 1.15 AU/ml, 与治疗前比较, $P > 0.05$ 。

讨 论 本组资料显示, 脑梗塞患者应用脉络宁注射液治疗后临床效果满意, 总有效率 91.67%; t-PA 活性升高, PAI 则变化不明显, 提示脉络宁通过改善纤维蛋白溶解活性而有溶栓作用。脉络宁主要由中药玄参、牛膝、丹参、川芎等提炼而成, 具有清热、解毒、滋阴、活血化瘀和舒通经脉功能, 起到扩张血管、改善微循环、增加血流量及溶栓、抗凝作用。近年来虽有新型纤溶酶原激活剂(rt-PA)问世, 但价格昂贵, 超早期脑梗塞(6 h 之内)应用效果佳。脉络宁早期应用使血浆 t-PA 活性升高, 具有溶栓作用, 同时又有改善脑供血、增加脑血流量的功能, 故具有实用价值。

(收稿: 1993-04-08 修回: 1994-12-10)