

- rapid loss of nuclear cyclic AMP-dependent protein kinase in tetrastocarcinoma cells. *Cancer Res* 1987; 47:5831—5834.
8. Darbon GM, Delassus MIF, Bayand F. Phorbol esters induce both intracellular translocation and down-regulation of protein kinase C in MCF-7 cells. *Biochem Biophys Res Commun* 1986; 137(3):1359—1366.
9. Lowry OH, Rosebrough NJ, Farr AL, et al. Protein measurement with the folin phenol reagent. *J Biol Chem* 1953; 193:265—275.

10. Nishizuka Y. Studies and perspectives of protein kinase C. *Science* 1986; 233:305—312.
11. Shen DW, Real FX, Deleo Ab, et al. Protein P53 and inducer-mediated erythroleukemia cell commitment to terminal cell division. *Proc Natl Acad Sci(USA)* 1983;80:5919—5922.
12. 彭敬, 梁云燕, 王代树, 等. 两种第二信使系统在人胃癌 MGC80-3 细胞增殖分化调节中的相互关系. *实验生物学报* 1993;26(3):187—195.

(收稿:1996—04—29 修回:1997—03—28)

当归芍药散加味治疗泌尿系结石 52 例

杨 进

笔者自 1992 年以来运用当归芍药散加味治疗泌尿系结石 52 例, 疗效满意, 现报告如下。

临床资料 本组共 77 例, 均为门诊患者, 有典型腰腹疼痛, 伴尿频、尿急、尿痛, 排尿有时中断症状, 经 X 线腹部平片、B 超或肾盂造影确诊。治疗组 52 例, 其中男 38 例, 女 14 例; 年龄 6~60 岁, 平均 33 岁; 病程 3 天~8 年不等, 1 年以内的占 48%; 结石最大 1.1cm×0.8cm, 最小 0.5cm×0.5cm; 肾结石 15 例; 输尿管上段结石 20 例, 中段结石 6 例, 下段结石 9 例; 膀胱结石 2 例。对照组 25 例, 其中男 18 例, 女 7 例; 年龄 8~62 岁, 平均 35 岁; 病程 2 天~6 年不等, 1 年以内的占 47%; 结石最大 1.0cm×0.7cm, 最小 0.5cm×0.3cm; 肾结石 8 例, 输尿管上段结石 9 例, 中段结石 3 例, 下段结石 4 例; 膀胱结石 1 例。

治疗方法 治疗组: 当归芍药散加味(金钱草 15~30g, 鸡内金 10g, 穿破石 15g, 白芍 30g, 当归 10g, 琥珀 10g, 泽泻、白术、茯苓各 10g, 滑石 30g, 木通 10g); 疼痛明显时加田七 10g; 气虚加黄芪 30g, 党参 15g; 湿热甚加金银花 15g, 栀子 10g; 排尿困难加路路通 10g, 石苇 15g。小儿及体弱者用量酌减。每日 1 剂, 加入 800ml 水煎至 300ml, 早、晚分服。对照组: 口服石淋通片(广东汕头制药厂生产的中成药片), 每次 10 片, 每日 3 次; 并配合口服泌石通胶囊(辽宁盘锦第二制药厂生产的中成药胶囊)每次 2 粒, 每日 3 次。两组均 30 天为 1 个疗程, 2 个疗程后统计治疗效果。统计学方法采用卡方测验法。

结 果

1 疗效判定标准 治愈: 排出结石, 临床症状消失, X 线腹部平片、B 超示复查原来结石阴影消失。有

效: 临床症状消失, X 线腹部平片、B 超示原来结石阴影缩小, 位置下移。无效: 临床症状未全消失, X 线腹部平片、B 超示复查原来结石阴影无变化。

2 结果 (1) 排石观察: 治疗组 52 例中治愈 30 例(57.7%), 有效 8 例(15.4%), 无效 14 例(26.9%), 治愈率 57.7%, 总有效率 73.1%; 对照组 25 例中治愈 5 例(20.0%), 显效 6 例(24.0%), 无效 14 例(56.0%), 治愈率 20.0%, 总有效率 44.0%; 两组比较, 治愈率、总有效率治疗组均优于对照组($P < 0.01$, $P < 0.05$)。 (2) 止痛效果观察: 治疗组服药 1~2 天内疼痛缓解 18 例, 服药 3~4 天内疼痛缓解 24 例, 服药 5~6 天内疼痛缓解 8 例, 6 天内止痛有效率 96.2%。对照组服药 1~2 天内疼痛缓解 5 例, 3~4 天内疼痛缓解 6 例, 服药 5~6 天内疼痛缓解 2 例, 6 天内止痛有效率 52.0%。经统计学处理, 两组 6 天内止痛有效率, 治疗组明显优于对照组($P < 0.01$)。

讨 论 泌尿系结石在广东地区是一种常见病, 多发病。中医认为本病多为湿热蕴结下焦, 煎熬津液, 浊质凝结为石, 阻塞尿道, 郁滞不得下泄, 气血运行不畅, 气滞血瘀为主要病机。笔者用当归芍药散改为汤剂加金钱草、鸡内金、穿破石、琥珀、滑石、木通组方治疗本病。方中金钱草、鸡内金、穿破石能化石、溶石、排石, 并能清热祛湿; 白芍缓急止痛, 能舒张输尿管平滑肌; 当归、琥珀活血祛瘀, 能扩张血管, 增加肾脏供血量; 泽泻、白术、茯苓、滑石、木通能清热利湿有利尿作用。全方具有清热祛湿、缓急止痛、活血利尿、化石、溶石、排石之功效。

(收稿:1996—11—18 修回:1997—03—18)