

($P < 0.01$), 右归丸组与模型组比较 E2 明显升高 ($P < 0.05$), 与正常组比较无差异, 克罗米芬组与模型组比较 E2 明显升高 ($P < 0.01$), 与正常组比较无差异, 但高于大鼠体内正常范围趋势。

T 是雄激素的一种, 是协调和维持女性生殖发育的重要激素, 同时 T 是雌激素的前身, 可通过芳香化酶转化。本实验表明造模后与正常组比较, T 显著性升高 ($P < 0.05$), 而右归丸组与模型组比较, T 显著下降 ($P < 0.05$), 与正常组比较, 无统计学意义。克罗米芬组与模型组比较, T 显著下降 ($P < 0.01$), 但与正常组比较, T 显著下降, 远低于正常值水平 ($P < 0.05$)。表明 T 通过芳香化酶转化为雌激素可能是克罗米芬升高 E2 的途径之一, 同时是产生“高排低孕”现象, 且易产生过度卵巢刺激综合征和多胎等并发症的原因之一。

胰岛素样生长因子 I (IGF - I) 结构和功能与胰岛素相似, 它通过典型的内分泌途径对靶细胞产生作用, 也通过自分泌、旁分泌的方式参与局部组织、细胞的生长调节。卵泡内存在完整的 IGF 系统, 涉及卵泡发育、优势卵泡选择、类固醇合成。本实验结果显示模型组 IGF - I 明显升高, 抑制了卵泡的发育。模型组卵泡多呈囊性扩张, 大量闭锁卵泡和原始卵泡存在。克罗米芬组 IGF - I 与模型组比较无差异, 且有上升趋势, 与正常组比较 ($P < 0.01$), 差异显著, 有统计学意义, 表

明克罗米芬有可能不是通过降低 IGF - I 来促进卵泡生长发育, 有可能是通过激活芳香化酶活性等, 将过高的 IGF - I 转化为 E2, 进而导致大鼠体内 E2 过高, 其作用途径有待于进一步研究。右归丸组与模型组比较, 无显著差异, 但有降低 IGF - I 的趋势, 增加样本量, 给予右归丸更合适的浓度以及延长给药时间, 有可能发现其有统计学意义, 这有待于进一步研究, 方可证实。

综上所述, 在本实验中模型组 IGF - I 和 T 明显高于正常组, 而 E2 明显低于正常组, 表明 IGF - I 过高, 可促使 T 合成过多, 而 T 通过芳香化酶转化为 E2 过程受阻是导致排卵障碍的作用途径之一。右归丸治疗排卵障碍型不孕症作用机制, 有可能通过降低 IGF - I 和 T, 激活芳香化酶, 促进 T 转化为 E2 这一途径, 从而促进卵泡生长发育及排出, 其具体作用机制较为复杂, 有待于进一步研究。

参考文献

- [1] Barraclough CA. Production of anovulatory sterile rats by single in - jection of testosteronepropionate. *Endocrinology* 1961, 68 :62.
- [2] 俞瑾. 无排卵性不孕症. *中西医结合杂志*, 1987, 7(10):617 - 618.
- [3] 俞瑾, 杨淑萍, 张月萍, 等. 雄激素致高胰岛素高雄激素性无排卵大鼠模型. *生殖医学* 1993, 2(4):251.
- [4] 张梅. 排卵障碍性不孕中医机理及中西医结合治疗的研究进展. *甘肃中医*. 2007, 20(7):70 - 72.

(2010 - 01 - 26 收稿) □

医 话 2 则

张 流 秀

(重庆秀山渝东南同病医馆, 409902)

关键词 肾系结石; 重度水肿

1 肾系结石缘何久攻不下

当今由于饮食结构和生活习惯的改变, 肾系结石成了最为常见的病种之一。西医可选择体外碎石或注射黄体酮等措施, 中医则主要选择汤药内服。中医治疗结石的常规方法不外乎化石通便或利尿, 化石不外乎金钱草、海金沙、鸡内金、石韦、苜蓿, 通便不外乎大柴胡汤, 利尿不外乎八正散之类。对热瘀型肾系结石, 化石利尿当然有效, 但是对寒凝型肾系结石或久利伤肾气者则使人深感再无计可施。肾系结石久攻不下, 原因主要有三: 1) 化石力度不够, 结石较大, 难以排下; 2) 利尿太过, 伤了津质, 使肾系动力因缺失物质基础而出现力度、速度和尺度大打折扣, 相关组织严重丧失蠕动功能; 3) 肾系区域空间原本一派阴霾冷凝气象, 导致相关组织细胞生命活力严重下降。此时, 主

方: 真武汤: 白术 30g, 茯苓 30g, 白芍 30g, 赤芍 15g, 附子 30g, 生姜 20g。加味: 熟地黄 90g, 金钱草 250g 和 (或) 海金沙藤 250g。体会: 金钱草和海金沙藤, 惟大剂量溶石化石方显迅速。加大量熟地黄, 旨在急补肾系津质, 肾系动力由此获得物质基础。附子、生姜、白术, 解决肾系区域空间阴霾, 增加肾系各组织细胞活力。这样则肾系动力必定得到加强, 而其结石也因此顺利排下。

2 重度水肿缘何强泻不下

水肿是水分积在焦膜里面, 故用二丑、车前子等效果不佳。笔者经验, 对重度水肿的治疗首先着眼于对积水的温化, 积水温化以后, 排出途径主要选择尿道和汗孔。内服方药首选真武汤。方用: 附子 30g, 白术 15g, 茯苓 30g, 白芍 15g, 生姜 15g, 麻黄 15g, 桂枝 15g, 薏苡仁 30g。

(2010 - 05 - 18 收稿)