

- [23] Matsuyama S, Taguchi F. Receptor-induced conformational changes of murine coronavirus spike protein [J]. *J Virol*, 2002 ; 76(23) : 11819 - 11826.
- [24] Li W, Moore MJ, Vasilieva N, et al. Angiotensin-converting enzyme 2 is a functional receptor for the SARS coronavirus [J]. *Nature*, 2003 ; 426(6965) : 450 - 454.
- [25] Rottier PJ. The molecular dynamics of feline coronaviruses [J]. *Vet Microbiol*, 1999 ; 69(1-2) : 117 - 125.
- [26] Escors D, Camafeite E, Ortego J, et al. Organization of two transmissible gastroenteritis coronavirus membrane protein topologies within the virion and core [J]. *J Virol*, 2001 ; 75(24) : 12228 - 12240.
- [27] Escors D, Ortego J, Laude H, et al. The membrane M protein carboxy terminus binds to transmissible gastroenteritis coronavirus core and contributes to core stability [J]. *J Virol*, 2001 ; 75(3) : 1312 - 1324.
- [28] Shen X, Xue JH, Yu CY, et al. Small envelope protein E of SARS : Cloning, expression, purification, CD determination, and bioinformatics analysis [J]. *Acta Pharmacol Sin*, 2003 ; 24(6) : 505 - 511.
- [29] Maeda J, Repass JF, Maeda A, et al. Membrane topology of coronavirus E protein [J]. *Virology*, 2001 ; 281(2) : 163 - 169.
- [30] Lim KP, Liu DX. The missing link in coronavirus assembly. Retention of the avian coronavirus infectious bronchitis virus envelope protein in the pre-Golgi compartments and physical interaction between the envelope and membrane proteins [J]. *J Biol Chem*, 2001 ; 276(20) : 17515 - 17523.
- [31] Lin Y, Shen X, Yang RF, et al. Identification of an epitope of SARS-coronavirus nucleocapsid protein [J]. *Cell Res*, 2003 ; 13(3) : 141 - 145.
- [32] Ning Q, Liu M, Kongkham P, et al. The Nucleocapsid protein of murine hepatitis virus type 3 induces transcription of the novel *fgl2* prothrombinase gene [J]. *J Biol Chem*, 1999 ; 274(15) : 9930 - 9936.
- [33] Nrayanan K, Chen CJ, Maeda J, et al. Nucleocapsid-independent specific viral RNA packaging via viral envelope protein and viral RNA signal [J]. *J Virol*, 2003 ; 77(5) : 2922 - 2927.

编辑 何扬举

· 经验交流 · 文章编号 1000-2790(2004)20-1917-01

中西医结合在输卵管阻塞治疗中的应用

黄琴莉, 张青

(西安市第四医院生殖医学中心, 陕西 西安 710001)

【关键词】不孕症 疏通汤 活血祛瘀汤 清热解暑汤 治疗应用

【中图分类号】R711.6 【文献标识码】B

1 临床资料 2000-01/2003-12 共 50 例已婚患者, 年龄 24 ~ 40 岁, 已生育者 20 例, 有人流史者 16 例, 有宫外孕病史者 5 例, 原发性不孕者 9 例。子宫输卵管造影证实 50 例均为双侧输卵管阻塞。50 例中瘀血型 13 例, 肝郁型 15 例, 痰湿型 13 例, 湿热型 5 例; ① 疏通汤组成: 生黄芪 30 g, 当归 12 g, 桃仁 10 g, 赤芍 12 g, 川楝子 10 g, 穿山甲 10 g, 路路通 12 g, 王不留行 15 g, 川牛膝 15 g, 丹参 15 g, 荔枝核 15 g, 皂角刺 12 g。肝郁型加香附 12 g; 痰湿型加生苡仁 30 g, 苍术 15 g, 湿热型加黄柏 12 g, 生苡仁 30 g。水煎取汁约 400 mL, 早晚分服 2 wk 为 1 疗程, 经期禁用; ② 清解散结灌肠方: 红藤 30 g, 败酱草 30 g, 鱼腥草 30 g, 蒲公英 30 g, 王不留行 30 g, 路路通 12 g, 三棱 12 g, 莪术 12 g, 丹参 15 g, 桃仁 12 g, 红花 10 g, 赤芍 15 g, 皂刺 15 g。用法: 水煎至 150 mL, 温度 37℃ 左右, 排空大便左侧卧位灌肠, 保留 3 ~ 4 h, 每晚 1 次, 经期停用 20 d 为 1 疗程; ③ 输卵管通液术: 每次月经后第 3, 5, 7 日禁止同房行输卵管通液术。常规消毒后, 置双腔通水管, 将生理盐水 20

mL、鱼腥草注射液 4 mL、α-糜蛋白酶 4000 U、地塞米松 5 mg 缓慢注入宫腔, 观察其阻力及药液回流情况, 判断输卵管通畅度, 若阻力大, 回流液多者, 下个月再行通液术, 若通畅者下个月行造影术加以证实。结果痊愈(双侧输卵管通畅并受孕者) 27 例, 显效(单侧输卵管通畅并受孕者) 15 例, 好转(单侧或双侧输卵管复通但未受孕者) 5 例, 无效(双侧输卵管仍阻塞者) 3 例, 治疗时间最短 1 个疗程, 最长 6 个疗程。以上 3 处方同时应用, 已获显效。

2 讨论 输卵管阻塞的病因, 现代医学认为多由炎症所致, 炎症引起输卵管阻塞、蠕动能力减弱, 从而导致不孕^[1]。临床上一般常用抗炎和输卵管通液术治疗, 但疗效不甚理想。本组资料以中药内服、灌肠并配合输卵管通液术治疗取得了满意疗效。中医认为输卵管阻塞多由于肝气郁结, 气机不畅, 瘀血内阻或寒湿阻滞, 日久形成瘀、湿、热互结, 胞脉受阻^[2]。其病理为经络阻塞, 病位在胞脉即输卵管。故内服中药治以行气活血, 通络散结^[3], 并根据具体病情适当加入疏肝、清热、化湿之品, 配合清热解暑, 活血散结之中药保留灌肠, 使药物直接吸收而进入盆腔病灶, 内外结合, 从而促进局部血液循环, 改善组织营养状态, 促进炎症吸收, 抑制结缔组织增生, 解除粘连, 清除输卵管阻塞。本临床观察表明, 中药内服、灌肠配合通液术治疗输卵管阻塞性不孕为一行之有效的方法。

【参考文献】

- [1] 胡晓东. 中医治疗输卵管阻塞性不孕症 100 例 [J]. 中医杂志, 2002 ; 43(12) : 428.
- [2] 卢丽芳. 中西医结合治疗输卵管阻塞性不孕症 12 例 [J]. 新中医 2002 ; 34(2) : 56 - 57.
- [3] 赵丽华. 疏通法治疗输卵管阻塞性不孕症的临床观察 [J]. 中国中医药科技 2001 ; 8(2) : 120.

编辑 许昌泰

收稿日期 2004-04-29; 修回日期 2004-10-08

作者简介: 黄琴莉(1966-), 女(汉族), 陕西省西安市人。主治医师, 在西安市第四医院从事生殖医学临床工作。Tel. (029) 87434991

Email q. l. huang@163. com