

著低于相应假损伤组,且达到训练标准所需总电击训练次数显著多于假损伤组大鼠,即表现出躲避电击条件反射获得障碍,同时皮层中胆碱能标志 ChAT 活性显著降低。以上现象说明动物模型成立。银杏内酯 A 对 NMDA 损伤记忆功能具有恢复作用,且能防止 ChAT 活力降低,表明银杏内酯 A 能改善 NMDA 损伤引起的大鼠学习记忆能力。

参考文献:

- [1] 管孝鞠. 银杏内酯药理作用研究进展 [J]. 国外医学 药学分册, 1995, 22: 138-142.
- [2] 游松, 姚新生, 崔承彬, 等. 银杏内酯的分离与结构测定 [J]. 中国药物化学杂志, 1995, 5(4): 258-264.
- [3] Wenk G L, Cribbs B, Melall L. Nucleus basalis magnocellu-

laris: optimal coordinates for selective reduction of choline acetyltransferase in frontal neocortex by ibotenic acid injection [J]. Exp Brain res, 1984, 56: 335-340.

- [4] 徐叔云, 卞如濂, 陈修. 药理实验方法学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1991.
- [5] Fonnum F. A rapid radiochemical method of the determination of choline acetyltransferase [J]. J Neurochem, 1975, 24: 407-409.
- [6] masao mi M. Characteristics of memory impairment following lesioning of the basal forebrain and medial septal nucleus in rats [J]. Brain Res, 1987, 419: 19-31.
- [7] Anthony C S. Infusion of NMDA into the nucleus basalis of Meynert, frontal cortex or lateral ventricle in rats: effect on memory and cholinergic brain neurochemistry [J]. Pharmacobiochem & Behavior, 1989, 33: 485-488.

异位杀胚汤为主保守治疗异位妊娠 37例

章勤*

(杭州市中医院 中医妇科, 浙江 杭州 310007)

我科于 2000年 3月-2001年 7月采用异位杀胚汤联合氨甲喋呤 (MTX) 息隐 (米非司酮) 保守治疗异位妊娠 37例, 取得满意疗效, 现将结果报道如下:

1 临床材料

1.1 研究对象: 均为本科住院病人, 年龄 20~ 39岁, 平均年龄 31岁; 停经 38~ 76 d, 平均 53 d; 血 HCG 167~ 5 000 U/L (本院参考值 < 10 U/L), 有 2例超过 3 000 U/L, 其中 1例血 HCG 为 3 769 U/L, 另 1例血 HCG > 5 000 U/L, 平均 680 U/L; B超均在宫外探及不均质块, 其中 11例包块中见到类孕囊回声, 29例有直肠窝积液。

1.2 诊断标准: a. 根据病史及妇科检查; b. 血 HCG 值 > 10 U/L; c. B超示宫内无妊娠囊, 宫外探及不均质块, 周边见环状血流, 甚至其中可见妊娠囊, 子宫直肠窝内积液有或无; d. 诊断性刮宫未见绒毛组织。

1.3 药物保守治疗适应症^[1,2]: 患者一般情况好, 生命体征平稳, 无内出血或贫血征象, B超示输卵管直径一般小于 40 mm, 子宫直肠窝积液少或无, 一般最大深度少于 35 mm, 血 HCG 值控制在 3 000

U/L 以内, 一般不超过 5 000 U/L。肝肾功能及血常规正常。

2 治疗方法

异位杀胚汤基本方: 紫草 20 g 当归 15 g 炒赤白芍各 10 g 制军 9 g 丹皮 6 g 丹参 15 g 失笑散 10 g 水蛭 6 g 血竭 5 g 红藤 30 g 生草 5 g 每日一剂, 病情稳定后可加皂角刺 10 g 穿山甲 10 g 三棱 10 g 莪术 10 g 配合单次 im MTX 50 mg, 口服息隐 (米非司酮) 100 mg, 每日 2次, 共 5 d。

3 疗效观察

3.1 监测指标: 治疗期间观察血压、脉搏及腹痛、阴道出血情况, 以及药物的副反应。每周 2次血 HCG 测定及 B超复查 1次。治疗失败中转手术指征: 出现剧烈腹痛及内出血征象, 或治疗过程中血 HCG 持续上升。

3.2 药物治疗成功指标: 近期成功指标包括血 HCG 水平下降至正常, B超检查包块缩小、消失或包块内无明显血流。远期成功指标包括治疗后输卵管是否通畅, 宫内受孕率及异位妊娠再发率等。本文仅统计近期成功率。

4 疗效结果

* 收稿日期: 2001-12-03

作者简介: 章勤 (1965-), 女, 浙江上虞人, 医学学士, 副主任医师, 1986年毕业于浙江中医学院中医专业, 一直在杭州市中医院妇科从事临床、教学、科研工作。本院中妇科为国家级重点专科、省级重点学科。本人系本科著名中医妇科专家、国家级名老中医何少山的学术继承人, 医院跨世纪人才。至今已发表学术论文近 20篇, 主持省级课题 1项, 目前以妇科内分泌疾病、不孕不育为主要研究方向。Tel 0571-85157591 转 2315 E-mail Zhang Qin T@ Hotmail.com

血 HCG 恢复正常时间为 5~ 21 d, 平均 (10.86± 5.47) d, 成功率为 94.59%。37例患者中有 2例中转手术, 其中 1例治疗前血 HCG 大于 5 000 U/L, 治疗第 8天时, 血 HCG 已降至 1 280 U/L, 因咳嗽后有一过性腹痛, B超示附件包块较前略增大, 本人要求手术治疗; 另 1例治疗第 3天, 有一阵腹痛, 转手术治疗, 术中探查 2例均未见活动性渗血。有 1例患者 GPT轻度升高, 部分病例出现一过性纳差、恶心, 无需特殊治疗。

5 讨论

近年来异位妊娠的发病率呈上升态势, 随着超声及检验技术的日益提高, 异位妊娠的早期确诊率亦随之提高, 为保守治疗创造了机会。异位妊娠在祖国医学中属“少腹因瘀症”范畴, 我们采用的治疗原则以活血化瘀为主, 早期因病情不稳定, 选药多用清热化瘀之品, 辅以紫草、水蛭、蜈蚣、血竭等具有杀胚功能的药物, 在病情稳定后可加三棱、莪术、山甲、皂角刺、桃仁等破瘀散结, 以利包块吸收, 提高远期成功率。MTX 是叶酸类抗代谢药, 能引起滋养叶细胞变性, 抑制细胞繁殖, 不破坏输卵管管壁组织和干扰管壁的修复, 其不良反应主要表现为骨髓抑制、胃肠道反应、肝肾功能损害等。MTX 可以静脉推注、静脉滴注及肌肉注射, 其中以肌注后血药浓度高且持

续时间最长, 采用单次肌注则毒副反应较小^[3]。而非司酮为受体水平抗孕激素, 能与内源必孕酮竞争受体而达到拮抗孕酮的作用, 从而阻止胚胎发育, 异位妊娠的杀胚作用正是利用这一特性。异位妊娠保守治疗的方法很多^[4,5], 我们选择了 MTX 单次肌注, 配合米非司酮口服及中药活血化瘀杀胚的方法, 给药便捷, 不良反应小, 综合疗效满意。

在治疗过程中, 我们体会到疗程与腹腔积血关系密切, 29例直肠窝有积液的患者, 21例行后穹隆穿刺, 穿刺血中测定的 HCG 浓度是静脉血的几十倍, 腹腔积血的不断重吸收, 可使患者血 HCG 下降缓慢, 后穹隆穿刺不仅可明确诊断, 而且穿刺时尽量将积血抽净, 必要时可用生理盐水冲洗抽吸, 此举有利于血中 HCG 的下降, 从而缩短疗程。

参考文献:

- [1] 连利娟. 早期异位妊娠的诊断和治疗 [J]. 中华妇产科杂志, 1995, 30(4): 245-248.
- [2] 南莹, 许柳红, 等. 祛瘀消症汤配合氨甲喋呤治疗异位妊娠疗效分析 [J]. 浙江中西医结合杂志, 2000, 10(5): 259-278.
- [3] 沈芸孙, 孙仁同. 上海药物实用手册 [M]. 上海: 文汇出版社, 1992.
- [4] 龙雯晴. 宫外孕治疗方法的改进 [J]. 国外医学 妇产科学分册, 1998, 25(1): 48.
- [5] 邵温群. 氨甲喋呤单次静脉注射治疗异位妊娠 63例分析 [J]. 中华实用妇科与产科杂志, 1999, 15(11): 734-736.

关于编辑出版以“中药现代化”和“中药指纹图谱”为主要内容的 《中草药》杂志 2002年增刊的征文启事

为了加快中药现代化的进程, 交流中药指纹图谱研究的经验, 讨论入世后我国中药产业面临的挑战和对策, 本刊拟在 2002年下半年编辑出版以“中药现代化”和“中药指纹图谱”为主要内容的增刊, 现征文如下:

征文内容: ① 加入 WTO 以后, 中药行业的应对策略和出路。② 中药现代化包括: 有效成分, 质量标准, 现代化药理研究, 现代化剂型研究, GAP 等。③ 中药指纹图谱研究。

征文截止时间: 2002年 8月底。其他要求见《中草药》杂志 2002年第 1期“征稿简则”。欢迎广大读者踊跃投稿。

来稿请寄: 天津市南开区鞍山西道 308 号《中草药》杂志编辑部, 邮编: 300193, 稿件上请注明“征文”字样。

《中草药》杂志编辑部