

床研究结果相符⁽⁴⁾。

XFC 组大鼠的 fas、fasL 基因表达增加、bcl-2 基因表达减少,从而促进其滑膜细胞凋亡,这些可能是该药抑制滑膜细胞增生、降低关节炎指数、消除肿胀的一个因素,其作用机理尚需进一步探讨。

参 考 文 献

1. 蒋 明,朱立平,林孝义. 风湿病学(上册). 北京:科学出版社,1995:815—819.
2. 刘 健,韩明向,崔宜武,等. 类风湿性关节炎中医证候学研究. 中国中医基础医学杂志 1995;5(11):35—37.
3. 刘 健. 健脾化湿通络法治疗历节病 45 例临床研究. 安徽中医临床杂志 1999;11(6):380—382.
4. 刘 健. 新风胶囊治疗类风湿性关节炎的临床研究. 中国中西医结合急救杂志 2001;8(4):202.
5. 徐叔云,卞如濂,陈 修. 药理实验方法学. 第 2 版. 北京:人民

卫生出版社,1991:719—725.

6. 张钧田. 现代药理实验方法. 北京:北京医科大学中国协和医科大学联合出版社,1998:1383.
7. 郭 磊. 细胞凋亡在自身免疫发病机制中的作用. 国外医学免疫学分册 1999;22(1):17—21.
8. 郑 勇,袁 泉. 细胞凋亡基因 fas 的研究进展. 国外医学免疫学分册 1996;19(3):131—135.
9. 王新玲,李月影,侯彩香,等. 自由基、细胞凋亡与衰老关系的研究进展. 中国老年学杂志 1999;19(4):252—253.
10. 黄泰康. 常用中药成分与药理手册. 北京:中国医药科技出版社,1998:1576.
11. 郭虎占,董泽宏,余 靖. 中药现代研究与应用(第 5 卷). 北京:学苑出版社,1998:4492—4506.
12. 《中华本草》编委会. 中华本草. 第 9 卷. 上海:上海科学技术出版社,1998:144.

(收稿 2001-10-08 修回 2001-12-21)

中药配合体外受精及胚胎移植治疗不孕症 2 例

连 方¹ 张 宁² 张建伟² 王 哲¹ 张 萌¹ 王希波² 孙振高² 李海仙²

本院应用中药配合第一代试管婴儿技术——体外受精及胚胎移植治疗了 2 例不孕症患者获得成功,现报道如下。

例 1 患者某,28 岁,住院号 97543。2001 年 11 月 30 日就诊。患者未避孕未再孕 4 年 2 个月,既往月经规律,5~6/28~32 天,1997 年 10 月孕 40 余天时行人工流产术。2001 年 11 月 9 日子宫输卵管造影(HSG)示双侧输卵管积水。妇科检查示双侧附件增厚。中医诊断:不孕症(肾虚型) 西医诊断:不育(由于输卵管阻塞)。患者采用控制性超排卵方案,于 2001 年 11 月 30 日(月经周期 21 天)肌肉注射促性腺激素释放激素类似物达菲林(Pharma Biotech-Signes-France 生产,批号 K007)1.875mg,同时口服二仙调经助孕方(仙茅 12g 仙灵脾 12g 杜仲 12g 等),水煎服,每天 1 剂。于月经周期第 3 天(2001 年 12 月 10 日)开始口服二至调经助孕方(当归 12g 女贞子 15g 旱莲草 15g 山萸肉 12g 等),水煎服,每天 1 剂,同时肌肉注射高纯度卵泡刺激素(FSH-HP,瑞士雪兰诺公司产品,批号 19323051)75U,每天 2 次及尿促性素(HMG,丽珠集团丽宝生物化学制药有限公司产品,批号 010802A)150U/d,随后根据 B 超监测卵泡发育情况及内分泌水平调整促卵泡发育药物的用量,至月经周期 14 天,B 超示双侧卵巢成熟卵泡(平均直径 1.8cm 以上),予四物汤加味,水煎服,每天 1 剂。于人绒毛膜促性腺激素(HCG)注射 36h 后行 B 超下经阴穿刺取卵术,共取出 15 个卵子,取卵后口服二仙调经助孕方,配合黄体酮肌肉注射,取卵后 72h,移入宫腔 3 个优质胚胎。患者于胚胎移植后给予中药参芪寿胎丸配合黄体酮 60mg/d 以支持黄体,连用 14 天,2002 年 1 月 10 日尿验 HCG 阳性。

例 2 患者某,27 岁,住院号 97533。2001 年 12 月 12 日

就诊。患者未避孕未怀孕 2 年余,既往月经不规律,10 天/3~6 个月,2000 年 11 月临床诊断为多囊卵巢综合征(PCOS)。用一般促排卵药无效。于 2001 年 12 月 12 日(月经周期第 2 天)采用促排卵方案,肌肉注射达菲林 1.875mg,周期第 3 天开始口服二至调经助孕方,同时肌肉注射 HMG 150U/d,月经周期 11 天,因 B 超示双侧卵巢成熟卵泡均已达 5 个,于当晚 9:00 肌肉注射 HCG 10000U,同时口服桃红四物汤加味,于 HCG 注射 36h 后行 B 超下经阴穿刺取卵术,取卵后口服二仙调经助孕方,配合黄体酮肌肉注射,取卵后 72h 移入宫腔 3 个优质胚胎。患者于胚胎移植后给予中药参芪寿胎丸配合黄体酮 60mg/d 以支持黄体,连用 14 天,2002 年 1 月 12 日尿妊娠试验阳性。

讨 论 FSH、HMG 及达菲林是控制性超排卵常用的药物,目前很多资料表明,达菲林可以取消内生促黄体生成素(LH)升高或过早出现内生 LH 峰,不论长方案或短方案都是这样,从而提高卵泡募集数及获卵率。于卵泡早期应用 FSH 及 HMG 可刺激一群不成熟卵泡生长,从而获得更多的优势卵泡应用于体外受精(IVF)中。我们近几年的研究证实二至调经助孕方可以调整黄体不健引起的不孕症,具有提高血清孕酮水平及子宫内膜雌孕激素受体的作用。我们观察的这 2 例 IVF-ET 受精率分别为 100% 和 93.3%,卵裂率分别为 100% 和 92.3%。胚胎质量优良,特别是第 2 例患者的胚胎有 7 个胚胎属于一级胚胎。影响胚胎质量的因素有很多,其中临床用药恰当与否以及体外培养环境的好坏等都是重要因素。中医药在调整女性内分泌方面有独到之处,且效果显著,随着生殖助孕技术的不断深入研究,探讨中医药在此新领域中的应用将对发展中医药研究起到重要作用。

(收稿 2002-01-21 修回 2002-04-12)