

组卵巢脏器系数较对照正常组有显著差异($P < 0.05$),药物组脏器系数与模型组有差异;低药组和高药组卵巢脏器系数几乎相等,见表2。

3.4 从表3可以看到,模型组的E2水平最高,与药物组特别是高药组有显著性差异($P < 0.05$);低药组E2含量高于正常组,高药组E2水平最低,但高药组E2与正常组无显著性差异($P > 0.05$)。另外,促卵泡素FSH正常组最高,模型组最低,二者存在显著差异($P < 0.05$),药物组中高药组低于低药组,高药组与模型组无显著差异($P > 0.05$),高药组比低药组低。因采用放射免疫法检测血清,脑垂体中重要的促性腺激素促黄体素LH未能全面测得。

表3 血清雌二醇E2(pg/mL)和促卵泡素FSH(mIU/mL)水平

组别	正常组	模型组	低药组	高药组
鼠数	11/11	8/7	8/7	23/19
E2	207.72 ± 116	333.4 ± 155	248.98 ± 92	192.34 ± 76.4*
FSH	4.97 ± 3.63*	0.98 ± 0.77	2.02 ± 1.14	1.21 ± 1.33

注:考虑到血清溶血及实验室检测误差,低药组和高药组又各剔除1个。与模型组比较,* $P < 0.05$ 。

4 讨论

由于SD大鼠HPGA调控系统的作用机制与人类相似,且生命周期短,性成熟期短,性周期短,性发育指标明确,HPGA系统敏感,便于观察,所以选用SD大鼠建立有关性早熟的模型。

中医学认为性早熟的病因为“肾阴虚而相火旺”,

“肾”对生殖机能的调节障碍。由知母、生地黄等中药组成的滋阴泻火中药在临床上用于治疗性早熟,患儿服药后血中FSH、LH及E2等激素水平显著下降,生殖器官及性征的发育明显消退,阻断了骨骼的过早愈合^[4]。抗性早熟颗粒药对性早熟模型有治疗作用,模型组的子宫脏器系数较模型组、药物组无差异,说明用达那唑造模与抗性早熟颗粒中药对SD大鼠的子宫发育无影响。卵巢脏器系数差异显著,模型组最高,药物组与模型组有显著差异,说明抗性早熟颗粒中药有治疗作用,但药物组的卵巢脏器系数与正常组无明显差异,说明抗性早熟颗粒中药对卵巢的正常发育无影响。通过实验证明:抗性早熟颗粒中药对性早熟SD大鼠模型雌二醇有着重要的调节作用从而延缓第二性征发育,为抗性早熟颗粒中药临床治疗性早熟提供了科学实验依据。

参考文献

- [1]曾畿生,王德芬.现代儿科内分泌学-基础与临床.上海科学技术文献出版社,2001,1:125.
- [2]贾悦.性早熟临床研究及发展.国外医学计划生育分册,2004,23(3):168-171.
- [3]田占庄,赵宏,陈伯英.滋阴泻火中药对性早熟模型大鼠促性腺激素释放激素及其受mRNA表达的影响.中国中西医结合杂志,2003,23(9):9.
- [4]蔡得培,季志英,时毓民.性早熟女童阴虚火旺本质的研究.中国中医药基础医学杂志,1998,4(增刊):76-78.

(2009-02-19 收稿)

经方化裁治验2则

潘建科

(广州中医药大学第二临床医学院2006级中医学生,广州市机场路12号大院,510405)

关键词 经方/临床应用

1 心悸,失眠

某,女,43岁,2008年6月1日就诊。患者平素体虚易感冒,易出汗,最近1个月来感觉心悸,需要用手按压胸前,始觉心悸稍减,胸闷,睡觉时觉心悸症状不减,烦躁,夜间难以入睡,小便淋漓不尽,大便正常,纳可,舌红苔白,有齿痕,脉沉弦细。辨为:心阳虚兼肝血虚。治宜:温通心阳,化气行水兼养肝安神。方用茯苓桂枝甘草大枣汤加减:茯苓30g,桂枝15g,白芍15g,生姜10g,炙甘草10g,大枣5枚,酸枣仁30g,太子参15g,5剂。服药后,心悸、失眠、小便淋漓等症状消失。

按:心脏失于阳气的鼓动,则空虚无主,故见心中悸动不安、患者用手喜按压胸部部位。心阳不足,致心火不能下蛰以暖肾,肾水无以蒸发而停于下,故见小便不利,取茯苓桂枝甘草大枣汤温通心阳,化气行水。因患者平素易汗出,加白芍与桂枝等量,取桂枝汤之意,以调和营卫;加酸枣仁以滋养阴血养心安神;加

太子参益气生津。诸药合力,庶可见功。

2 痛经、便秘

某,女,22岁,2007年12月10日就诊。患者素有手足不温的症状,且痛经有8年病史,每次经期第1天就会小腹部疼痛持续几个小时,痛势剧烈,冷汗淋漓,手足厥冷,遇温则疼痛稍减,欲呕吐,呕后则减,食生姜泡水后有所缓解;平时常大便干结,舌红苔白,脉弦细。辨为:寒凝经脉,气血亏虚。治宜:温经散寒,柔肝缓急。方用当归生姜羊肉汤:羊肉125g,生姜60g,当归身40g,糯米酒175g,10剂,每天午餐和晚餐前分别服用1次。药后,手足不温的症状消失,大便通畅,下1次月经来时没有再发生痛经。

按:本证属血虚内寒所致。根据《素问·阴阳应象大论》“形不足者,温之以气;精不足者,补之以味”的治则,用当归生姜羊肉汤,方中当归养血活血;羊肉能养血补虚散寒;生姜辛温散寒止痛;糯米益肾健脾,共奏补血散寒、润肠通便之效。

(2009-03-02 收稿)