

黄芪注射液联合盐酸拉贝洛尔注射液治疗妊娠高血压综合征临床观察

范中燕

嵊州市人民医院妇产科, 浙江 嵊州 312400

[摘要] 目的: 观察黄芪注射液联合盐酸拉贝洛尔注射液治疗妊娠高血压综合征 (PIH) 的临床疗效, 及其对患者肾功能和妊娠结局的影响。方法: 按随机数字表法将 78 例 PIH 患者分为对照组和研究组各 39 例。对照组给予盐酸拉贝洛尔注射液治疗, 研究组在对照组用药基础上加用黄芪注射液。比较 2 组临床疗效, 观察 2 组治疗前后肾功能指标的变化, 记录 2 组妊娠结局。结果: 研究组总有效率 94.87%, 对照组 79.49%, 2 组比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。治疗后, 2 组 α_1 -微球蛋白 (α_1 -MG)、尿素氮 (BUN)、尿肌酐 (UCr) 及尿酸 (UA) 水平均较治疗前降低 ($P < 0.01$), 研究组 α_1 -MG、BUN、UCr 及 UA 水平均低于对照组 ($P < 0.01$)。治疗后研究组胎心异常发生率和新生儿窒息发生率均低于对照组 ($P < 0.05$)。结论: 黄芪注射液联合盐酸拉贝洛尔注射液治疗 PIH, 能提高患者的临床疗效, 改善肾功能和妊娠结局。

[关键词] 妊娠高血压综合征 (PIH); 黄芪注射液; 盐酸拉贝洛尔注射液; 临床疗效; 肾功能; 妊娠结局

[中图分类号] R714.2 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 0256-7415 (2017) 02-0094-03

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2017.02.031

Clinical Observation of Astragalus Injection Combined with Labetalol Hydrochloride Injection for Pregnancy Induced Hypertension

FAN Zhongyan

Abstract: Objective: To observe the clinical effect of astragalus injection combined with labetalol hydrochloride injection for pregnancy induced hypertension (PIH) and the effect on renal function and pregnancy outcome of patients. Methods: Divided 78 cases of PIH patients into the control group and the study group randomly, 39 cases in each group. Both groups were given labetalol hydrochloride injection, while the study group was additionally treated with astragalus injection. Compared the clinical effect and changes of renal function indexes in both groups before and after treatment. Results: The total effective rate was 94.87% in the study group and 79.49% in the control group, the significant difference being found in the comparison between two groups ($P < 0.05$). After treatment, levels of α_1 -Microglobulin (α_1 -MG), blood urea nitrogen (BUN), urinary creatinine (UCr) and uric acid (UA) were declined ($P < 0.01$). Levels of α_1 -MG, BUN, UCr and UA in the study group were all lower than those in the control group ($P < 0.01$). The incidence of abnormal fetal heart rate and the incidence of neonatal asphyxia in the study group were lower than those in the control group ($P < 0.05$). Conclusion: Astragalus injection combined with labetalol hydrochloride injection for PIH can enhance clinical effect, and it can also improve pregnancy outcome.

Keywords: Pregnancy induced hypertension (PIH); Astragalus injection; Labetalol hydrochloride; Clinical effect; Renal function; Pregnancy outcome

妊娠高血压综合征 (PIH) 常发于妊娠期 20 周左右, 主要临床表现为高血压、水肿、蛋白尿。目前治疗以解痉、扩容和改善微循环等方法为主^[1]。黄芪注射液具有扩张血管、降低血压、增加肾血流量、抑制肾素-血管紧张素-醛固酮系统、增加红细胞的携氧能力及抗自由基等作用^[2]。笔者在借鉴前人

研究的基础上, 采用黄芪注射液联合盐酸拉贝洛尔注射液治疗 PIH, 观察其临床疗效及对患者肾功能的影响, 结果报道如下。

1 临床资料

1.1 一般资料 选取本院 2015 年 4 月—2016 年 4 月收治的

[收稿日期] 2016-10-11

[作者简介] 范中燕 (1980-), 女, 主治医师, 主要从事妇产科临床工作。

78例PIH患者为研究对象。按照随机数字表法分为研究组和对照组各39例。研究组年龄24~34岁,平均(27.64±4.40)岁;孕周28~37周,平均(33.40±3.54)周;PIH严重程度:轻度9例,中度24例,重度6例。对照组年龄22~34岁,平均(26.88±4.20)岁;孕周28~37周,平均(33.80±3.65)周;PIH严重程度:轻度10例,中度22例,重度7例。2组年龄、孕周、PIH严重程度等一般资料比较,差异均无统计学意义($P>0.05$),具有可比性。

1.2 纳入标准 符合《临床诊疗指南·妇产科学分册》^[9]中PIH的诊断标准;年龄22~34岁;经本院医学伦理委员会审批,患者及家属均签署知情同意书。

1.3 排除标准 ①妊娠前属高血压病患者;②肝肾功能不全者;③体质虚弱、免疫功能低下者。

2 治疗方法

2.1 对照组 予盐酸拉贝洛尔注射液(江苏迪赛诺制药有限公司)治疗,将100mg盐酸拉贝洛尔注射液稀释于250mL 5%葡萄糖溶液中静脉滴注,每天1次。

2.2 研究组 在对照组用药基础上加用黄芪注射液(浙江九旭药业有限公司),将30mL黄芪注射液稀释于150mL 5%葡萄糖溶液中静脉滴注,每天1次。

2组均连续治疗10天。

3 观察指标与统计学方法

3.1 观察指标 治疗前后采用标准汞柱血压计对患者血压进行监测,临床疗效观察内容包括临床表现等;治疗前后检测肾功能状况: α_1 -微球蛋白(α_1 -MG)、尿素氮(BUN)、尿肌酐(UCr)、尿酸(UA)。于治疗前后清晨取空腹静脉血, α_1 -MG检测采用放射免疫技术,试剂盒由浙江爱康生物提供。BUN、UCr、UA测定均采用常规方法;统计治疗后的妊娠结局,重点记录胎心异常、新生儿窒息情况。

3.2 统计学方法 采用SPSS15.0统计学软件分析数据。计量资料以($\bar{x} \pm s$)表示,采用 t 检验;计数资料以率(%)表示,采用 χ^2 检验。 $P<0.05$ 表示差异有统计学意义。

4 疗效标准与治疗结果

4.1 疗效标准 参照《临床诊疗指南·妇产科学分册》^[9]中的疗效标准拟定。显效:收缩压降低 >30 mmHg或舒张压降低 >20 mmHg,各项临床症状消失,尿蛋白检测阴性,胎儿足月正常分娩;有效:收缩及舒张压均降低 <10 mmHg,各项临床症状减轻,尿蛋白检测值降低;无效:血压及尿蛋白均无明显改变,各项临床症状亦无明显改善甚至加重。

4.2 2组临床疗效比较 见表1。研究组总有效率94.87%,对照组总有效率79.49%。2组比较,差异有统计学意义($\chi^2=4.129, P<0.05$)。

4.3 2组治疗前后肾功能指标比较 见表2。治疗前,2组 α_1 -MG、BUN、UCr、UA水平比较,差异均无统计学意义($P>0.05$)。治疗后,2组 α_1 -MG、BUN、UCr、UA水平均

较治疗前降低($P<0.01$);研究组 α_1 -MG、BUN、UCr、UA水平均低于对照组($P<0.01$)。

表1 2组临床疗效比较

组别	n	显效	有效	无效	总有效
研究组	39	20(51.28)	17(43.59)	2(5.13)	37(94.87)
对照组	39	14(35.90)	17(43.59)	8(20.51)	31(79.49)
χ^2 值					4.129
P值					0.042

表2 2组治疗前后肾功能指标比较($\bar{x} \pm s$)

组别	时间	n	α_1 -MG(mg/L)	BUN(mmol/L)	UCr(μ mol/L)	UA(μ mol/L)
研究组	治疗前	39	28.63±4.83	8.64±1.43	88.66±10.30	425.05±45.36
	治疗后	39	13.47±2.60 ^②	4.16±0.88 ^②	45.50±9.88 ^②	244.10±30.23 ^②
对照组	治疗前	39	28.96±4.47	8.85±1.64	87.95±11.25	428.68±48.25
	治疗后	39	18.22±2.84 ^①	5.16±0.96 ^①	55.50±8.37 ^①	290.84±34.29 ^①

与同组治疗前比较,① $P<0.01$;与对照组治疗后比较,

② $P<0.01$

4.4 2组妊娠结局比较 见表3。治疗后,研究组胎心异常、新生儿窒息发生率均为2.56%,对照组胎心异常、新生儿窒息发生率分别为15.38%和17.95%。2组胎心异常发生率和新生儿窒息发生率比较,差异均有统计学意义($P<0.05$)。

表3 2组妊娠结局比较

组别	n	胎心异常	新生儿窒息
研究组	39	1(2.56)	1(2.56)
对照组	39	6(15.38)	7(17.95)
χ^2 值		3.924	5.015
P值		0.048	0.025

5 讨论

PIH的发病机制与小动脉痉挛和胎盘氧化应激有关。子宫胎盘缺血缺氧、神经内分泌失调和免疫失衡等各种综合因素造成小动脉痉挛,使小动脉血管内径变窄,从而增大血管周围阻力。胎盘氧化应激促使胎盘因子释放,这些胎盘因子对血管内皮细胞造成损伤及产生炎症反应,导致子痫前期一系列症状产生。临床治疗以降压为主,同时予以解痉、扩容、利尿等。拉贝洛尔是临床治疗PIH的常用药物之一,能扩张血管,降低心脏负荷及心肌耗氧量,提高心输出量,降低血压。PIH患者在发病初期 α_1 -MG水平与正常妊娠孕妇即出现显著性差异。全身小动脉痉挛是PIH的主要病理特征之一,全身动脉压明显升高,血液循环流量不足,导致肾供血不足,BUN、UCr、UA的肾排出量明显降低,从而血清中的含量明显升高。由于PIH患者体内缺乏超氧化物歧化酶(SOD)、丙二醛(MDA),使内皮细胞受损,全身组织中肾功能最先受到损伤,在临床中最早表现出来。因此,高血压是妊娠期急性肾功能衰竭的首位病

因。笔者采用黄芪注射液联合拉贝洛尔治疗 PIH，重点考察对患者肾功能及妊娠结局的影响，为临床用药提供参考。

本研究结果显示，治疗后2组 α_1 -MG、BUN、UCr及UA水平均较治疗前降低($P<0.01$)，研究组的 α_1 -MG、BUN、UCr及UA水平均低于对照组($P<0.01$)。笔者认为与黄芪具有益气养元、扶正祛邪、养心通脉的功效密切相关。现代医学研究表明，黄芪的主要成分糖类、胆碱、氨基酸具有扩张血管、降低血压、增加肾血流量、增加红细胞的携氧能力及抗自由基作用。肾脏血液循环得到改善，血流量增大，促使血清 α_1 -MG、BUN、UCr、UA水平明显降低。治疗后研究组的总有效率高于对照组($P<0.05$)，表明黄芪注射液联合拉贝洛尔治疗 PIH，能够有效控制患者的血压，改善临床症状。此外，通过对产妇的妊娠结局进行跟踪调查，发现研究组胎心异常、新生儿窒息发生率均低于对照组($P<0.05$)，表明黄芪注射液联合拉贝洛尔治疗 PIH，能改善妊娠结局。

综上所述，黄芪注射液联合拉贝洛尔治疗 PIH，疗效确切，能有效改善患者的临床症状和妊娠结局，恢复受损的肾功能，在临床实践中具有参考价值。

[参考文献]

- [1] Orbach H, Matok I, Gorodischer R, et al. Hypertension and antihypertensive drugs in pregnancy and perinatal outcomes[J]. Am J Obstet Gynecol, 2013, 208(4): 301. e1-6.
- [2] 陈仲曦. 浅析黄芪注射液的药理作用及临床应用效果[J]. 当代医药论丛, 2016, 14(15): 101-102.
- [3] 中华医学会. 临床诊疗指南·妇产科学分册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2007: 168-175.

(责任编辑: 吴凌, 刘迪成)

完带汤联合氟康唑胶囊治疗复发性外阴阴道假丝酵母菌病临床观察

傅艳红¹, 李基国², 刘碧星¹

1. 广州市花都区妇幼保健院, 广东 广州 510800

2. 广州市海珠区滨江街社区卫生服务中心, 广东 广州 510220

[摘要] 目的: 观察完带汤联合氟康唑胶囊治疗复发性外阴阴道假丝酵母菌病(RVVC)肝郁脾虚证的临床疗效, 及对患者阴道pH值的影响。方法: 选取82例RVVC肝郁脾虚证患者, 随机分为治疗组及对照组各40例。对照组给予氟康唑胶囊治疗, 治疗组在对照组用药基础上加用完带汤。治疗后观察2组临床症状的改善情况及阴道pH值的变化, 比较2组复发率。结果: 治疗组临床治愈率为81.0%, 对照组临床治愈率为57.5%, 2组比较, 差异有统计学意义($P<0.05$)。治疗后, 2组阴道pH值均较治疗前下降($P<0.05$)。随访6月, 治疗组的阴道pH值与同组治疗后比较, 差异无统计学意义($P>0.05$); 对照组的阴道pH值较同组治疗后升高($P<0.05$)。治疗结束6月, 治疗组的复发率低于对照组, 差异有统计学意义($P<0.05$)。结论: 完带汤联合氟康唑胶囊治疗RVVC肝郁脾虚证, 能提高临床治愈率, 降低阴道pH值, 减少复发。

[关键词] 复发性外阴阴道假丝酵母菌病(RVVC); 肝郁脾虚证; 中西医结合疗法; 完带汤; 氟康唑胶囊; pH值; 复发率

[中图分类号] R519.3

[文献标志码] A

[文章编号] 0256-7415(2017)02-0096-03

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2017.02.032

Clinical Observation of Wandai Tang Combined with Fluconazole Capsules for Recurrent Vulvovaginal Candidiasis

FU Yanhong, LI Jiguo, LIU Bixing

Abstract: Objective: To observe the clinical effect of Wandai tang combined with fluconazole capsules in treating

[收稿日期] 2016-10-11

[基金项目] 广州市花都区科技和信息化局资助课题(15-HDWS-009)

[作者简介] 傅艳红(1984-), 女, 主治医师, 主要从事中西医结合治疗生殖内分泌、妇科炎症等疾病的临床工作。