

复方丹参注射液联合硫酸镁注射液治疗妊娠期高血压疗效观察

郭建英, 贾思辉

定西市安定区第二人民医院, 甘肃 定西 743011

[摘要] 目的: 观察复方丹参注射液联合硫酸镁注射液治疗妊娠期高血压 (PIH) 的临床疗效。方法: 选取本院 300 例 PIH 患者为研究对象, 按照随机双盲法分为研究组与对照组各 150 例。对照组给予硫酸镁注射液治疗, 研究组在对照组用药基础上加用复方丹参注射液。治疗后比较 2 组临床疗效, 观察 2 组治疗前后收缩压和舒张压的变化, 记录 2 组不良妊娠结局发生情况。结果: 研究组与对照组的总有效率分别为 93.3% 和 74.0%, 2 组比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.01$)。治疗后, 2 组舒张压、收缩压均较治疗前改善 ($P < 0.05$); 研究组舒张压、收缩压的改善情况均优于对照组 ($P < 0.05$)。研究组不良妊娠结局发生率 9.3%, 对照组不良妊娠结局发生率 32.0%, 2 组比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.01$)。结论: 在 PIH 的治疗中, 运用复方丹参注射液联合硫酸镁注射液, 可有效改善患者的血压, 减少不良妊娠结局的发生, 效果优于单纯使用硫酸镁注射液。

[关键词] 妊娠期高血压 (PIH); 复方丹参注射液; 硫酸镁注射液; 血压; 妊娠结局

[中图分类号] R714.2 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 0256-7415 (2017) 04-0087-03

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2017.04.030

Effect of Compound Salvia Injection Combined with Magnesium Sulfate Injection for PIH

GUO Jianying, Jia Sihui

Abstract: Objective: To observe clinical curative effect of compound salvia injection combined with magnesium sulfate injection for pregnancy-induced hypertension (PIH). Methods: Selected 300 PIH patients in our hospital as research object, and divided them into the research group and the control group with 150 cases in each, according to the randomized double-blind method. The control group was given magnesium sulfate injection, and the research group was given compound salvia injection based on the treatment of the control group. After two weeks of treatment, compared the clinical effect, and observed change of systolic blood pressure (SBP), diastolic blood pressure (DBP) and recorded adverse pregnancy outcome of the two groups. Results: The total effective rate was 93.3% and 74.0% in the research group and the control group respectively, the difference being significant ($P < 0.01$). After treatment, SBP and DBP of the two groups were improved, comparing with those before treatment ($P < 0.05$), and the improvement of the research group was better than that of the control group ($P < 0.05$). The adverse pregnancy outcome rate was 9.3% in the research group, and was 32.0% in the control group, the difference being significant ($P < 0.01$). Conclusion: During the treatment of PIH, the combination usage of compound salvia injection and magnesium sulfate injection can improve blood pressure and reduce the incidence of adverse pregnancy outcome in patients effectively, which has better effect than use magnesium sulfate injection only.

Keywords: Pregnancy-induced hypertension (PIH); Compound salvia injection; Magnesium sulfate injection; Blood pressure; Pregnancy outcome

高血压是妊娠期常见的并发症之一, 临床主要表现为妊娠 20 周后出现头晕、头痛、血压增高、上腹不适及视力模糊等。目前, 该病发病原因尚不清楚, 现代医学认为与血管内皮细胞受损、胎盘浅着床、遗传及免疫机制等因素密切相关。若不及

时治疗易发展为重度子痫, 故采取及时有效的治疗措施至关重要。近年来, 丹参注射液广泛应用于妊娠期高血压 (PIH) 的临床治疗, 该药具有较好的水溶性和脂溶性, 可使人体血液系统、内皮细胞及肾功能得到有效改善, 并能调节患者的血清脂

[收稿日期] 2016-10-26

[作者简介] 郭建英 (1969-), 女, 主治医师, 主要从事妇产科临床工作。

联素水平,从而使PIH患者的临床症状得到有效缓解,临床治疗效果较佳^[1]。自2010年以来,笔者采用丹参注射液联合硫酸镁注射液治疗PIH,取得了满意效果,现报道如下。

1 临床资料

1.1 一般资料 选取本院2010年8月—2015年8月治疗的300例PIH患者,按随机双盲法分为研究组与对照组各150例。研究组年龄21~40岁,平均(28.2±3.5)岁;孕周20~38周,平均(29.5±2.4)周;初产妇118例,经产妇32例。对照组年龄20~41岁,平均(29.3±2.7)岁;孕周20~36周,平均(25.2±3.0)周;初产妇109例,经产妇41例。2组年龄、孕周等一般资料比较,差异均无统计学意义($P>0.05$),具有可比性。

1.2 纳入标准 ①符合《妇产科学》^[2]中PIH的相关诊断标准;②经本院医学伦理委员会审批,签署知情同意书的患者。

1.3 排除标准 ①既往有高血压病者;②妊娠期间使用其他药物者;③合并严重心、脑、肝、肾等重要脏器疾病者;④伴有糖尿病及肾上腺疾病者;⑤对本研究所用药物过敏者;⑥有精神障碍或不积极配合治疗者。

2 治疗方法

2.1 对照组 给予硫酸镁注射液治疗。首次给药以25%硫酸镁注射液(通化华夏药业有限责任公司,国药准字:H20045165)20 mL加10%葡萄糖溶液(国药集团国瑞药业有限公司,国药准字:H34023630)20 mL缓慢推注;第2次给药用25%硫酸镁注射液60 mL加葡萄糖溶液500 mL,静脉滴注。每天1次,连续治疗7天。

2.2 研究组 在对照组用药基础上加用复方丹参注射液。6 mL复方丹参注射液(四川升和药业股份有限公司,国药准字:Z51021303)加5%葡萄糖溶液100 mL,静脉滴注,每天1次,连续治疗7天。

3 观察指标与统计学方法

3.1 观察指标 ①2组临床疗效;②2组治疗前后舒张压、收缩压的变化;③2组不良妊娠结局发生情况。

3.2 统计学方法 采用SPSS19.0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 显效:症状、体征基本消失,舒张压降至105 mmHg以下,收缩压降至155 mmHg以下,患者可继续妊娠至37周;有效:症状、体征明显改善,舒张压与收缩压均有所下降,但下降幅度 <10 mmHg,患者妊娠达到37周或终止妊娠;无效:症状、体征均未改善,舒张压、收缩压均无变化或升高,患者妊娠不足36周而终止妊娠。

4.2 2组临床疗效比较 见表1。研究组与对照组的总有效率分别为93.3%和74.0%,2组比较,差异有统计学意义($P<0.01$)。

表1 2组临床疗效比较

组别	n	显效	有效	无效	总有效	例(%)
研究组	150	98(65.3)	42(28.0)	10(6.7)	140(93.3) ^①	
对照组	150	47(31.3)	64(42.7)	39(26.0)	111(74.0)	

与对照组比较,① $P<0.01$

4.3 2组治疗前后血压比较 见表2。治疗前,2组舒张压、收缩压比较,差异均无统计学意义($P>0.05$)。治疗后,2组舒张压、收缩压均较治疗前改善($P<0.05$);研究组舒张压、收缩压改善情况均优于对照组($P<0.05$)。

表2 2组治疗前后血压比较

组别	n	舒张压		收缩压		mmHg
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	
研究组	150	99.32±7.36	75.03±4.29 ^②	163.94±23.25	130.55±10.38 ^②	
对照组	150	98.79±6.34	91.11±5.67 ^①	164.27±21.12	151.39±12.17 ^①	

与同组治疗前比较,① $P<0.05$;与对照组治疗后比较,② $P<0.05$

4.4 2组不良妊娠结局发生情况比较 见表3。研究组不良妊娠结局发生率9.3%,对照组不良妊娠结局发生率32.0%,2组比较,差异有统计学意义($P<0.01$)。

表3 2组不良妊娠结局发生情况比较

组别	n	胎儿窘迫	胎盘早剥	产后出血	新生儿窒息	早产	发生率(%)
研究组	150	3	1	4	4	2	9.3 ^①
对照组	150	7	5	16	9	11	32.0

与对照组比较,① $P<0.01$

5 讨论

PIH是妇产科疾病中常见病之一,主要采取利尿、降压及适时终止妊娠等方法治疗。硫酸镁注射液是PIH患者解除血管痉挛的主要药物,对血管内皮细胞合成的前列环素能产生一定的刺激作用,并促进内皮素合成,可有效降低机体对血管紧张素反应程度,从而解除孕妇机体的血管痉挛症状。此外,硫酸镁还可阻止钙离子流失,对减少血管内皮损伤、解除血管痉挛具有显著效果。已有研究发现,硫酸镁注射液可提升孕妇、胎儿体内血红蛋白的亲合力,对改善机体氧代谢也具有重要意义^[3]。李林^[4]报道丹参注射液联合硫酸镁治疗PIH,临床疗效显著。

中医学认为,本病因肝阳化风、奔逆于上,致阴血无法柔养经脉而使筋脉出现拘挛,加之气血涩滞不畅,气血亏损,血运无力,最终因血脉涩滞络中而致血瘀。因此,笔者认为PIH治疗应以活血化瘀为基本原则。复方丹参注射液是一种中药注射液,其主要成分为丹参、降香。其中,丹参具有活血化瘀、消肿止痛、凉血安神的功效;配合降香止痛、活血、行气。现代药理学研究表明,丹参中的丹参酮化合物、酚酸类化合物具有显著的扩张动脉血管、促进微循环、增加冠状动脉血流量等

作用^[5]。

本研究结果显示,研究组的治疗总有效率高于对照组($P < 0.01$),舒张压、收缩压的改善情况均优于对照组($P < 0.05$),不良妊娠结局发生率低于对照组($P < 0.01$)。表明复方丹参注射液联合硫酸镁注射液治疗 PIH,临床疗效优于单纯使用硫酸镁注射液,可有效改善患者的血压,减少不良妊娠结局的发生。

[参考文献]

[1] 王晋萍,李占辉. 丹参注射液和硫酸镁联合治疗对妊娠期高血压疾病患者分娩结局及血清脂联素表达的影响[J]. 新乡医学院学报, 2016, 33(9): 764- 766.

[2] 乐杰. 妇产科学[M]. 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 2003: 298.

[3] 吴菁. 硫酸镁对妊高症患者的临床疗效及其护理措施的评价[J]. 抗感染药学, 2015, 12(6): 992- 994.

[4] 李林. 丹参注射液联合硫酸镁治疗妊娠期高血压疾病的疗效观察[J]. 实用妇科内分泌杂志, 2016, 3(5): 35- 36.

[5] 周勤仙, 罗秋莲, 罗纯. 复方丹参注射液治疗妊高症的临床疗效评价[J]. 现代诊断与治疗, 2014(5): 1005- 1006.

(责任编辑: 吴凌, 刘迪成)

产复康颗粒联合缩宫素注射液治疗产后出血临床观察

吕小玲

兰溪市妇幼保健计划生育服务中心, 浙江 兰溪 322100

[摘要] 目的: 观察产复康颗粒联合缩宫素注射液治疗剖宫产术后子宫收缩乏力性产后出血的临床疗效。方法: 将 136 例气虚血瘀证患者随机分为对照组和观察组各 68 例。2 组均进行持续按摩子宫, 对照组予缩宫素注射液肌内注射治疗 3 天, 观察组在对照组治疗基础上给予产复康颗粒开水冲服, 连续治疗 2 周。记录止血时间和产后出血量、恶露排净时间、子宫复旧时间和腹围回缩长度。结果: 观察组子宫复旧有效率为 92.65%, 高于对照组的 77.94%, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。观察组子宫复旧时间、止血时间和恶露排净时间均短于对照组, 出血量少于对照组, 腹围回缩长度多于对照组, 差异均有统计学意义 ($P < 0.01$)。结论: 采用产复康颗粒联合缩宫素注射液治疗剖宫产术后子宫收缩乏力性产后出血患者, 能促进子宫复旧, 减少出血量, 缩短出血时间, 有效促进产后康复, 效果优于单纯西药治疗。

[关键词] 产后出血; 子宫收缩乏力; 剖宫产; 气虚血瘀证; 中西医结合疗法; 产复康颗粒

[中图分类号] R714.46⁺¹ **[文献标志码]** A **[文章编号]** 0256-7415 (2017) 04-0089-03

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2017.04.031

Clinical Observation of Chanfukang Granules Combined with Oxytocin Injection for Postpartum Hemorrhage

LV Xiaoling

Abstract: Objective: To observe the clinical effect of Chanfukang granules combined with oxytocin injection in treating postpartum hemorrhage caused by uterine atony after cesarean section. Methods: Divided 136 cases of patients with qi deficiency and blood stasis syndrome into the control group and the observation group randomly, 68 cases in each group. Both groups received continuous massage for uterus. The control group was given intramuscular injection of oxytocin for three days. And the observation group was given Chanfukang granules oral administration with warm water on the basis of the treatment of the control group for two weeks continuously. Recorded the hemostatic time, the amount of postpartum bleeding, the lochia clearance time, the uterine recovery time and the abdominal retraction length. Results: The uterine recovery rate in the

[收稿日期] 2016-12-26

[作者简介] 吕小玲 (1968-), 女, 主治医师, 研究方向: 妇产科。