

# 钙剂联合米索前列醇及缩宫素在剖宫产出血防治中的应用分析

胡伶俐

(江西省九江市修水县中医院 修水 332400)

**摘要:**目的:探讨钙剂联合米索前列醇和缩宫素防治剖宫产产后出血的临床疗效。方法:选取 2013 年 1 月~2014 年 1 月在我院行剖宫产产妇 80 例,采用双盲法分为观察组和对照组各 40 例,对照组单用缩宫素防治出血,观察组联合钙剂、米索前列醇和缩宫素防治出血,并比较两组产后出血量和产后出血发生率。结果:观察组产后出血量为(143.6±32.5) ml,产后出血率为 5%,均明显优于对照组( $P<0.05$ );两组均未发生明显不良反应。结论:钙剂联合米索前列醇和缩宫素应用于防治剖宫产产后出血安全、有效。

**关键词:**产后出血;剖宫产;钙剂;米索前列醇;缩宫素

中图分类号:R714.61

文献标识码:B

doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2015.01.026

产后出血是分娩期的主要并发症,且目前仍是我国孕产妇死亡的首要原因。相对于阴道分娩,剖宫产时的出血量增加近 250 ml<sup>[1]</sup>,因此防治剖宫产产后出血具有重要意义。为探讨有效的剖宫产出血防治方法,我院近年来采用钙剂联合米索前列醇及缩宫素防治产后出血,效果满意。现报告如下:

## 1 资料与方法

**1.1 一般资料** 选取 2013 年 1 月~2014 年 1 月在我院行剖宫产产妇 80 例,均为单胎、足月妊娠,且术前检查均无米索前列醇禁忌证,同时排除前置胎盘、胎盘早剥等妊娠期并发症、凝血功能障碍等患者,均为择期剖宫产。将所有产妇采用双盲法按 1:1 比例分为观察组和对照组各 40 例:观察组年龄 20~37 岁,平均年龄(28.7±2.4)岁;孕周 37~41 周,平均孕周(38.6±1.2)周;孕次 1~3 次,平均孕次(1.8±0.6)次。对照组年龄 22~38 岁,平均年龄(29.6±2.7)岁;孕周 37~40 周,平均孕周(38.5±1.4)周;孕次 1~3 次,平均孕次(1.7±0.4)次。两组产妇在年龄、孕周以及孕次等方面比较,差异无统计学意义( $P>0.05$ ),具有可比性。

**1.2 治疗方法** 两组产妇均选用连续硬膜外麻醉,术式选用腹膜内子宫下段横切口剖宫产。观察组在麻醉成功后尚未切开皮肤前肛塞 400 μg 米索前列醇(国药准字 H20000668),待胎儿取出后于距切口约 5 cm 处剪断脐带,并从脐静脉推注 10%葡萄糖酸钙注射液(国药准字 H20057695) 10 ml,推注时间 5~10 min 为宜,同时常规宫体内肌注缩宫素(国药准字 H32024725) 20 U,再静脉滴注缩宫素 20 U。对照组仅给予缩宫素,在胎儿娩出后立即肌注缩宫素 20 U,回到病房后继续静脉滴注缩宫素 20 U。

**1.3 观察指标** 采用称重法和容积法对两组患

者产后出血量进行计算比较,以胎儿娩出后 24 h 内失血量超过 500 ml 判定为产后出血,出血量超过 1 500 ml 判定为产后大出血,同时对两组产妇术后可能出现的不良反应加强观察。

**1.4 统计学方法** 应用软件包 SPSS15.0 系统软件分析资料,计量资料采用( $\bar{x} \pm s$ )表示,用  $t$  检验,计数资料采用(%)表示,用  $\chi^2$  检验, $P<0.05$  表示差异有统计学意义。

## 2 结果

**2.1 两组产后出血情况比较** 观察组共 2 例产妇发生产后出血,无产后大出血发生,出血量平均为(143.6±32.5) ml;对照组共 8 例产妇发生产后出血,无产后大出血发生,出血量平均为(247.8±41.9) ml;两组比较,观察组产后出血量以及产后出血发生率均明显优于对照组( $P<0.05$ )。见表 1。

表 1 两组产妇产后出血情况比较( $\bar{x} \pm s$ )

组别	n	产后出血量(ml)	产后出血 [例(%)]	产后大出血[例(%)]
观察组	40	143.6±32.5	2(5.0)	0(0.0)
对照组	40	247.8±41.9	8(20.0)	0(0.0)
P		<0.05	<0.05	>0.05

**2.2 不良反应** 观察组和对照组分别有 3 例(7.5%)、4 例(10.0%)产妇发生体温升高、恶心、呕吐和寒战的不良反应,但症状均较轻微,且无其它严重不良反应发生。

## 3 讨论

产后出血是产科常见的严重并发症,对产妇生命造成严重威胁,因此加强临床防治尤为重要。引起产后出血的因素较多,比如择期剖宫产还是急诊剖宫产、剖宫产前是否临产、孕产妇年龄、产程以及是否合并前置胎盘或子痫等并发症。

缩宫素是目前临床最常用的防治产后出血的药物,其可间接刺激子宫平滑肌收缩,模拟正常分娩的

子宫收缩作用从而促进子宫收缩;同时缩宫素还可刺激乳腺的平滑肌收缩,有助于乳汁自乳房的排出,但不会增加乳腺的乳汁分泌量,在引产、催产和产后因宫缩乏力引起的子宫出血中具有广泛的应用<sup>[2]</sup>。同时有研究显示,子宫平滑肌的收缩受多种因素的影响,其中钙离子是促进平滑肌收缩的重要物质之一,具有兴奋肌纤维的作用,且将肌浆中的钙离子升高到一定浓度时可更好地促进肌细胞的收缩,达到促进宫缩的目的<sup>[3]</sup>。米索前列醇作为一种人工合成的前列腺 E 衍生物,可通过增加平滑肌张力,促进子宫腔内压升高,促进子宫收缩<sup>[4]</sup>,同时具有抑制宫颈胶原合成,软化宫颈的作用,促进宫缩的作用显著优于缩宫素<sup>[5]</sup>。

在本组资料中,对观察组患者联合应用钙剂、米索前列醇和缩宫素防治剖宫产产后出血,结果显示

观察组产后出血量和产后出血发生率均明显优于仅给予缩宫素治疗的对照组( $P < 0.05$ ),且两组均未见明显不良反应,提示钙剂联合米索前列醇和缩宫素在防治产后出血中的应用效果显著,可明显减少剖宫产产妇的产后出血量,降低产后出血造成的危害,保证产妇安全,应用方便,适宜在广大基层医院推广应用。

参考文献

[1] 勾玲会,李玉艳,常青.产后出血的治疗进展[J].重庆医学,2004,33(12):1893-1896  
 [2] 王英娟.米索前列醇联合缩宫素在产后出血防治中的临床意义[J].陕西医学杂志,2012,41(6):716-717  
 [3] 张瑜.钙剂联合米索前列醇、缩宫素防治剖宫产出血的临床观察[J].华夏医学,2014,27(2):24-26  
 [4] 韩静.米索前列醇联合钙剂防治产后出血的临床研究[J].中国医学创新,2012,9(25):34-35  
 [5] 余文丽.卡孕栓、米索前列醇、缩宫素预防剖宫产产后出血的临床观察[J].中国误诊学杂志,2011,11(21):5092-5093

(收稿日期:2014-08-06)

## 热毒宁注射液治疗婴儿肺炎疗效观察

范一斌 谢明红 汤文银

(江苏省高邮市人民医院儿科 高邮 225600)

关键词:肺炎;婴儿;热毒宁注射液

中图分类号:R725.6

文献标识码:B

doi:10.13638/j.issn.1671-4040.2015.01.027

肺炎是儿科常见病和多发病,尤其多见于婴幼儿,是我国小儿死亡的第一病因。笔者随机选择 2011 年 11 月~2012 年 3 月期间,高邮市人民医院儿科病房收治的婴儿肺炎 58 例,在常规治疗基础上加用热毒宁注射液进行治疗,取得较好效果。现报道如下:

### 1 资料与方法

1.1 一般资料 118 例均为 2011 年 11 月~2012 年 3 月在我院儿内科住院治疗的患儿。符合以下标准:(1)年龄大于 1 个月,小于 12 个月;(2)有咳嗽、吼喘、气促等症状;(3)查体可闻及中细湿罗音或哮鸣音;(4)外周血常规白细胞计数正常或降低,CRP 正常,肺炎支原体抗体阴性;(5)胸部 X 线提示:两肺纹理增粗,可见斑片状影。随机分为两组,治疗组 58 例,男 34 例,女 24 例,平均年龄(5.74± 3.28)个月;对照组 60 例,男 35 例,女 25 例,平均年龄(4.98± 3.44)个月;两组患儿在性别、年龄及并发症等方面,差异无统计学意义( $P > 0.05$ )。

1.2 治疗方法 治疗组用热毒宁注射液(国药准字 Z20050217)0.6 mL/kg 静脉滴注,1 次/d,疗程 7 d;两组患儿均予常规抗生素抗感染及止咳平喘等对症支持治疗。

1.3 疗效判定 治疗 7 d 后,根据临床症状、体征、胸部 X 线判定疗效。治愈:体温正常,咳嗽、吼喘及肺部罗音消失,胸片斑片状影完全吸收;有效:咳嗽、吼喘及肺部罗音减少,胸片斑片状影未完全吸收;无效:仍有咳嗽、吼喘及肺部罗音,胸片无变化。

1.4 统计学处理 数据采用 SPSS17.0 分析软件进行处理,计数资料比较应用  $\chi^2$  检验,计量资料以均数± 标准差( $\bar{x} \pm s$ )表示。 $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

### 2 结果

2.1 两组疗效比较 治疗组治愈 37 例,有效 19 例,无效 2 例,总有效率 96.55%;对照组治愈 21 例,有效 30 例,无效 9 例,总有效率 85.00%。两组总有效率比较  $\chi^2=4.66, P < 0.05$ ,差异有统计学意义。见表 1。

表 1 两组患儿疗效比较(例)

组别	n	治愈	有效	无效
治疗组	58	37	19	2
对照组	60	21	30	9

2.2 两组患儿咳嗽缓解时间、肺部罗音消失时间以及住院天数比较 见表 2。