

卡前列素氨丁三醇在孕产妇产后出血治疗中的效果分析

王春晓

湖州市南浔区人民医院 浙江湖州

【摘要】目的 针对孕产妇产后出现出血症状患者采用卡前列素氨丁三醇治疗效果进行分析。**方法** 在本院2020年12月至2021年12月期间,随机对在本院接受分娩的62例产妇进行对比研究,对比组和观察组采用计算机随机选号的方式进行随机分配,每组31例,对比组采用缩宫素治疗,观察组采用安列克(卡前列素氨丁三醇注射液)治疗,对比两组产妇产后平均出血量、平均止血时间以及凝血功能指标。**结果** 观察组产妇产后平均出血量、平均止血时间以及凝血功能指标均优于对比组, $p < 0.05$ 。**结论** 针对孕产妇产后出现出血症状患者采用卡前列素氨丁三醇治疗效果显著,能够有效改善产妇产后2小时、24小时内的出血量,有效缓解患者凝血功能指标,同时有效缩短平均止血时间,具有一定研究价值。

【关键词】 孕产妇; 产后出血; 安列克; 卡前列素氨丁三醇; 缩宫素; 止血效果

Effect analysis of carboprost tromethamine in the treatment of postpartum hemorrhage

Chunxiao Wang

Huzhou Nanxun District People's Hospital, Huzhou, Zhejiang

【Abstract】Objective to analyze the therapeutic effect of carboprost tromethamine on patients with bleeding symptoms after pregnancy and childbirth. **Methods** from December 2020 to December 2021 in our hospital, 62 pregnant women who underwent delivery in our hospital were randomly compared. The control group and the observation group were randomly assigned by computer random number selection, with 31 cases in each group. The control group was treated with oxytocin, and the observation group was treated with Alec (carboprost aminobutyric triol injection). The average postpartum hemorrhage of the two groups were compared Mean hemostatic time and coagulation function indexes. **Results** the average amount of postpartum hemorrhage, the average hemostatic time and the indexes of coagulation function in the observation group were better than those in the control group ($P < 0.05$). **Conclusion** for patients with bleeding symptoms after pregnancy and childbirth, the treatment effect of carboprost aminobutyric triol is significant. It can effectively improve the amount of bleeding within 2 hours and 24 hours after childbirth, effectively alleviate the indexes of coagulation function, and effectively shorten the average hemostatic time. It has a certain research value.

【Keywords】 pregnant women; Postpartum hemorrhage; Alec; Carboprost aminobutanol; Oxytocin; Hemostatic effect

产后出血是产科中导致产妇分娩后患病或者死亡的重要因素之一,属于常见的产科急危重症。产后出血主要是指产妇在分娩时通过阴道分娩的24小时内出现大出血症状,一般出血量大于500ml,当出血量较高时,会严重危及产妇生命安全。据不完全统计,每年大约有12万以上的孕产妇在分娩过程中因为产后大出血而死亡,产后大出血的死亡率高达总分娩人数的3%^[1-2]。目前,在临床上主要采用缩宫素、麦角新碱、卡前列素氨丁三醇等药物进行治疗。为了能够更好区

别不同治疗方法的止血效果,本文主要针对孕产妇产后出现出血症状患者采用卡前列素氨丁三醇治疗效果进行分析。其中,研究报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

采用回顾研究的模式,在本院2020年12月至2021年12月期间,随机对在本院接受分娩的62例产妇进行对比研究,对比组和观察组采用计算机随机选号的方式进行随机分配,每组31例,对比组采用缩宫素治

疗,经产妇 12 例,初产妇 19 例,患者年龄均值为(35.78±3.11)岁;观察组采用安列克(卡前列素氨丁三醇注射液)治疗,经产妇 13 例,初产妇 18 例,患者年龄均值为(35.09±3.21)岁。纳入标准:(1)上述产妇均采取阴道分娩模式;(2)患者及其家属知晓本次研究,并签署知情同意书;(3)本研究经医院伦理委员会通过。排除标准:(1)患有其他孕期严重综合症者;(2)药物过敏者;(3)资料不全者;(4)精神异常者;(5)不配合者。可进行对比($P>0.05$)。

1.2 方法

对比组采用缩宫素治疗。对产妇注射缩宫素(国药准字:H31020850,生产厂家:上海禾丰制药)在治疗过程中,将氯化钠注射液与缩宫素进行稀释,比例为 0.01u 宫颈缩宫素:1ml 氯化钠注射液,在治疗过程中宫颈缩宫素一共采用 10u。注射方法为静脉滴注,在滴注过程中滴注速率为 0.03u/min。观察组采用安列克(卡前列素氨丁三醇注射液)(国药准字 H20094183,药品规格为 1ml:250,生产厂家:常州四药制药有限公司)。当胎儿出生后,向产妇的宫体注射 250 μg 安列克,在治疗过程中同时对产妇开展静脉滴注 5%葡萄糖溶液:20U 缩宫素,当产妇出血较为严重时,可以重复滴注缩宫素。

1.3 观察指标

对比两组产妇产后平均出血量、平均止血时间以及凝血功能指标。(1)产后平均出血量主要记录产妇产后 2h 的平均出血量、产后 24h 的平均出血量。(2)凝血功能指标主要包括 PT、APTT、TT、Fib。其中,PT 是指凝血酶原时间(参考值:11~14s)、APTT 是指活化部分凝血活酶时间(参考值:25-37s)、TT 是指凝血酶时间(参考值:12~16s)、Fib 是指纤维蛋白原(参考值:2~4 g/L)^[3]。

1.4 统计学方法

相关数据统计采用 SPSS 26.0 处理,以均值±标准差对计量数据表示产妇产后平均出血量、平均止血时间以及凝血功能指标,t 检测, $P<0.05$ 差异具备统计学意义。

2 结果

2.1 对比两组患者产后出血量、平均止血时间

在本次研究中,观察组产妇产后 2h 平均出血量为(310.89±21.78)ml,对比组产妇产后 2h 平均出血量为(563.78±24.87)ml, $t=10.474$, $p=0.001<0.05$;观察组产妇产后 24h 平均出血量(289.90±18.67)ml,对比组产妇产后 24h 平均出血量(437.87±22.78)ml,

$t=10.287$, $p=0.001<0.05$ 。观察组产妇产后平均止血时间(13.78±2.78)h,对比组产妇产后平均止血时间(21.78±2.18)h, $t=10.267$, $p=0.001<0.05$ 。

2.2 对比两组产妇产后凝血功能指标

在本次研究中,观察组产妇通过治疗后,PT 为(11.67±0.38)s、对比组产妇通过治疗后 PT 为(12.48±0.39)s, $t=10.253$, $p=0.001<0.05$;观察组产妇通过治疗后 APTT 为(25.68±1.49)s、对比组产妇通过治疗后 APTT 为(30.56±1.29)s, $t=10.227$, $p=0.001<0.05$;观察组产妇通过治疗后 TT 为(13.28±1.38)s、对比组产妇通过治疗后 TT 为(14.99±1.09)s, $t=10.438$, $p=0.001<0.05$;观察组产妇通过治疗后 Fib 为(3.11±0.15)s、对比组产妇通过治疗后 Fib 为(3.84±0.29)s, $t=10.386$, $p=0.001<0.05$ 。

3 讨论

产后出血是产科中最常探讨的课题之一,也是产科倾尽全力需要攻克的医学课题之一,产后出血作为产科中最严重的一种并发症主要发生在产妇分娩后 2 小时内,当产妇出血量大于 500ml 时,就可将其定性为产后大出血。当产妇在产后发生产后出血症状时,不及时对其进行治疗,会导致产妇出现凝血功能异常,危及产妇生命安全。产后出血是临床上引起产妇死亡的重要原因之一,在临床上需要对其进行全面救治,通过开展相关的积极治疗,才能有效预防产妇产后出现出血症状。目前,在临床上引发产妇产后出血的最主要原因与产妇宫缩乏力、软产道裂伤、凝血功能障碍等因素有关。其中,最常见的原因因为宫缩乏力,因此,在对产妇产后出血进行预防时,通过改善产妇宫缩乏力、加强宫缩能力等方式能够有效预防和控制产妇产后出血情况。在临床治疗过程中,缩宫素和前列腺素是较为常见的改善产妇宫缩乏力、加强宫缩能力治疗方法,通过有效运用缩宫素和前列腺素,能够有效改善产妇产后出血症状^[4]。

在本次研究中,通过对比缩宫素和安列克药物的治疗效率,能够有效发现安列克(卡前列素氨丁三醇注射液)的治疗效率,对产妇产后出血症状的改善情况、止血时间以及凝血功能的控制都明显优于缩宫素。其原因在于,安列克属于前列腺素 PGF₂α 的(15S)-15 家及衍生物的氨丁三醇盐溶液,具有较强的收缩作用,在产妇体能的作用时间较长,半衰期时间较长,持续时间长达 2~3h,通过肌肉注射后能够快速与血液相融合,通过血液循环的方式缩短最高血液浓度形成的时间,一般仅需要 15 min,从而有效提高产妇的宫

缩能力。在本次研究中,通过采用安列克治疗产妇产后出血情况效果显著优于缩宫素治疗,能够有效缩短止血时间,缓解产妇产后2小时和24小时内产妇产出血量,同时产妇的凝血功能指标得到明显控制和改善,相较于常规缩宫素而言,治疗效果更加明显。在本次研究中,相关研究数据结果与周迪^[5]医生的研究结果基本保持一致,证明本次研究的数据结果具有一定的参考价值。

综上所述,针对孕产妇产后出现出血症状患者采用卡前列素氨丁三醇治疗效果明显优于采用缩宫素进行治疗患者,通过采用卡前列素氨丁三醇治疗能够有效改善产妇产后出血量和凝血功能指标,缩短产妇产后止血时间。因此,该治疗方法值得在临床医学中推广和应用。

参考文献

- [1] 李丽,李素芬.卡前列素氨丁三醇治疗孕产妇产后出血的临床效果[J].中国农村卫生,2021,13(20):57-58.
- [2] 潘冬梅.卡前列素氨丁三醇在产后出血治疗中的临床效果分析[J].中国现代药物应用,2021,15(17):186-188.D
- [3] 李莹.卡前列素氨丁三醇治疗孕产妇产后出血的临床效果[J].中国医药指南,2021,19(20):61-62.
- [4] 孙文丽.应用卡前列素氨丁三醇在孕产妇产后出血治疗中的效果体会[J].北方药学,2020,17(03):50-51.
- [5] 周迪.卡前列素氨丁三醇在孕产妇产后出血治疗中的临床效果探讨[J].中外女性健康研究,2020(05):63+119.
- [6] 卢莹莹.卡前列素氨丁三醇与卡贝缩宫素联合缩宫素用于凶险性前置胎盘产后出血治疗临床研究[J].重庆医学,2022,51(S01):3.
- [7] 李晓芬.马来酸麦角新碱和卡贝缩宫素预防高危孕产妇剖宫产术后出血的效果[J].中国妇幼保健,2021,36(12):4.
- [8] 汪银,郭宇雯.活跃期后继续与停止应用缩宫素对初产妇引产的影响比较[J].实用医学杂志,2020,36(21):4.
- [9] 卢俊英,谷莉娜,杨娟,等.大剂量静脉滴注缩宫素致重度低钠血症1例[J].中国临床案例成果数据库,2022,04(01):E01772-E01772.
- [10] 黄红艳,张世应.米索前列醇联合缩宫素对产后出血产妇产出血量和凝血功能指标的影响[J].中国妇幼保健,2020,35(14):3.
- [11] 任金芬.米索前列醇联合缩宫素治疗产后出血的安全性及减少出血量分析[J].2021.
- [12] 李淑.缩宫素联合米索前列醇预防产后出血的临床效果分析[J].医药前沿,2022(20).
- [13] 梁晓芳.马来酸麦角新碱联合缩宫素在宫缩乏力性产后出血患者中的应用观察[J].智慧健康,2022,8(6):3.
- [14] 金艳.缩宫素与卡孕栓治疗产后出血的临床效果[J].中国实用医药,2021,16(14):3.
- [15] 陈弈霖.缩宫素联合麦角新碱对剖宫产产后出血的预防效果分析[J].世界最新医学信息文摘,2021(14):2.
- [16] 伍冠,姜军.间苯三酚联合缩宫素对产程,宫颈损伤,中转剖宫产和母婴结局的影响[J].中国医药科学,2021,11(6):3.
- [17] 孙兰,李家春,刘莉娜,等.散结镇痛胶囊对缩宫素诱导小鼠痛经的作用机制[J].2021.
- [18] 康冬梅.分析卡前列甲酯栓与缩宫素对产后出血临床治疗效果及针对性护理措施[J].世界最新医学信息文摘,2021(1):2.
- [19] 金文杰.应用益母草注射液联合缩宫素预防产后出血的临床分析[J].养生保健指南2021年37期,111-112页,2021.

收稿日期:2022年7月5日

出刊日期:2022年8月15日

引用本文:王春晓,卡前列素氨丁三醇在孕产妇产后出血治疗中的效果分析[J].临床护理进展,2022,1(2):95-97

DOI:10.12208/j.jacn.20220070

检索信息:RCCSE权威核心期刊数据库、中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar等数据库收录期刊

版权声明:©2022作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS