



浅谈地佐辛在剖宫产术后静脉镇痛中的应用效果

刘伟 (西安市高陵区医院麻醉科 陕西西安 710200)

摘要: 目的 分析地佐辛在剖宫产术后静脉镇痛中的应用效果。方法 在我院2017年03月份-2017年09月份入院进行剖宫产手术的143例患者为研究对象,依据随机抽样的方法实施分组,即观察组和对照组,观察组中有72例患者,给予其地佐辛进行术后镇痛。对照组中有71例患者,给予其芬太尼进行术后镇痛。探究其镇痛效果。结果 观察组中显效的患者有45例,有效的患者有25例,无效2例,总有效率为97.22% (70/72);对照组中显效的患者有30例,有效的患者有18例,无效15例,总有效率为78.87% (56/71)。观察组的治疗效果显著比对照组的数据高,且 $P < 0.05$,存在统计学意义。观察组中患者在术后给予地佐辛镇痛的时候,其在给药1小时、10小时以及24小时等疼痛评分显著优于对照组数据,组间具有统计学意义, $P < 0.05$ 。结论 地佐辛应用在剖宫产术后镇痛的效果比较显著,其能够减少患者的疼痛感,降低并发症的发生率,具有临床推广和应用的意义。

关键词: 地佐辛 剖宫产术后 静脉镇痛 临床效果

中图分类号: R614 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2018) 12-121-01

剖宫产术在产科中属于比较常见的手术方法,其主要是对孕妇难产或者妊娠异常等妊娠问题进行解决^[1-2]。近几年来,我国的剖宫产率有了明显的提升,可是患者在进行剖宫产后,其会发生腹胀和疼痛等不良症状,给患者的时候恢复带来了不良影响^[3-4]。在实施手术之后,给予患者及时的术后镇痛可以减少患者的不良应激反应,便于患者术后对新生儿的哺乳,而选择镇痛药物则是当前需要研究的重要内容。因此本文在我院2017年03月份-2017年09月份入院进行剖宫产手术的143例患者为研究对象,分析剖宫产术后应用地佐辛的术后镇痛效果。详情阐述如下:

1 资料和方法

1.1 一般资料

在我院2017年03月份-2017年09月份入院进行剖宫产手术的143例患者为研究对象,依据随机抽样的方法实施分组,即观察组和对照组,观察组中有72例患者,最小年龄为22岁,最大年龄为39岁,平均年龄为(26.7±2.5)岁。对照组中有71例患者,最小年龄为21岁,最大年龄为38岁,平均年龄为(25.9±3.6)岁。参与此研究的143例患者均为女性,且经过医院伦理委员会的同意,并签署了知情同意书,将两组患儿的临床资料进行比较,组间数据未见显著差异, $P > 0.05$,不具有可比性,即无统计学意义。

1.2 方法

两组患者均使用连续硬膜外麻醉,选择右侧卧位,在L3~L4的间隙中进行穿刺,0.5%的布比卡因12~15mL匀速注入,当实施麻醉后,其每5分钟需要测试麻醉平面,并对其进行调整,当调整至T8平面的时候便展开手术。当手术结束之后,给予患者静脉镇痛,对照组应用芬太尼(86902581000083 国药集团工业有限公司廊坊分公司国药准字H20123422)2.5 μg/kg 加盐酸托烷司琼5mg 生理盐水稀释至100mL,2mL/h泵;观察组应用地佐辛(86901749001962 扬子江药业集团有限公司国药准字H20080329)0.5mg/kg 加盐酸托烷司琼5mg 生理盐水稀释至100mL,2mL/h泵入。

1.3 统计学意义

此次研究采用SPSS22.0统计学软件对研究数据进行处理,计数资料采用(n/%)表示,采用卡方检验,计量资料采用均数±标准差($\bar{x} \pm s$)表示,采用t检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 对比两组的治疗效果

观察组中显效的患者有45例,有效的患者有25例,无效2例,总有效率为97.22% (70/72);对照组中显效的患者有30例,有效的患者有18例,无效15例,总有效率为78.87% (56/71)。观察组的治疗效果显著比对照组的数据高,

且 $P < 0.05$,存在统计学意义。

2.2 患者术后的疼痛评分对比

观察组中患者在术后给予地佐辛镇痛的时候,其在给药1小时、10小时以及24小时等疼痛评分显著优于对照组数据,组间具有统计学意义, $P < 0.05$ 。

表1: 患者术后的疼痛评分对比 [$n/\bar{x} \pm s$]

组别	n	给药1小时后	给药10小时后	给药24小时后
观察组	72	3.79±0.27	2.62±0.44	2.37±0.14
对照组	71	4.92±0.33	4.75±0.73	4.58±0.76
t值		3.9165	4.9465	4.9175
P值		0.0019	0.0071	0.0007

2.3 不良反应发生情况分析

在观察组中总不良反应为3例,不良反应发生率为4.16%;对照组中总不良反应为11例,不良反应发生率为15.49%。对照组的不良反应发生率显著高于观察组,且 $P < 0.05$,呈现统计学意义。

表2: 不良反应发生情况分析 [$n/\%$]

组别	n	呕吐恶心	皮肤瘙痒	呼吸抑制	发生率
观察组	72	1	1	1	3 (4.16)
对照组	71	6	3	2	11 (15.49)
χ^2 值					8.9152
P值					0.0009

3 讨论

地佐辛属于新型的阿片类镇痛药物,其能够借助激动 κ 受体实现镇痛效果,又因为 κ 受体主要分布的部位为人体脊髓中,因此其可以起到脊髓镇痛。与此同时地佐辛药物能够进入人的脑干,可能会出现轻度的呼吸抑制情况,然而其与传统的阿片类药物相对比,其不良反应则较低,属于比较安全的时候镇痛药物^[5]。

综上所述,地佐辛应用在剖宫产术后镇痛的效果比较显著,其能够减少患者的疼痛感,降低并发症的发生率,具有临床推广和应用的意义。

参考文献

- [1] 张娇.地佐辛联合舒芬太尼应用于剖宫产术后镇痛效果分析[J].中国医师进修杂志,2013,36(18):64-66.
- [2] 刘静,孟志鹏,赵燕.剖宫产术后应用地佐辛静脉自控镇痛临床效果分析[J].全科医学临床与教育,2017,15(3):322-324.
- [3] 秦革萍,马平康,杜睿,等.地佐辛用于剖宫产术后镇痛的疗效观察[J].中国现代药物应用,2012,06(13):84-85.
- [4] 谭志林.氟比洛芬酯复合地佐辛在妇科手术后静脉镇痛中的应用效果[J].中国当代医药,2016,23(2):112-114.
- [5] 梁多芳,张宜金,刘庆,等.地佐辛用于剖宫产术后静脉镇痛300例临床效果评价[J].现代生物医学进展,2013,13(23):4499-4502.