

静脉复合麻醉在无痛苦人工流产术麻醉中应用效果的影响分析

聂磊

献县中医医院 河北沧州

【摘要】目的 分析在无痛苦人工流产术麻醉中采用静脉复合麻醉的应用效果。**方法** 选择我院于 2023.1-2024.1, 1 年内收治的 100 例人流手术患者, 将所有患者按麻醉方法的不同, 划分为对照组 (50 例, 使用常规方法麻醉) 和研究组 (50 例, 实施静脉复合麻醉)。对两组患者在手术麻醉中的效果进行收集和分析。**结果** 两组患者在接受麻醉后均取得一定效果, 研究组患者手术之后的麻醉复苏时间、术后 VAS 评分以及术后不良反应发生率均明显低于对照组, 差异均具有统计学上的显著性 ($P < 0.05$)。**结论** 在对无痛苦人工流产术患者实施临床治疗时, 通过实施静脉复合麻醉可取得明显更佳的临床效果, 可显著降低患者在术后发生不良反应的概率, 减轻患者的疼痛, 有助于术后患者尽快清醒, 有较高应用价值。

【关键词】 静脉复合麻醉; 无痛人流; 手术麻醉效果

【收稿日期】 2024 年 4 月 12 日

【出刊日期】 2024 年 5 月 15 日

【DOI】 10.12208/j.ijcr.20240184

Analysis of the impact of intravenous compound anesthesia on the anesthesia effect of painless induced abortion surgery

Lei Nie

Xian County Traditional Chinese Medicine Hospital, Cangzhou, Hebei

【Abstract】 Objective To analyze the clinical effect and application value of intravenous compound anesthesia in painless induced abortion anesthesia. **Methods** 100 painless induced abortion patients admitted to our hospital from March 2021 to April 2021 were selected. All patients were divided into a control group (50 cases, using conventional anesthesia) and a study group (50 cases, implementing intravenous compound anesthesia) according to different anesthesia methods. Collect and analyze the effects of surgical anesthesia on two groups of patients. **Results** Both groups of patients achieved certain effects after receiving anesthesia. The study group had significantly lower anesthesia recovery time, postoperative VAS score, and significantly lower incidence of postoperative adverse reactions compared to the control group, with statistical significance ($P < 0.05$). **Conclusion** In the clinical treatment of patients undergoing painless artificial abortion, the implementation of intravenous compound anesthesia can achieve significantly better clinical results, significantly reduce the probability of adverse reactions in patients after surgery, alleviate their pain, help patients wake up as soon as possible, and have high application value.

【Keywords】 Intravenous compound anesthesia; Painless abortion; Surgical anesthesia effect

随着社会观念和医疗技术的不断变化升高, 如何在进行人工流产手术的过程中缓解甚至消除患者的疼痛, 降低各类并发症及预防感染, 受到了临床上越来越多的关注^[1]。

人工流产手术耗时较短, 手术过程中疼痛感较强, 如手术期间麻醉镇痛不到位, 患者出现肢体扭动、心动过缓等情况, 降低手术配合度, 将会对手术的顺利进行

造成不同程度的阻碍^[2]。因此人工流产手术需要起效快, 作用时间短暂的麻醉手段进行麻醉。无痛人流产术即在人工流产手术中使用麻醉镇痛, 降低患者的不适感, 增加患者在手术期间的配合度^[3]。因此需在无痛人流产术麻醉中选择安全有效的麻醉方法。本研究中, 即分析了静脉复合麻醉在无痛苦人工流产术麻醉中的临床使用效果, 具体报道如下:

1 对象和方法

1.1 对象

选择 2023 年 1 月-2024 年 1 月, 1 年内收治的无痛人流人工流产术患者 100 例。所有患者均确认进行无痛人流人工流产术, 且均无手术禁忌症状。将所有患者按照麻醉方法不同, 分为对照组 (50 例, 平均年龄为 27.22 ± 5.37 岁, 体重平均值为 $60.21 \pm 7.53\text{kg}$) 和研究组 (50 例, 平均年龄为 26.94 ± 6.01 岁, 体重平均值为 $60.93 \pm 6.52\text{kg}$)。

对两组患者一般资料分析后, 结果显示其之间的差异在统计学上并没有显著意义 ($P > 0.05$)。所有参与的患者已经全面知情并同意本研究, 同时还签署了相应的知情同意文书。我院的伦理委员会对这次研究也已全面了解, 并对此次研究予以了批准。

1.2 方法

告知所有患者术前 6h 需禁饮禁食。在患者被送入手术室时, 为其提供吸氧服务, 并为其打开上肢的静脉通道, 同时紧密监测他们的生命体征的变动。之后, 对两组患者分别进行麻醉操作, 具体操作如下:

1.2.1 常规方法麻醉

在对照组中, 使用单药异丙酚进行麻醉, 通过异丙酚 (广东嘉博制药有限公司 H20051843) 进行静脉注射。使用的剂量范围是 $1.5\text{-}2.5\text{mg/kg}$ 。麻醉起效的参考标准是患者的戒麻反应消失。手术开始后, 患者持续接受异丙酚的泵入, 手术过程中根据患者状况调整用药剂量和泵入速度, 确认过程中患者无异常情况出现。麻醉维持时间需覆盖手术全程, 手术结束后在手术室内观察患者的清醒状况, 待评估为完全清醒后无异常症状, 可将患者送回至普通病房。

1.2.2 静脉复合麻醉

研究组在常规麻醉的基础上进行静脉复合麻醉, 术前准备事项同对照组一致。患者进入手术室后, 首先建立其静脉通道, 然后使用复方乳酸钠注射液 (徐州市第五制药厂有限公司 H32026594) 进行输注。在仔细观察患者的临床表现后, 在没有发现任何异常的情况下, 实施芬太尼 (江苏恩华药业股份有限公司 H20113509) 的静脉注射, 用量参考 $1\mu\text{g/kg}$ 。

1.3 研究观察指标

此次研究需收集两组患者的术后麻醉复苏时间、术后 VAS 评分和不良反应发生率进行对比分析。麻醉复苏时间需要护理人员观察患者状态, 做好记录工作。VAS 评分越高代表该患者疼痛程度越高。不良反应发生率主要观察患者出现头晕、心动过缓和血压下降的情况。

1.4 统计学分析

使用 SPSS20.0 软件对数据进行统计学分析, 使用 t 和 “ $\bar{x} \pm s$ ” 表示计量资料, 使用 χ^2 和 % 表示计数资料, $P < 0.05$ 表示差异具有统计学上的显著性。

2 结果

2.1 麻醉复苏时间、术后 VAS 评分对比

通过探讨与研究, 发现在经过手术治疗后, 两组患者麻醉复苏时间和术后 VAS 评分较对照组均显著更低, 差异具有统计学上的显著性 ($P < 0.05$), 如表 1 所示。

2.2 不良反应发生率对比

通过对比研究发现, 两组患者经过手术之后, 研究组患者不良反应总发生率较对照组更低, 差异均具有统计学上的显著性 ($P < 0.05$), 如表 2 所示。

表 1 麻醉复苏时间和术后 VAS 评分对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	麻醉复苏时间 (min)	术后 VAS 评分 (分)
对照组	50	7.21 ± 1.21	5.67 ± 1.13
研究组	50	3.48 ± 0.62	3.16 ± 0.34
t	-	19.399	15.041
P	-	0.001	0.001

表 2 不良反应发生率对比 [n, (%)]

组别	例数	头晕	心动过缓	血压下降	总发生率
对照组	50	5 (10%)	2 (4%)	4 (8%)	11 (22%)
研究组	50	1 (2%)	1 (2%)	1 (2%)	3 (6%)
χ^2	-	2.837	0.344	1.895	5.316
P	-	0.092	0.558	0.169	0.021

3 讨论

随着社会观念的不断转变,人流手术成为了临床上较为常见的门诊手术。人工流产手术耗时时间短,手术过程中可能存在强烈的疼痛感,因此需要快速起效且恢复时间短的麻醉药物作用^[4]。若麻醉镇痛效果不尽如人意,可能会导致患者出现头晕、心动过缓及血压下降等问题,这不仅会妨碍手术的正常进行,还有可能引发子宫穿孔等并发症出现^[5]。无痛人流手术的诞生使得患者可以在麻醉的帮助下,在一个相对适宜的环境中进行人工流产手术。这种方法可以减少患者对于人流手术的焦虑情绪,在满足患者终止妊娠需求的同时,降低患者的疼痛等不适,为患者提供更优质的服务^[6]。

在这样的前提下,寻找对无痛人流产术患者更为安全有效的麻醉方法是有重要价值的。当前在对无痛人流产术患者实施术前麻醉时,浸润麻醉、吸入麻醉等都是较为常见的麻醉方法,并且也能够取得一定效果。但仍需注意的是,以上麻醉方式均会对患者产生一定程度上的负面影响,以致于其临床效果局限性较大。且因麻醉药物属性特殊,如用量过度可能导致患者出现生命体征异常,用药安全性较难控制,需医务人员严格做好指导工作,按需用药^[7]。因此,无痛人流产手术的麻醉工作需要加以改进,选择更为安全有效的麻醉方式。

而针对这一特点,静脉复合麻醉开始得到了临床上越来越多的关注。采用静脉麻醉进行人工流产手术麻醉是目前临床上较为认可的麻醉手段。丙泊酚麻醉效果尤其明显,且在手术中维持全身麻醉的可行性高^[8]。芬太尼是一种人工合成的镇痛药物,维持时间相对较短但术后不适症状轻^[9]。通过静脉复合麻醉的方式,可对患者在手术后的状态复苏进行有效处理,从而较好改善患者在术后不良反应的发生率和疼痛不适^[10]。本研究也显示,通过对研究组患者手术实施静脉复合麻醉,可显著改善其术后复苏时间,并能够明显降低患者的VAS评分和不良反应的发生风险。静脉复合麻醉对无痛人流产术麻醉患者是切实有效的。

综上所述,在对无痛人流产术患者的实施麻醉的过程中采用静脉复合麻醉进行,对患者有显著积极的临床效果,能明显降低患者的疼痛程度,缩短患者术后复苏时间,减少不良反应的发生率,患者安全性得到

保障,有较高的临床使用价值。

参考文献

- [1] 田瑞丽,薛孟,王慧,等.无痛人流产术麻醉用药现状及展望[J].中国医药科学,2024,14(01):29-33.
- [2] 张利娜,张磊.无痛人流产不同麻醉深度指数监测瑞芬太尼麻醉深度的效果[J].贵州医药,2023,47(08):1238-1240.
- [3] 卢志雄.丙泊酚复合芬太尼在无痛人流产麻醉中的临床效果及安全性评价[J].中外医学研究,2022,20(01):20-23.
- [4] 李君,陈启忠,汪文荣.无痛人流术中应用舒芬太尼+丙泊酚麻醉的效果分析[J].中国现代药物应用,2023,17(01):112-114.
- [5] 李爱华.妇科门诊无痛人流产术的危险因素及治疗措施分析[J].实用妇科内分泌电子杂志,2021,8(24):58-60.
- [6] 迟春雷.不同麻醉深度指数监测下瑞芬太尼、丙泊酚复合麻醉在无痛人流产手术中的应用比较[J].医学理论与实践,2022,35(02):281-283.
- [7] 王洲.不同麻醉方式对无痛人流产患者疼痛及情绪的影响[J].心理月刊,2021,16(09):81-82.
- [8] 朱菁菁,钱金桥.丙泊酚、依托咪酯用于无痛人流产术的效果观察[J].昆明医科大学学报,2020,41(05):96-102.
- [9] 欧永贵,刁展贵,欧荣星.地佐辛与舒芬太尼复合丙泊酚用于无痛人流产麻醉的临床对比观察[J].黑龙江中医药,2020,49(05):24-25.
- [10] 龚胜.丙泊酚联合芬太尼或舒芬太尼静脉麻醉在无痛人流产手术中的应用效果[J].实用妇科内分泌电子杂志,2023,10(22):77-79.

版权声明: ©2024 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。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS