

帕瑞昔布超前镇痛在骨科人工关节置换术围手术期的应用

侯莹莹

联勤保障部队第988医院, 中国·河南 郑州 450000

【摘要】目的: 本研究工作的开展, 主要针对于在骨科人工关节置换术围手术期中, 使用帕瑞昔布超前镇痛的效果与安全性加以分析。方法: 针对于骨科需要进行人工关节置换的患者, 采取帕瑞昔布超前镇痛的方法进行治疗。结果: 在手术开展之后的2-12个小时内, 患者的视觉模拟评分相对而言是比较差的, 采取该方法的患者在接受治疗的过程中效果是比较好的。结论: 所以在骨科人工关节置换术围手术期中工作的开展中, 使用帕瑞昔布超前镇痛的方法, 能够满足患者的治疗需求, 且有着比较确切的疗效。

【关键词】帕瑞昔布; 超前镇痛; 人工关节置换术; 围手术期

前言

对于膝关节疾病治疗的过程中, 人工关节置换术是主要的工作开展手段, 能够减轻患者的疼痛感, 继而纠正其关节畸形, 促使患者的各项关节功能得以恢复, 提升患者的生命质量。但是该方式的应用会带来比较大的床上, 且在手术开展之后有明显的疼痛感, 患者对于康复治疗的依从性也比较差, 需要在围手术期开展疼痛控制。

1 治疗方法

给药方式, 在开始全身麻醉诱导的10min之前, 患者需要使用40mg的帕瑞昔布, 采取肌肉注射的方法, 并且在对照组开展麻醉工作之前不需要特殊加以处理^[1]。

患者需要接受静吸复合麻醉, 给予患者咪达唑仑0.04 mg/kg, 丙泊酚1~1.5 mg/kg, 芬太尼3 μ g/kg, 使用0.05 mg/kg的阿曲库铵开展静脉诱导, 当结束诱导之后需要开展机械通气。在手术开展之前, 要给予患者异丙酚、七氟醚维持麻醉状态, 主要结合实际需求为患者注射阿曲库铵^[2]。

术后镇痛, 当患者清醒之后, 就需要使用静脉镇痛泵为术后镇痛工作开展提供帮助, 其中主要包含的是芬太尼0.7 mg+0.9%氯化钠注射液100 ml药物。对患者的PCIA相关参数加以确定与调整, 需要持续10 min的时间, 并且使用2 ml的冲击剂量, 背景剂量2 ml, 负荷量2 ml。在开展镇痛工作期间, 需要为患者给予50 mg哌替啶, 采取肌肉注射的方法^[3]。

2 讨论

在现今的关节疾病治疗过程中, 人工关节置换术是非常重要的手段, 促使患者的运动功能得以恢复, 也是常见的一种方式之一。随着现今我国人口老龄化的不断增加, 且在类风湿关节炎、骨性关节炎等引发的关节疼痛, 国内需要开展人工置换术的人变得更多, 在该手术治疗的过程中, 会忏悔书呢过剧烈的疼痛, 就增加了对围手术期患者疼痛的关注, 所以很多的患者需要手术的切口比较小, 并且在手术开展之后产生的疼痛感比较轻, 功能性恢复也比较满意^[4]。

术后疼痛与应激反应之间存在着密切的联系, 在完成人工关节置换术之后, 患者就会产生一种强烈的疼痛感, 并且术后的镇痛效果并不理想, 患者在恢复过程中不仅会感受到更多的疼痛, 同时也会为术后早期功能的恢复、康复锻炼等产生影响。现今社会发展中接受置换术的老人是比较多的, 会因为术后疼痛的出现对患者的早期锻炼产生影响, 即便是增加一些物理性治疗工作, 也会出现各种不良的并发症, 甚至于导致患者出现焦虑、内环境紊乱等多种不良情况, 降低了生命质量的安全性。

在临床治疗工作开展的过程中, 通常会使用到比较多的术中

镇痛方法, 在使用镇痛泵时可以在一定程度上有效的遏制术后疼痛的出现, 但是在手术之后会发生各种不良反应, 例如患者的胃肠功能紊乱、皮肤瘙痒以及嗜睡等多种情况。在相关资料的研究中表示, 使用阿片类的药物可以为人工关节置换术起到一定的镇痛作用, 但是其使用的剂量比较大, 容易产生各种不良反应等, 所以在临床上限制其使用^[5]。

在现今的治疗工作开展中, 采取传统的治疗方法进行术后的镇痛工作, 能够有效的达到患者镇痛的目的, 但是在药剂使用的过程中药量比较大, 且有着较强的毒副作用。在患者手术开展之前, 使用超强镇痛可以有效的减轻患者中枢神经的过敏程度, 同时有效的减缓其在术后出现疼痛的现象, 在临床医学中的应用有着比较显著的效果。帕瑞昔布是一种新型的镇痛药物, 经过静脉注射之后可以到达人体内部, 同时被水有效的分解为伐地昔布, 而伐地昔布的应用中COX-2有着比较高的抑制作用, 其自身的抑制作用是COX-1的2.8万倍。其在抑制COX-2的过程中, 能够有效的起到镇痛的功效, 并且减少患者出现各种的不良反应。在本文的研究开展过程中, 是在人工关节置换术手术开展之前采取的肌肉注射帕瑞昔布的方法, 同时在手术结束之后患者使用PCIA泵进行镇痛, 这也是现今最为有效的一种镇痛方法。

3 结语

综上所述, 在开展骨科人工关节置换术的围手术期的患者, 采取的是帕瑞昔布超前镇痛的方法, 且有着比较显著的镇痛作用, 减轻患者的术后疼痛感, 并且有着比较高的安全性。

参考文献:

- [1] 鲍信艳, 胡璐璐, 方庆. 帕瑞昔布钠和酮咯酸氨丁三醇在关节置换手术超前镇痛中的应用比较[J]. 当代护士(中旬刊), 2020, 27(11): 155-158.
- [2] 苏万富, 唐维才, 侯启林, 地佐辛并帕瑞昔布超前镇痛在髋部骨折术老年患者中的应用分析[J]. 医学理论与实践, 2019, 32(18): 2941-2943.
- [3] 张从利, 杨菁. 帕瑞昔布超前镇痛对胫腓骨折患者疼痛阈值及应激反应程度的影响[J]. 实用药物与临床, 2018, 21(11): 1275-1278.
- [4] 金宏. 骨科手术患者采用氟比洛芬酯超前镇痛的术后镇痛效果观察[J]. 浙江创伤外科, 2017, 22(03): 613-614.
- [5] 邱利杰. 帕瑞昔布超前镇痛用于骨科人工关节置换术围手术期的疗效及安全性分析[J]. 医学理论与实践, 2017, 30(06): 849-850.

作者简介:

侯莹莹(1990.08.16—), 女, 民族: 汉族, 籍贯: 河南省郑州市, 学历: 本科, 职称: 护师, 所在单位: 联勤保障部队第988医院, 研究方向: 创伤显微骨科。