

帕瑞昔布超前镇痛对胃癌根治术患者炎症因子及应激反应的影响

立即下载

Effects of preemptive analgesia with parecoxib on inflammatory factors and stress response in patients undergoing radical resection for gastric cancer

孙立新;于洋;张彦平;时飞;

摘要:

目的观察帕瑞昔布超前镇痛对拟行胃癌根治术患者炎症因子及应激反应的影响。方法 40例拟行胃癌根治术患者随机分为试验组和对照组,每组20例,两组麻醉方法相同。患者自控镇痛(PCA)泵中镇痛药为吗啡1 mg.mL⁻¹,术毕即连接PCA泵。试验组麻醉诱导后静脉注射(静注)首剂帕瑞昔布40 mg,对照组于术毕即刻静注首剂帕瑞昔布40 mg,均于术后12、24和36 h注射帕瑞昔布40 mg。术后6、12、24、36和48 h评价安静痛和咳嗽痛视觉模拟评分(VAS);记录PCA有效按压次数及药物用量;于麻醉前、手术结束时、术后12 h及24 h测定血白细胞介素6(IL-6)、IL-8、肿瘤坏死因子 α (TNF- α)、皮质醇及血管紧张素 II(AT II)浓度。结果 PCA镇痛开始后6 h试验组安静痛和咳嗽痛VAS评分均低于对照组,有显著差异(P<0.05);试验组患者有效按压次数及药物用量亦低于对照组(P<0.05)。手术结束至术后24 h试验组患者IL-6、TNF- α 、皮质醇及AT II水平均低于对照组,差异有显著意义(P<0.05),术后12、24 h试验组患者IL-8显著低于对照组(P<0.05)。两组均无严重不良反应发生,不良反应发生率无显著差异(P>0.05)。结论帕瑞昔布超前镇痛对胃癌根治术患者有良好的镇痛效果,可降低炎症因子、应激反应激素水平。

关键词: 帕瑞昔布;;镇痛;;应激;;炎症反应;;超前镇痛

基金项目:

通讯作者: 孙立新;

Email:

参考文献:

[1]SERVIS D,BUSIC Z,STIPANCIC I,et al.Serum cytokinechanges after gastric resection or gastrectomy for gastric cancer[J].2008,55(8):1868-1872.

[2]吴新民,岳云,张丽萍,等.术后镇痛中帕瑞昔布钠对吗啡用量的节俭作用和安全性[J].中华麻醉学杂志,2007,27(1):7-10.

[3]KISSIN I.Preemptive analgesia[J].Anesthesiology,2000,93(4):1138-1143.

[4]艾春雨,马虹.帕瑞昔布复合舒芬太尼用于胸外科手术术后镇痛的疗效及安全性[J].中国新药与临床杂志,2011,30(9):670-672.

[5]ESME H,KESLI R,APILIOGULLARI B,et al.Effects of flurbiprofen on CRP, TNF- α , IL-6, and

扩展功能

● 本文信息

[PDF\(283K\)](#)[参考文献](#)

● 服务与反馈

[引用本文](#)

● 本文关键词相关文章

[帕瑞昔布](#)[镇痛](#)[应激](#)[炎症反应](#)[超前镇痛](#)

● 本文作者相关文章

[孙立新](#)[于洋](#)[张彦平](#)[时飞](#)

● 中国知网

[孙立新](#)

postoperative pain of thoracotomy[J]. Int J Med Sci, 2011, 8(3): 216-221.

[6] MORI T, MIYAMOTO T, YOSHIDA H, et al. IL-1 β and TNF α -initiated IL-6-STAT3 pathway is critical in mediating inflammatory cytokines and RANKL expression in inflammatory arthritis[J]. Int Immunol, 2011, 23(11): 701-712.

[7] BEILIN B, SHAVIT Y, TRABEKIN E, et al. The effects of postoperative pain management on immune response to surgery[J]. Anesth Analg, 2003, 97(3): 822-827.

[8] BEILIN B, BESSLER H, MAYBURD E, et al. Effects of preemptive analgesia on pain and cytokine production in the postoperative period[J]. Anesthesiology, 2003, 98(1): 151-155.

[9] PANDAZI A, KAPOTA E, MATSOTA P, et al. Preincisional versus postincisional administration of parecoxib in colorectal surgery: effect on postoperative pain control and cytokine response. A randomized clinical trial[J]. World J Surg, 2010, 34(10): 2463-2469.

[10] 徐丽丽, 沈建军, 周海燕. 帕瑞昔布钠超前镇痛对眼科手术患者围术期细胞因子及应激激素的影响[J]. 中华医学杂志, 2010, 90(27): 1893-1896.

[于洋](#)

[张彦平](#)

[时飞](#)

Copyright by 中国新药与