

麻醉科用药专栏

不同浓度布托啡诺在骨科患者
术后自控静脉镇痛中的效果比较

喻红辉, 罗爱林, 周碧云, 陈映红, 田玉科

(华中科技大学同济医学院附属同济医院麻醉学教研室, 武汉430030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-6 接受日期

摘要 [摘要] 目的探讨布托啡诺在骨科手术后患者自控静脉镇痛(PCIA)中合理使用方法。方法ASA I~II级择期骨科手术患者100例,根据镇痛的药物不同随机分为4组,每组25例,即A组(芬太尼20 $\mu\text{g} \cdot \text{mL}^{-1}$)、B1组(布托啡诺0.1 $\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$)、B2组(布托啡诺0.2 $\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$)和B3组(布托啡诺0.4 $\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$)。患者入麻醉恢复室后接上镇痛泵,参数设置:负荷量2 mL,指令剂量2 mL,无背景输注,锁定时间10 min。评估PCIA后0, 1, 4, 8, 12和24 h患者疼痛评分和镇静评分,并记录各时间点的呼吸频率、血压、心率、指脉搏血氧饱和度、按压次数、镇痛药消耗量。疼痛评分采用视觉模拟评分(VAS)。结果PCIA后1和4 h, B1组VAS评分高于B2和B3组($P < 0.05$);并且在镇痛后5次评估中, B1组VAS>3分的发生率明显高于其他各组($P < 0.05$); B3组镇静评分在镇痛开始后高于其他各组,并且在1 h时差异有显著性($P < 0.05$);镇静过度($SS \geq 3$)的发生率(21%)也高于其他各组,但差异无显著性。A组搔痒发生率12.5%,其他组患者均无搔痒发生;并且恶心呕吐发生率明显减少; A、B1、B2和B3组患者术后满意度优良率为88%, 80%, 92%和92%。结论在骨科手术后患者自控静脉镇痛中, 0.2 $\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$ 布托啡诺能取得满意的镇痛效果,相关不良反应较少。

关键词 [\[关键词\]](#) 布托啡诺; 芬太尼; 镇痛; 患者自控

分类号 [\[中图分类号\]](#) R971.2; R969.4

DOI:

对应的英文版文章: [\[文章编号\]](#) 1004 0781 (2007) 09 999 03

通讯作者:

喻红辉

作者个人主页: 喻红辉; 罗爱林; 周碧云; 陈映红; 田玉科

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1239KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“ \[关键词\] 布托啡诺; 芬太尼; 镇痛; 患者自控” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [喻红辉](#)

• [罗爱林](#)

• [周碧云](#)

• [陈映红](#)

• [田玉科](#)