

## 药物与临床

布托啡诺术后镇痛对神经外科患者血浆内皮素的影响

祝贵州,楼静芝,易声华,江华勇,胡君凤

浙江省绍兴市人民医院麻醉科,312000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的观察神经外科患者术后静脉自控镇痛(PCA)对血浆内皮素-1(ET-1)的影响。方法90例择期开颅手术患者,随机均分为A组(布托啡诺组)、B组(曲马多组)、C组(未行镇痛组)各30例,术后分别接受不同镇痛方法。记录术后6,12,24 h静息疼痛视觉模拟评分(VAS)和Ramsay镇静评分。分别于术前、术后6,12 h采血,应用放射免疫法检测血浆ET-1的水平。结果A、B两组术后6,12 h血浆ET-1水平与术前比差异无显著性,C组患者术后6,12 h血浆ET-1水平较术前显著增加(均 $P<0.05$ )。B组恶心、呕吐发生率高于其他两组,差异有显著性(均 $P<0.05$ )。结论布托啡诺及曲马多PCA术后镇痛均有利于抑制颅脑外科术后应激导致的血浆ET-1水平增高,而布托啡诺PCA更适合于神经外科术后镇痛。

**关键词** [布托啡诺](#) [神经外科](#) [镇痛,术后](#) [内皮素-1](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章:[2009-8-1037](#)

通讯作者:

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(625KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“布托啡诺”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [祝贵州](#)
  - [楼静芝](#)
  - [易声华](#)
  - [江华勇](#)