

基础医学

瑞芬太尼、舒芬太尼和芬太尼对蟾蜍上颌纤毛摆动频率的影响

印春铭, 何芳, 于洋, 王晓芳

中国医科大学附属第四医院麻醉科, 辽宁 沈阳 110032

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 对比瑞芬太尼、舒芬太尼和芬太尼对蟾蜍上颌纤毛摆动频率(CBF)的影响。方法: 取30支中华大蟾蜍, 每只在显微镜下从上颌粘膜分离出一个约2mm×2mm大小的粘膜块, 随机分为瑞芬太尼组、舒芬太尼组和芬太尼组。生理盐水稀释瑞芬太尼、舒芬太尼和芬太尼, 终浓度分别为4μg/L、0.5μg/L、2μg/L, 每个粘膜块在浸入药液前及浸入后5、30和60min时, 使用相差显微镜及成像分析技术测量纤毛上皮的CBF。结果: 舒芬太尼组和芬太尼组, CBF在各时间点与基础值比均无显著差异(P >0.05); 瑞芬太尼组CBF在各时间点与基础值比较明显降低(P <0.05)。各组CBF基础值无显著差异(P >0.05); 在其它时间点, 瑞芬太尼组CBF较舒芬太尼和芬太尼组明显降低(P <0.05)。结论: 瑞芬太尼降低蟾蜍上颌纤毛摆动频率, 舒芬太尼和芬太尼则没有影响。

关键词 [瑞芬太尼](#); [舒芬太尼](#); [芬太尼](#); [纤毛摆动频率](#)

分类号 [R614.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [印春铭](#); [何芳](#); [于洋](#); [王晓芳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(284KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“瑞芬太尼; 舒芬太尼; 芬太尼; 纤毛摆动频率”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [印春铭](#)

· [何芳](#)

· [于洋](#)

· [王晓芳](#)