

 会员登录

用户名:

密码:

登 录 

鞘内注射和侧脑室注射七氟烷对小鼠抓力的影响研究 Effect of Sevoflurane on the Grip Strength of Mice by Intrathecal and Intracerebroventricular Injection

论文名称:	鞘内注射和侧脑室注射七氟烷对小鼠抓力的影响研究
期刊:	2011年2月第22卷第5期
作者:	周美艳 张明阳 刘亚君 戴体俊
Author:	ZHOU Mei-yan, ZHANG Ming-yang, LIU Ya-jun, DAI Ti-jun
中图分类号:	R969; R971+.2
文献标示码:	A
文章编号:	1001-0408(2011)05-0387-03
关键字:	七氟烷,肌松作用部位,鞘内注射,侧脑室注射,小鼠,抓力
下载次数:	
本月下载:	
下载:	下载地址1
论文摘要:	目的: 研究七氟烷(Sev)产生肌松作用的主要部位。方法: 将64只小鼠按基础抓力、体重,用分层随机区组设计均分为鞘内(it)注射组和侧脑室(icv)注射组,每组再各分为人工脑脊液(aCSF)组(0.25 μL·g ⁻¹)、Sev1组(0.25 mg·g ⁻¹)、Sev2组(0.31 mg·g ⁻¹)、Sev3组(0.39 mg·g ⁻¹),每小组8只,给予相应药物,注射时间为10 s,留针时间为15 s,考察各组小鼠给药前和给药后5、10、15、20、25、30 min的抓力变化。结果: 与aCSF组比较,it和icv注射Sev各组小鼠抓力均减小,且注射Sev浓度越高小鼠抓力越小,其中Sev2组和Sev3组具有显著性差异(P<0.05或P<0.01);与icv组比较,it组中的Sev2组、Sev3组小鼠抓力均显著减小(P<0.01)。结论: it和icv注射Sev后均可产生剂量依赖性的肌松作用,但相同剂量下it注射后作用更强,提示脊髓可能是Sev产生肌松作用的主要部位。