

基础医学

复合麻醉对大鼠神经行为的影响

聂志伟¹ 张 锦²

1.中国医科大学基础医学院机能实验中心 沈阳110001

2盛京医院麻醉科 沈阳 110004

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 2盛京医院麻醉科 沈阳 110004

摘要：目的 通过大鼠口服不同剂量的麻醉药，观察其神经和行为的变化，为动物实验麻醉提供依据。方法 选健康SD大鼠40只，随机分4组，每组10只。NS组（生理盐水组）2μl/g生理盐水灌胃；K75M10组：氯胺酮（Ketamin，Ket）75mg/kg；咪达唑仑（Midazolam，MZ）10mg/kg；K100M10组：Ket 100mg/kg、MZ 10mg/kg；K125M10组：Ket 125mg/kg、MZ 10mg/kg灌胃。结果 KM3组均有镇静、抗伤害作用，但剂量镇静程度有所不同。K75M10组清醒镇静；K100M10组部分入睡；K125M10组完全意识消失，对刺激无反应。结论KM联合用药起效快、镇静止痛效果好、抑制中枢神经系统兴奋的产生。可根据实验目的的不同选择剂量。

关键词 [复合麻醉；神经及行为变化、鼠](#)

分类号 [R971.2](#)

DOI:

通讯作者：
张锦 jinzhang_cmu2h@yahoo.com.cn
作者个人主页：聂志伟¹ 张 锦²

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF](#) (OKB)

[\[HTML全文\]](#) (OKB)

[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“复合麻醉；神经及行为变化、鼠”的 相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[聂志伟 张 锦](#)