

方法技术

改良的豚鼠灌胃给药方法

丛宁, 韩朝, 迟放鲁[△], 杨娟梅, 黄一波, 辛渊

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院耳鼻喉科, 上海200031

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 改良豚鼠灌胃给药的方法。方法 选取清醒豚鼠40只, 使其后肢站立、腹侧紧贴支持物, 体位垂直不能前移, 后拉两耳颊部皮毛并轻抵项部使其头后仰颈伸直, 插入1 mL注射器、越过上下臼齿并压住舌根灌药; 另选40只全身麻醉的豚鼠, 使其侧卧头高臀低位, 插入直径2 mm小儿吸痰管至胃内灌药。结果 对清醒及全麻豚鼠, 连续灌胃给药7 d, 80只豚鼠均顺利实现灌胃, 仅需一人独立操作, 无一例因操作不当引起豚鼠消化道损伤或误灌入气道死亡, 成功率达100%。结论 成功改良了豚鼠的灌胃给药方法, 使经口给药途径的动物实验不需因技术问题而局限于大鼠、小鼠, 为进一步的药物和营养学等研究奠定了基础。

关键词 [豚鼠; 灌胃; 臼齿; 麻醉](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2483KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“豚鼠; 灌胃; 臼齿; 麻醉”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [丛宁, 韩朝, 迟放鲁[△], 杨娟梅, 黄一波, 辛渊](#)