

药物研究

息咳胶囊急性毒性研究

黄凤娇, 李继洪

湖北省医药工业研究院有限公司湖北省药物安全性评价中心, 武汉430061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的观察息咳胶囊的急性毒性反应, 初步揭示其可能的毒性靶器官。方法采用半数致死量(LD₅₀)法, 将50只大鼠随机分为5组, 各10只, 分别按70, 100, 143, 204和292 mg·kg⁻¹给予息咳胶囊, 观察各组呼吸、运动、分泌物、大小便、反应性、皮毛, 以及死亡数目和死亡时间, 记录大鼠毒性反应症状及开始和消失时间。对死亡大鼠尸检, 有肉眼可见变化者进行病理组织学检查。结果70, 100, 143, 204和292 mg·kg⁻¹组大鼠分别在给药后71 min内死亡3, 6, 9, 9, 10只, 息咳胶囊LD₅₀为88 mg·kg⁻¹ (95%可信区间57.6~110.4 mg·kg⁻¹)。急性毒性主要表现为运动减少和腹部贴地行走, 以及呼吸加深, 并呈腹式呼吸。剖检死亡大鼠, 35只大鼠肺脏表面局部散在大小不一暗红斑块, 另2只无肉眼可见病变。组织病理学检查可见肺泡腔内不同程度出血, 部分大鼠肺小静脉内淤血, 部分血管周围间质水肿、出血。结论息咳胶囊对大鼠可能的毒性靶器官为呼吸系统。

关键词 [息咳胶囊](#); [急性毒性](#); [大鼠](#); [LD50](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0595-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: 黄凤娇; 李继洪

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1369KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“息咳胶囊; 急性毒性; 大鼠; LD50”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄凤娇](#)
 - [李继洪](#)