

实验技术

各种不同慢性食管反流模型制备手术后大鼠死因分析

杨路亭¹,刘红梅¹,杨金良¹,姜慧卿^{2△}

1河北医科大学第三医院,河北 石家庄 050051; 2 河北医科大学第二医院,河北 石家庄 050000

收稿日期 2005-8-30 修回日期 2005-11-9 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期 2005-11-9

摘要 目的:为提高慢性食管反流(CER)动物模型制备的成功率,通过对造模术后非预期死亡动物死因进行分析,以探索各种不同类型CER理想动物模型的制备方法。方法:选取SD大鼠120只,其中20只作为假手术(SO)对照组,100只采用不同术式分别制备十二指肠胃食管反流(DGER)、单纯胃食管反流(GER)和十二指肠食管反流(DER)3种类型CER动物模型。并对术后非预期死亡动物进行尸体解剖分析。结果:120只SD大鼠中术后非预期死亡37只(30.8%),其中DGER组18只(38.3%);GER组中幽门部分缝扎+贲门肌切开术后9只死亡8只,改行食管胃底侧侧吻合术后20只死亡1只(5%);DER组中食管空肠侧侧吻合术后3只均死亡,改行食管十二指肠侧侧吻合术后21只死亡7只(33.3%);SO组20只中未见死亡。尸解分析死亡原因有梗阻、感染、窒息、出血、吻合口漏和穿孔等。结论:制备CER大鼠模型不同类型、不同术式死亡率各异,某些术式对手术要求较高。因此,不但要选择合理的术式,以制备符合研究需要的理想模型,还要采取适当措施预防术后并发症降低非预期死亡率,以提高模型制备成功率。

关键词 [胃食管反流](#); [模型](#); [动物](#); [大鼠](#)

分类号 [R332](#)

Analysis on postoperative death cause in various rat models with chronic esophageal reflux

YANG Lu-ting, LIU Hong-mei, YANG Jin-liang, JIANG Hui-qing

Abstract

Key words [Gastroesophageal reflux](#) [Models](#) [animal](#) [Rats](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 姜慧卿 huiqingjiang@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(644KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“胃食管反流; 模型, 动物; 大鼠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨路亭](#)
- [刘红梅](#)
- [杨金良](#)
- [姜慧卿](#)