

## 药物研究

### 多索茶碱对实验动物心功能的影响

吴伟明,陈丽佳,鲍仕慧

温州医学院附属第二医院药剂科, 325027

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-13 接受日期

**摘要** 目的观察多索茶碱(DL)对实验动物心功能的影响。方法通过对体外蟾蜍、豚鼠心脏灌流不同浓度的DL和茶碱(TL),观察两药对体外心脏收缩力和心率的影响。结果对于体外蟾蜍心脏,在浓度从 $5 \times 10^{-7} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 增大到 $5 \times 10^{-3} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的过程中,DL对心肌的兴奋作用始终显著弱于TL( $P < 0.01$ 或 $P < 0.05$ );对于体外豚鼠心脏,除 $1 \times 10^{-7} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 外,浓度从 $1 \times 10^{-7} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 升至 $1 \times 10^{-3} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的过程中,DL的兴奋强度显著弱于TL( $P < 0.05$ )。在达到最大收缩力后,随着浓度继续增加,两药对心肌收缩力的兴奋程度均逐渐下降甚至转变为抑制作用。两药在一定浓度时都能引起轻度心率增快和部分标本心律失常,但两药之间差异无显著性。结论在一定浓度范围内,DL对动物心脏有一定兴奋作用,但作用强度比TL弱。

**关键词** [多索茶碱](#) [茶碱](#) [心肌收缩](#) [心率](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章:[1004-0781 \(2006\) 11-1112-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吴伟明;陈丽佳;鲍仕慧

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(109KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多索茶碱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [吴伟明](#)

• [陈丽佳](#)

• [鲍仕慧](#)