

畜牧兽医科学

盐酸克伦特罗对小鼠心肌ATP酶和抗氧化能力的影响

邹本草<sup>1</sup>,张启迪<sup>2</sup>,刘焕奇<sup>3</sup>,邹明<sup>2</sup>

1. 青岛农业大学
2. 青岛农业大学动物科技学院
3. 山东省青岛农业大学动物科技学院

收稿日期 2008-12-22 修回日期 2009-2-11 网络版发布日期 2009-4-5 接受日期 2009-4-3

**摘要** 摘要:目的 研究盐酸克伦特罗对小鼠心肌ATP酶活性和抗氧化能力的影响。方法 选用健康雄性小鼠,采用腹腔注射法给药,注射不同浓度的盐酸克伦特罗,1次/d,连续给药30d,末次给药后禁食12h,脊椎脱臼法处死小鼠,迅速取出心脏,匀浆后测定ATP酶、超氧化物歧化酶(SOD)、谷胱苷肽过氧化物酶(GSH-PX)活性和丙二醛(MDA)含量。结果 盐酸克伦特罗可使小鼠心肌中ATP、SOD和GSH-PX活性显著降低,MDA含量显著升高。结论 盐酸克伦特罗可降低心肌ATP酶活性和抗氧化能力,造成心肌损伤。

**关键词** [克伦特罗](#) [心肌](#) [ATP](#) [抗氧化能力](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1500](#)

通讯作者:

邹本草 [zfw-214@163.com](mailto:zfw-214@163.com)

作者个人主页: 邹本草<sup>1</sup>;张启迪<sup>2</sup>;刘焕奇<sup>3</sup>;邹明<sup>2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(446KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“克伦特罗”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邹本草](#)
- [张启迪](#)
- [刘焕奇](#)
- [邹明](#)