

药学进展

吸入麻醉药预处理对心肌保护作用研究进展

祝德刚¹, 丰新民¹, 李进¹, 毕好生²

(1. 武汉市第一医院麻醉科, 430022; 2. 华中科技大学同济医学院附属同济医院麻醉科, 武汉 430030)

收稿日期 2007-5-6 修回日期 网络版发布日期 2007-10-9 接受日期

摘要 [摘要] 吸入麻醉药预处理的心肌保护机制与缺血预处理有很多相似之处, 主要通过作用于多种启动剂, 如腺苷、去甲肾上腺素、缓激肽、血管紧张肽 II、内皮素等, 激活多条信号转导通路, 如蛋白激酶 C (PKC) 通道、酪氨酸蛋白激酶 (PTK) 通路和有丝分裂原激活蛋白激酶 (MAPKs) 通路等, 激活 KATP 通道以及活性氧族 (ROS) 等, 并产生多种效应蛋白, 如热休克蛋白 (HSP)、诱导型一氧化氮合酶 (iNOS)、环氧化酶 2 (COX-2) 等发挥心肌保护作用。

关键词 [麻醉药, 吸入](#) [预处理](#) [心肌保护](#)

分类号 [R971.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [w270896](#)

通讯作者:

1 1 1 2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1256KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“麻醉药, 吸入”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [祝德刚](#)
- [丰新民](#)
- [李进](#)