

神经科用药专栏

米诺环素对缺血 再灌注损伤皮层的保护作用及对 **caspase 3** 活性与表达的影响

沈晓燕<sup>1</sup>, 王学军<sup>2</sup>

1. 湖北省钟祥市中医院神经内科, 431900; 2. 华中科技大学同济医学院细胞生物学系, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的探讨米诺环素对脑缺血 再灌注损伤的保护机制。方法利用线栓法制备大脑中动脉栓塞局灶性脑缺血模型, 根据Zea Longa神经缺损体征评分法评价综合体征, 流式细胞仪测定凋亡率, Western Blot等检测缺血 再灌注损伤后, 腹腔给予米诺环素对大鼠皮层caspase 3活性和表达的影响。结果米诺环素能显著改善缺血 再灌注损伤大鼠的神经缺乏体征及凋亡率 ( $P < 0.05$ ), 同时能抑制皮层caspase 3活性和表达 ( $P < 0.05$ )。结论米诺环素可能通过调节caspase 3活性和表达, 从而发挥抗缺血 再灌注损伤作用。

**关键词** [米诺环素](#) [缺血](#) [再灌注损伤](#) [caspase-3](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009-2-175](#)

通讯作者:

作者个人主页: 沈晓燕<sup>1</sup>; 王学军<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“米诺环素”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [沈晓燕](#)

• [王学军](#)