

综述

中性粒细胞弹性蛋白酶与肿瘤的发生发展

马铁军综述 周其全 审校

第三军医大学高原军事医学系高原疾病学教研室, 重庆 400038

收稿日期 2008-6-25 修回日期 2008-7-19 网络版发布日期 接受日期

摘要

中性粒细胞弹性蛋白酶是中性粒细胞分泌的一种重要细胞毒性分子。研究表明它能够促进肿瘤细胞增殖、扩散及转移, 与肿瘤的发生、发展以及预后密切相关。粒细胞弹性蛋白酶及其拮抗剂失衡是导致肿瘤发生的重要原因。

关键词 [中性粒细胞弹性蛋白酶](#) [弹性蛋白酶拮抗剂](#) [肿瘤](#)

分类号

Neutrophil elastase in cancer development and progression

MA Tie-jun, ZHOU Qi-quan

Department of Pathophysiology, College of High Altitude Military Medicine, Third Military Medical University, Chongqing 400038, China

Abstract

The neutrophil elastase is an important noxious molecule secreted by neutrophils. Reserches have found that it can promote the tumor cell proliferation, spread and metustasis. It plays a significant role in cancer development, progression and prognosis. The imbalance between neutrophil elastase and neutrophil elastase inhibitor may be the cancer possible mechanisms of development.

Key words [neutrophil elastase](#) [neutrophil elastase inhibitor](#) [cancer](#)

DOI:

通讯作者 周其全 zhouQQ9918@yahoo.com.cn

作者个人主页 [马铁军综述 周其全 审校](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(773KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“中性粒细胞弹性蛋白酶”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [马铁军综述 周其全 审校](#)