

综述

寄生虫感染中髓系抑制性细胞的免疫抑制机制研究

孙蕊<sup>1,2</sup> 吴忠道<sup>1,2\*</sup>

1510080 广州, 中山大学中山医学院寄生虫学教研室;

2510080 广州, 教育部热带病防治重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 髓系抑制性细胞 (myeloid derived suppressor cells, MDSC) 是髓系来源的一群异质细胞, 具有强大的免疫抑制功能。在病理情况下可大量扩增, 包括各种感染、肿瘤和急慢性炎症等。在肿瘤模型和肿瘤患者体内均发现有MDSC, 其促进肿瘤免疫逃避的机制已取得很大进展。寄生虫感染一般都伴随免疫逃避和显著抑制机体免疫应答的现象, 而目前较少关注MDSC在寄生虫感染中的免疫抑制功能。该文综述了一些种类的原虫和蠕虫感染中, MDSC的扩增、活化、趋化、表型和功能。

**关键词** [髓系抑制性细胞](#); [寄生虫感染](#); [免疫抑制](#)

分类号

**DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673 4122.2012.02.009**

通讯作者:

吴忠道 [wuzhd@mail.sysu.edu.cn](mailto:wuzhd@mail.sysu.edu.cn)

作者个人主页: [孙蕊<sup>1</sup>](#); [吴忠道<sup>1</sup>](#); [吴忠道<sup>2\\*</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(4156KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“髓系抑制性细胞; 寄生虫感染; 免疫抑制”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [孙蕊<sup>1</sup>](#)
- [吴忠道<sup>1</sup>](#)
- [吴忠道<sup>2\\*</sup>](#)