

综述

肿瘤微环境与肿瘤的恶变

郜明¹/ 吴家明¹(综述)/ 陆茵^{1,2}, (审校)

1.南京中医药大学中医药研究院药理毒理研究二室, 江苏 南京 210029; 2.江苏省方剂研究重点实验室, 江苏 南京 210029

收稿日期 2008-3-20 修回日期 2008-5-22 网络版发布日期:

摘要 肿瘤微环境是一个复杂的综合系统, 有别于正常细胞与其周围组织所形成的微环境。组织缺氧和酸中毒、间质高压形成, 大量生长因子和蛋白水解酶的产生及免疫炎性反应等构成了肿瘤组织代谢环境的生物学特征, 这种特性对于肿瘤的增殖、侵袭、迁移、黏附能力及新生血管的形成具有重要影响。目前, 虽然已有一些与肿瘤微环境相关的研究方法, 但关于肿瘤微环境的研究还处于起步阶段, 富于挑战性。因此, 本文就近年来肿瘤微环境与肿瘤恶变的研究进展作一综述。

关键词 [肿瘤微环境](#); [恶变](#); [细胞外基质](#); [间质高压](#); [演进](#); [免疫炎性反应](#)

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 gaoming1982xz@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(140k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(47k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[肿瘤微环境](#); [恶变](#); [细胞外基质](#); [间质高压](#); [演进](#); [免疫炎性反应](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郜明 吴家明综述 陆茵](#)
 -
 - [审校](#)