

综述

VEGF与血液学恶性疾病

许子亮, 韩中朝

中国医学科学院 中国协和医科大学 血液学研究所实验血液学国家重点实验室, 天津 300020

收稿日期 2006-3-5 修回日期 2006-5-28 网络版发布日期 接受日期

摘要

VEGF作为一种血管新生的主要病理生理性调节因子, 触发了白血病细胞及多发性骨髓瘤细胞的生长、存活及移动, 在造血过程中起重要作用。VEGF的表达及其信号转导, 对血液学恶性疾病, 尤其是对多发性骨髓瘤的发病机制及临床特性都有重要作用。针对VEGF及其受体直接或间接的治疗, 有可能为临床提供一种新的有效的治疗方法。

关键词 [血管内皮生长因子](#); [白血病](#); [多发性骨髓瘤](#)

分类号

VEGF and hematologic malignancies

XU Zi-liang, HAN Zhong-chao

State Key Laboratory of Experimental Hematology Institute of Hematology & Hospital of Blood Diseases, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Tianjin 300020, China

Abstract

As an essential regulator of physiologic and pathologic angiogenesis, vascular endothelial growth factor (VEGF) triggers growth, survival, and migration of leukemia and multiple myeloma cells, and plays a pivotal role in hematopoiesis. The expression and the signaling pathways of VEGF play an important role in the pathogenesis and clinical features of hematologic malignancies, in particular multiple myeloma. Direct and indirect targeting of VEGF and its receptors may provide a potent novel therapeutic approach.

Key words [vascular endothelial growth factor](#) [leukemia](#) [multiple myeloma](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [许子亮; 韩中朝](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(766KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“血管内皮生长因子; 白血病; 多发性骨髓瘤”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [许子亮](#)
 - [韩中朝](#)