

编译

血管新生的生物学：最重要的分子机制

黄世杰

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2007-9-26 修回日期 网络版发布日期 2008-3-7 接受日期

摘要 已经确定了许多血管新生的诱导物, 包括血管内皮生长因子家族、血管生成素、转化生长因子、血小板衍生生长因子、肿瘤坏死因子- α 、白介素和成纤维细胞生长因子家族。较好理解血管新生的生物学, 可揭示治疗若干与这些复杂过程有关的疾病的新靶标。不同血管新生抑制剂可能的用途, 目前正在临床加紧研究。本文对介导血管新生的最重要分子机制作了总结。

关键词 [生物学](#); [血管生成诱导剂](#); [新生血管化, 病理性](#); [基质金属蛋白酶](#)

分类号 [R979.1](#); [R363.1](#); [R73-051](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(327KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“生物学; 血管生成诱导剂; 新生血管化, 病理性; 基质金属蛋白酶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄世杰](#)