

综述

血管内皮生长因子受体在皮肤病中的研究进展

杨晓红, 满孝勇, 郑敏

浙江大学医学院 附属第二医院皮肤科, 杭州 310009

收稿日期 2006-11-8 修回日期 网络版发布日期 2007-5-15 接受日期

摘要 摘要: 血管内皮生长因子 (VEGF) 通过其特异性受体VEGF受体(VEGFR)发挥生物学功能。VEGFR包括VEGFR1~3和Neuropilins, VEGFR除分布于内皮细胞外, 还表达于正常表皮、某些皮肤肿瘤和炎症性皮肤病中。VEGF-VEGFR信号传导通路可能在治疗这些皮肤疾病中成为重要的靶目标。

关键词 [血管内皮生长因子](#) [受体](#) [银屑病](#)

分类号

Advancements in Expression of Vascular Endothelial Growth Factor Receptors in Skin Diseases

YANG Xiao-hong, MAN Xiao-yong, ZHENG Min

Department of Dermatology, the Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine, Hangzhou 310009, China

Abstract ABSTRACT:Vascular endothelial growth factor (VEGF) exerts its biological functions by its specific VEGF receptors (VEGFR), which includes VEGFR-1, VEGFR-2, VEGFR-3, neuropilin-1, and neuropilin-2. These VEGFR distributes in endothelial cells, and are also expressed in normal skin, inflammatory skin diseases, and skin cancers. The VEGF-VEGFR signaling pathway may be a new key target in the management of the skin diseases.

Key words [vascular endothelial growth factor](#) [receptor](#) [psoriasis](#)

DOI:

通讯作者 郑敏 minz@zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(689KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“血管内皮生长因子”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨晓红](#)
- [满孝勇](#)
- [郑敏](#)