

综述

抗肿瘤新生血管形成作用的靶点 Bcl-2 蛋白

杜钢军², 王莉莉^{1*}, 王敏伟³, 李松¹

(1. 军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2003-7-21 修回日期 网络版发布日期 2008-9-16 接受日期 2003-12-10

摘要 肿瘤的生长、转移依赖新生血管形成, 以新生血管形成各环节为靶标的化合物 在过去10年中成为研发新型抗肿瘤药物的热点。本文从Bcl-2蛋白家族的生物学作用、与 肿瘤新生血管形成的关系及抑制Bcl-2蛋白后的药理学作用等方面综述了Bcl-2作为抗肿瘤新生血管形成的新靶点。

关键词 [蛋白质类](#), [Bcl-2](#) [肿瘤](#), [血管组织](#) [新生血管化](#) [药物筛选](#) [药物设计](#)

分类号 [R979.1](#)

Bcl-2 Protein, a new anti-angiogenesis target

DU Gang-Jun², WANG Li-Li^{1*}, WANG Min-Wei³, LI Song¹

(Institute of Pharmacology and Toxicology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, China)

Abstract

Angiogenesis is a critical step for both continuous tumor growth and metastatic development. Drug inhibition of angiogenesis is an area of intense research in past 10 years. In this paper, current understanding of Bcl-2 protein, a new antiangiogenesis target was reviewed by describing how Bcl-2 family proteins determine living or death in a cell, relationship between Bcl-2 expressing and angiogenesis, and pharmacological effect of Bcl-2 protein inhibitor.

Key words [proteins](#) [Bcl-2](#) [neoplasms](#) [vascular tissue](#) [neovascularization](#) [drug screening](#) [drug design](#)

DOI:

通讯作者 王莉莉 wangll@nic.bmi.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(295KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[蛋白质类, Bcl-2](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杜钢军](#)
- [王莉莉](#)
- [王敏伟](#)
- [李松](#)