

文献综述

波形蛋白作为肿瘤治疗新靶点的研究进展

曹效忠|李瑾 综述 郭宝良 审校

(哈尔滨医科大学附属第二医院 乳腺外科|黑龙江 哈尔滨 150086)

摘要:

波形蛋白(vimentin)是中间丝蛋白家族的重要一员,在多种肿瘤组织中表达增加。笔者就vimentin作为肿瘤治疗新靶点的研究进展作一综述,主要内容包括:vimentin的分泌和调节及其在细胞器的分布和在细胞表面的运输;vimentin与信号通路的关系;vimentin表达与多种癌症的关系以及vimentin的药物靶点。

关键词: 肿瘤;波形蛋白;靶向治疗;综述文献

Using vimentin as a potential molecular target for cancer therapy: recent progress

CAO Xiaozhong, LI Jin, GUO Baoliang

(Department of Breast Surgery, the Second Affiliated Hospital, Harbin Medical University, Harbin 150086, China)

Abstract:

Vimentin is an important member of the intermediate filament (IF) proteins family, which has been found to be overexpressed in a variety of tumors. This paper overviews the progress in researches concerning vimentin as a novel molecular target for cancer therapy and the main contents include: the secretion and regulation of vimentin, and its subcellular distribution and export to cell surface; relationship between vimentin and cell signaling pathways; relations of vimentin with various cancers and the target sites of vimentin for drugs.

Keywords: Neoplasms Vimentin Target Therapy Review

收稿日期 2012-10-08 修回日期 2013-02-25 网络版发布日期 2013-05-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.05.023

基金项目:

通讯作者: 郭宝良, Email: baoliangguo@yahoo.com.cn

作者简介: 曹效忠|哈尔滨医科大学附属第二医院硕士研究生|主要从事乳腺癌诊断和综合治疗方面的研究。

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 661KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

[肿瘤;波形蛋白;靶向治疗;综述文献](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)