

交叉学科

p53基因转导联合放射治疗恶性肿瘤的研究进展

段昕^{1、2}, 张红¹

[1]中国科学院近代物理研究所,甘肃兰州730000

[2]中国科学院研究生院,北京100049

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

肿瘤治疗是目前医学研究的重点方向,其方法包括传统的放疗、化疗、手术以及目前热门的各种基因治疗等,各有其优缺点。而p53基因治疗与放射治疗方法的结合越来越受到重视。综述了近年来p53基因转导联合放射治疗恶性肿瘤的研究结果以及可能的作用机理及进展。

Cancer treatment is one of the most important fields in medical research. All strategies such as radiotherapy, chemotherapy, surgery, and gene-based therapy have their own advantages and disadvantages. Nowadays, a novel method which combined p53-gene therapy with radiotherapy plays an important role in the field of cancer research. This review summarized the current state of combined therapies of p53-genetherapy and radiotherapy, possible mechanism and recent progress.

关键词 [p53基因](#) [基因治疗](#) [放射治疗](#) [重离子](#) [恶性肿瘤](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [段昕^{1、2}](#); [张红¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (845KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“p53基因”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [段昕](#)

· [张红](#)