

综述

miRNA与肿瘤

左海军,张世能

中山大学附属第二医院消化内科,广州 510120

收稿日期 2007-4-11 修回日期 2007-6-10 网络版发布日期 接受日期

摘要

microRNA又称miRNA,是真核生物细胞中固有的一类长度约为22个核苷酸且不编码蛋白的小分子RNA。miRNAs广泛参与动植物生命活动的调控,如生长发育、营养物质的代谢和激素的分泌等。近年的研究表明miRNA通过调控细胞增殖、凋亡和分化在肿瘤的发生和发展中起着重要的作用。研究miRNA与肿瘤的关系将为肿瘤的诊断和治疗提供新的思路。

关键词 [miRNA](#); [基因调控](#); [肿瘤](#)

分类号

miRNA and cancer

ZUO Hai-jun, ZHANG Shi-neng

Department of Gastroenterology, Second Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510120, China

Abstract

microRNA, so called miRNA, is small non-coding RNA with about 22-nucleotides that reside in eukaryotic cell inherently. miRNA extensively participates in regulating vital movements of animals and plants, including growth and development, nutrition metabolism, and hormone secretion. Some investigations demonstrate that miRNA plays an important role in carcinogenesis. The review proposed the progression on the study of miRNA and cancer.

Key words

[miRNA](#) [gene regulation](#) [cancer](#)

DOI:

通讯作者 张世能 shinengz@hotmail.com

作者个人主页 左海军;张世能

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(974KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“miRNA: 基因调控; 肿瘤”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [左海军](#)
 - [张世能](#)