

# 中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第26卷第11期(总第146期) 2019年11月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R\*1994\*m\*A4\*116\*zh\*P\*¥20.00\*5 000\*17\*2019-11-25

## 中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

主管 中国科学技术协会

主办 中国免疫学会

中国抗癌协会

名誉主编 张友会

主编 曹雪涛

常务副主编 于益芝

编辑部主任 韩丹

编辑与出版

《中国肿瘤生物治疗杂志》编辑部

地址:上海市翔殷路165号9幢5层

邮编:200433

电话:(86)21-55620605×51,22

(86)21-81871002×51

网址:www.biother.org

电子信箱:cjcb@biother.org

印刷 上海欧阳印刷有限公司

电话:(86)21-62259570

发行

国内:上海市报刊发行局

邮发代号:4-576

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

邮发代号:BM 6510

订 阅 全国各地邮局及“中国邮政

微邮局”微信公众号

定 价

国内每册20.00元

国外每册10.00美元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

广告经营许可证号

3101020130012

版权©和版权许可声明

2019年本刊版权©属于中国免疫学会和中国抗癌协会

## 目 次

### 专家论坛

1181 MicroRNAs在肿瘤相关成纤维细胞促进肿瘤发展进程中的作用

郭雪茹,徐克

### 基础研究

1189 Thy-1通过调控Notch1通路促进肝癌细胞EMT进程

邴强,周文君,李云山

1196 Klotho蛋白通过TGF- $\beta$ 1/Foxp3/ROR $\gamma$ t通路抑制Treg和Th7细胞介导的宫颈癌细胞的免疫逃逸

李美,张红艳,邵海鸥

1203 易普利姆玛通过抑制TGF- $\beta$ 1/ERK信号通路影响肺癌小鼠移植瘤组织中T淋巴细胞及Bcl-2 mRNA表达

刘芳,乔雨林,严兆丹

1209 白术多糖通过激活免疫细胞抑制小鼠结肠癌HT-29细胞原位移植瘤的生长

冯子芳,唐仕华,郭莉佳,何玲,杨瑞宾

### 临床研究

1214 ADNP在膀胱尿路上皮癌组织中的表达及其临床意义

朱帅,许镇州,薛蕾,范刚,曹健,叶明信,韩惟青,谢宇

1222 Vimentin和E-cadherin蛋白在乳腺癌组织中的表达及其临床意义

胡丽霞,汪超,盛晓安,肖大树,施险峰,彭万仁,孙国平

1229 PD-L1在三阴性乳腺癌组织中表达及其与脉管生成的关系

范晓杰,王心然,岳萌,张劲,邓会岩,谷丽娜,桑梅香,刘月平

1235 miR-125a-5p通过靶向STAT3抑制肾癌细胞增殖和侵袭及其可能机制

杨明,姜泰茂,刘兴凯,杨志伟

1243 miR-130a-3p通过HGF/MET信号通路抑制乳腺癌细胞MCF-7侵袭

刘海旺,张宏旭,李春辉,郝美玲,王军

中国(第二届)精品科技期刊  
RCCSE 中国权威学术期刊  
中国中文(医学)核心期刊  
中国科技核心期刊  
中国科学引文数据库统计源期刊  
中国科技论文统计源期刊  
解放军优秀医学期刊  
中国抗癌协会优秀期刊

**被以下国内数据库收录**

中国科技论文与引文数据库  
(CSTPCD)  
中国科学引文数据库(CSCD)  
中国学术期刊综合评价数据库  
(CAJCED)  
中国期刊全文数据库(CNKI)  
万方数字化期刊全文数据库  
(Wanfang Data)  
中文科技期刊数据库(CQVIP)  
中国生物医学文献光盘数据库  
(CBMdisc)  
中文生物医学期刊文献数据库  
(CMCC)  
中国科学评价研究中心数据库  
(RCCSE)  
《中文核心期刊要目总览(2018年版)》

**被以下国外数据库收录**

美国《化学文摘》(CA)  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)  
日本科学技术振兴机构文献数据库(JST)  
荷兰《医学文摘》(EMbase)  
荷兰文摘与引文数据库(Scopus)  
WHO 西太平洋医学索引(WPRIM)  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)  
英国国际农业与生物科学研究  
中文数据库(CABI)  
英国全球健康数据库(GH)  
波兰《哥白尼索引》(IC)  
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)  
WHO HINARI 数据库(HINARI)  
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich IPD)

**Indexed by**

Chemical Abstracts (CA)  
Abstracts Journal (AJ)  
Japan Science & Technology Agency (JST)  
Excerpta Medica Database (EMbase)  
SciVerse Scopus(Scopus)  
WHO Western Pacific Region Index  
Medicus (WPRIM)  
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)  
Centre for Agriculture and Bioscience  
International (CABI)  
Global Health (GH)  
Index Copernicus (IC)  
Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
WHO HINARI Database(HINARI)  
Ulrich's International Periodicals  
Directory (Ulrich IPD)

1249 miR-17-5p 通过下调 BRMS1L 表达调控鼻咽癌 CNE2 细胞增殖、侵袭、迁移和凋亡

王继红, 马素丽, 夏西超, 张晓燕, 陈炳强

1256 长链非编码 RNA TUG1 对胃癌 AGS 细胞增殖和凋亡的影响

刘士平, 谢俊锋, 吴小娟, 谢宁生, 汤建华, 郭广秀

1262 子宫内膜癌淋巴结转移相关基因的生物信息学分析

李状, 李力

**综 述**

1270 lincRNA-p21 与消化系统恶性肿瘤

殷宏振, 冯雪松, 黄峰

1275 细胞穿透肽修饰脂质体的抗肿瘤靶向给药研究进展

彭志荣, 夏新华, 颜红

1281 miRNA 在肺癌发生发展中的作用及其机制的研究进展

郭梦玲, 王熙才, 陈艳

1288 口腔鳞状细胞癌铂类药物耐药分子机制研究进展

周建军, 王国栋

1293 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

**本期广告**

封二 沈阳三生制药有限责任公司(重组人血小板生成素注射液)

封三 美天旎生物技术有限公司(卓越的肿瘤单细胞制备方案助力肿瘤异质性研究)

封四 索尼(中国)有限公司(多功能全自动流式细胞分选仪)

封面图片: 前列腺癌细胞

责任编辑: 黄静怡

责任校对: 郑芹, 王映红, 阮芳铭, 党瑞山, 韩丹

终 审: 于益芝, 沈志超

(凡发现杂志中缺页、倒页、破页等质量问题, 请直接与印刷厂联系调换事宜)

# Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.26 No.11 Publication date: November 25, 2019

Journal parameters: ISSN 1007-385X\*1994\*m\*A4\*116\*zh\*P\* ¥ 20.00\*5 000\*17\*2019-11-25

## Supervisor

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Society of Immunology  
Chinese Anti-cancer Association

## Honorary Editor-in-Chief

ZHANG Youhui

## Editor-in-Chief

CAO Xuetao

## Standing Vice Editor-in-Chief

YU Yizhi

## Managing Editor

HAN Dan

## Editor & Publisher

Editorial Office of Chin J Cancer Biother  
165 Xiangyin Road,  
Shanghai 200433, China  
Tel: (86)21-55620605 Ext. 51, 22  
(86)21-81871002 Ext. 51  
<http://www.biother.org>  
E-mail: [cjcb@biother.org](mailto:cjcb@biother.org)

## Printer

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.

## Domestic Subscription

Local post office; Code: 4-576

## Overseas Subscription

China International Book Trading  
Corporation (P.O. Box 399, Beijing  
100044, China); Code: BM 6510

## Price

Domestic: ¥ 20.00/Copy

Overseas: \$10.00/Copy

## CSSN

ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

## CODEN

ZZSZA5

## Copyright

© 2019 by the Sponsor

All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official policy  
of the Editorial Board of *Chin J Cancer Biother*,  
unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

### Expert Forum

#### 1181 Roles of microRNAs in the tumor progression promoted by cancer-associated fibroblasts

GUO Xueru, XU Ke

### Basic Research

#### 1189 Thy-1 promotes EMT process of liver cancer cells by regulating Notch1 pathway

BING Qiang, ZHOU Wenjun, LI Yunshan

#### 1196 Klotho protein inhibits Treg/TH17 cell-mediated immune escape of cervical cancer cells by regulating TGF- $\beta$ 1/Foxp3/ROR $\gamma$ t signaling pathway

LI Mei, ZHANG Hongyan, SHAO Haiou

#### 1203 Ipilimumab affects T lymphocytes and Bcl-2 mRNA expression in xenograft tissues of lung cancer-bearing mice by inhibiting TGF- $\beta$ 1/ERK signaling pathway

LIU Fang, QIAO Yulin, YAN Zhaodan

#### 1209 Polysaccharide of *Atractylodes macrocephala* inhibits the growth of mice *in-situ* colon cancer HT-29 cell xenograft via activating immune cells

FENG Zifang, TANG Shihua, GUO Lijia, HE Ling, YANG Ruibin

### Clinical Research

#### 1214 Expression and clinical significance of ADNP in bladder urothelial carcinoma tissues

ZHU Shuai, XU Zhenzhou, XUE Lei, FAN Gang, CAO Jian, YE Mingji,

HAN Weiqing, XIE Yu

#### 1222 Expression and clinical significance of Vimentin and E-cadherin in breast cancer tissues

HU Lixia, WANG Chao, SHENG Xiaolan, XIAO Dashu, SHI Xianfeng,

PENG Wanren, SUN Guoping

- 1229 Expression of PD-L1 in triple negative breast cancer tissues and its relationship with angiogenesis**  
FAN Xiaojie, WANG Xinran, YUE Meng, ZHANG Meng, DENG Huiyan, GU Lina, SANG Meixiang, LIU Yueping
- 1235 Inhibition of proliferation and invasion of renal cancer cells by miR-125a-5p targeting STAT3 and its possible mechanism**  
YANG Ming, JIANG Taimao, LIU Xingkai, YANG Zhiwei
- 1243 miR-130a-3p inhibits invasion of breast cancer MCF-7 cells through HGF/MET pathway**  
LIU Haiwang, ZHANG Hongxu, LI Chunhui, HAO Meiling, WANG Jun
- 1249 miR-17-5p regulates proliferation, invasion, migration and apoptosis of nasopharyngeal carcinoma CNE2 cells by down-regulating BRMS1L expression**  
WANG Jihong, MA Suli, XIA Xichao, ZHANG Xiaoyan, CHEN Bingqiang
- 1256 Effects of long non-coding RNA TUG1 on the proliferation and apoptosis of gastric cancer AGS cells**  
LIU Shiping, XIE Junfeng, WU Xiaojuan, XIE Ningsheng, TANG Jianhua, GUO Guangxiu
- 1262 Bioinformatics analysis of genes related to endometrial cancer with lymph nodes metastasis**  
LI Zhuang, LI Li

## Review

- 1270 lincRNA-p21 and malignant tumors of digestive system**  
YIN Hongzhen, FENG Xuesong, HUANG Feng
- 1275 Advances in targeted drug delivery of cell-penetrating peptide-modified liposomes**  
PENG Zhirong, XIA Xinhua, YAN Hong
- 1281 Progress on the role of miRNA in the development of lung cancer and its mechanisms**  
GUO Mengling, WANG Xicai, CHEN Yan
- 1288 Advances in molecular mechanisms of platinum drug resistance in oral squamous cell carcinoma**  
ZHOU Jianjun, WANG Guodong
- 1293 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother***

Cover image: Prostate cancer cells

**Executive editor:** HUANG Jingyi  
**Executive proofreader:** ZHENG Qin, WANG Yinghong, RUAN Fangming, DANG Ruishan, HAN Dan  
**Executive reviewer:** YU Yizhi, SHEN Zhichao