

中国精品科技期刊
中国中文核心期刊
中国CSCD核心期刊
中国科技核心期刊

RCCSE权威学术期刊
中国CSTPCD统计源期刊
解放军优秀医学期刊
中国抗癌协会优秀期刊

QK1848020
CODEN ZZSZA5

中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



9

2018.9

第25卷 第9期

Vol. 25 No. 9

ISSN 1007-385X



9 771007 385186

09>



万方数据

中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第25卷第9期(总第132期) 2018年9月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*120*zh*P*¥ 15.00*5 000*19*2018-09-25

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800号

邮编:200433

电话:(86)21-55620605×22

(86)21-81871002×22

传真:(86)21-81871007

网址:www.biother.org

电子信箱:cjcb@biother.org

印刷

上海欧阳印刷有限公司

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

定价

国内每册15.00元

国外每册10.00美元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-385X

CN31-1725/R

广告经营许可证号

3101020130012

版权©和版权许可声明

2018年本刊版权©属中国免疫

学会和中国抗癌协会

目次

专题报道:CAR-T细胞治疗实体瘤研究新进展

专家论坛

847 CAR-T细胞治疗实体肿瘤:且行且思考

魏建树,韩为东

854 CAR-T细胞治疗实体肿瘤的新策略

武少贤,夏建川,蒋敬庭

859 CAR-T细胞肿瘤治疗中若干问题的思考

赵玲娣,韩露,高全立

研究快报

865 IL-6通过诱导SOCS3表达缺失促进乳腺癌MDSCs浸润和免疫抑制活性

程亚楠,蒋蒙蒙,张文文,刘芃芃,张蕊,于津浦

基础研究

872 IL-12逆转顺铂对人NK细胞免疫功能的抑制及其机制

沈娟,吴琼丽,杨滨燕,吴长有

878 hsa-miR-150-5p靶向HIF1 α 对成胶质细胞瘤U-251MG细胞恶性生物学行为的影响

周江,夏祥国,陈礼刚,罗鑫,阿库布千,郭张超

884 miR-195-5p靶向FGF2抑制子宫内膜癌HEC-1B细胞恶性生物学行为

李万斌,王新勇,周焯

891 CpG ODN协同MAGE-3抗原肽致敏DC疫苗对膀胱癌细胞BIU-87的抑制作用

李秀真,薛庆节,路海,聂尚丹,王晖,李运清,赵龙玉,谭文彬

898 ATG-F培养体系制备CIK细胞的表型特点及其对K562细胞的杀伤作用

张宇尘,沈燕,张萍,白凤霞,姜世锋

904 基因芯片技术筛查并鉴定乳腺癌细胞中MAGE-A11的相关基因

谷丽娜,桑梅香,李娟,刘飞,王芃堉,尹丹静,吴云艳,单保恩

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(2014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)
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)
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)

913 磁性纳米颗粒 $Fe_3O_4@PEI$ 介导靶向自杀基因联合磁流体热疗对肝癌移植瘤的抑制作用
袁晨燕,安艳丽,王玲

920 萝卜硫素通过p-mTOR/p-S6信号通路增强 $CD8^+$ 记忆细胞前体细胞的分化
李红,张震,周斌,吕全军,张毅

临床研究

928 FMN2在胃腺癌组织中的表达及其临床意义
贺奋飞,余彦平,李云龙,赵昕辉,王珂,陈文平,李纪鹏

934 ER/PR⁺和HER2型乳腺癌患者免疫组化指标的列线图预后模型
吴莹,洪晏,谢轶群,李曦洲,刘洋

综述

940 环状RNA和癌症
余昊,王刚,孙备

945 长链非编码RNA PANDAR在恶性肿瘤发生发展中的作用
田翎含,刘馨,王熙才

950 ALK基因的融合突变及其与肿瘤发生发展的关系
张李洋,李静静,项荣

955 糖脂代谢异常与肿瘤发生发展的相关性
巫舫,丁元林,何玉清

个案报告

960 阿帕替尼联合派姆单抗治疗晚期纤维肉瘤获益一例报告并文献复习
岳武恒,沈洁,谢丽,刘宝瑞,邹征云

编委花絮

912 庆祝本刊资深编委陈诗书教授九十华诞暨学术交流会圆满举行

963 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

封二 《中国肿瘤生物治疗杂志》第四届编委会名单

封四 《中国肿瘤生物治疗杂志》简介

责任编辑:王映红,党瑞山

责任校对:郑芹,韩丹,黄静怡,阮芳铭

终审:于益芝,沈志超

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.25 No.9 Publication date: September 25, 2018

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*120*zh*P* ¥ 15.00*5 000*19*2018-09-25

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
800 Xiangyin Road,
Shanghai 200433, China
Tel: (86)21-55620605 Ext. 22
(86)21-81871002 Ext. 22
Fax: (86)21-81871007
<http://www.biother.org>
E-mail: 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: ¥ 15.00/Copy
Overseas: \$10.00/Copy

CSSN

ISSN 1007 - 385X

CN31 - 1725/R

CODEN

ZZSZA5

Copyright

© 2018 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

847 CAR-T cell treatment of solid tumors: thoughts and practice

WEI Jianshu, HAN Weidong

854 New strategies for CAR-T cell in the treatment of solid tumors

WU Shaoxian, XIA Jianchuan, JIANG Jingfeng

859 Some considerations in the treatment of CAR-T cell for cancer

ZHAO Lingdi, HAN Lu, GAO Quanli

Prompt Report

865 IL-6 promotes MDSCs infiltration and immunosuppression in breast cancer by inducing SOCS3 deficiency

CHENG Yanan, JIANG Mengmeng, ZHANG Wenwen, LIU Pengpeng,
ZHANG Rui, YU Jinpu

Basic Research

872 IL-12 reverses inhibitory effect of cisplatin on immune function of human NK cells and its mechanism

SHEN Juan, WU Qiongli, YANG Binyan, WU Changyu

878 Regulatory effect of hsa-miR-150-5p on malignant behaviors of glioblastoma U-251MG cells by targeting HIF1 α

ZHOU Jiang, XIA Xiangguo, CHEN Ligang, LUO Xin, AKU Buqian,
GUO Zhangchao

884 MiR-195-5p targeting FGF2 inhibits malignant biological behaviors of endometrial carcinoma HEC-1B cells

LI Wanbin, WANG Xinyong, ZHOU Ye

891 Inhibitory effects of DC vaccine sensitized with MAGE-3 combined with CpG ODN on bladder cancer BIU-87 cells

LI Xiuzhen, XUE Qingjie, LU Hai, NIE Shangdan, WANG Hui, LI Yunqing,
ZHAO Longyu, TAN Wenbing

898 Phenotypes of CIK cells prepared by ATG-F culture system and its killing effect against K562 cells

ZHANG Yuchen, SHEN Yan, ZHANG Ping, BAI Fengxia, LOU Shifeng

904 Screening and identification of MAGE-A11 related genes based on DNA microarray

GU Lina, SANG Meixiang, LI Juan, LIU Fei, WANG Pengyu, YIN Danjing, WU Yunyan, SHAN Baoen

913 Magnetic nanoparticles Fe₃O₄@PEI induced targeted suicide gene therapy combined with magnetic fluid hyperthermia on hepatoma xenograft

YUAN Chenyan, AN Yanli, WANG Ling

920 Sulforaphane enhances differentiation of memory precursor CD8⁺ cells by mTOR/p-S6 signaling pathway

LI Hong, ZHANG Zhen, ZHOU Bin, LYU QuanJun, ZHANG Yi

Clinical Research

928 Expression of FMN2 in gastric adenocarcinoma tissues and its clinical significance

HE Fenfei, YU Yanping, LI Yunlong, ZHAO Xinhui, WANG Ke, CHEN Wenping, LI Jipeng

934 A prognostic nomogram for ER/PR⁺ and HER2⁻ breast cancer patients based on classical immunohistochemical index

WU Ying, HONG Yan, XIE Yiqun, LI Xizhou, LIU Yang

Review

940 Circular RNA and cancer

YU Hao, WANG Gang, SUN Bei

945 The role of long non-coding RNA PANDAR in the occurrence and development of malignant tumors

TIAN Linghan, LIU Xin, WANG Xicai

950 Fusion mutation of ALK gene and its relationship with tumorigenesis and development

ZHANG Liyang, LI Jingjin, XIANG Rong

955 Correlation between abnormal glucose and lipid metabolism and occurrence and development of cancers

WU Shan, DING Yuanlin, HE Yuqing

963 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother*

Executive editor: WANG Yinghong, DANG Ruishan

Executive proofreader: ZHENG Qin, HAN Dan, HUANG Jingyi, RUAN Fangming

Executive reviewer: YU Yizhi, SHEN Zhichao



会议将邀请中外院士、知名学者、专家、教授以及来自全国各省、市、自治区的10 000余名肿瘤医学界精英共聚沈阳，通过院士论坛、手术表演、MDT讨论、青年专题辩论等多种形式，围绕主题，聚焦肿瘤整合医疗、精准医学、转化医学等前沿观点，就肿瘤预防、诊断、治疗及康复、护理等领域的新观点、新技术、新方法，开展广泛、前沿、热烈的交流与研讨，为广大肿瘤科技工作者带来多维、立体、全新的视角与理念。我们诚挚邀请各位专家同道出席本次会议，共襄盛举，携手促进我国肿瘤医学事业的发展，为广大人民群众的健康保驾护航！

2018 中国肿瘤学大会

Chinese Conference on Oncology

肿瘤防治 赢在整合

2018年8月17-20日

August 17-20, 2018

中国·沈阳

Shenyang, China

• 大会征文：凡未在国内外专业期刊上发表过的论文均可投稿。

• “中国抗癌协会-太极抗癌科学基金”青年优秀论文奖征集评选。

征文截稿日期：2018年2月28日

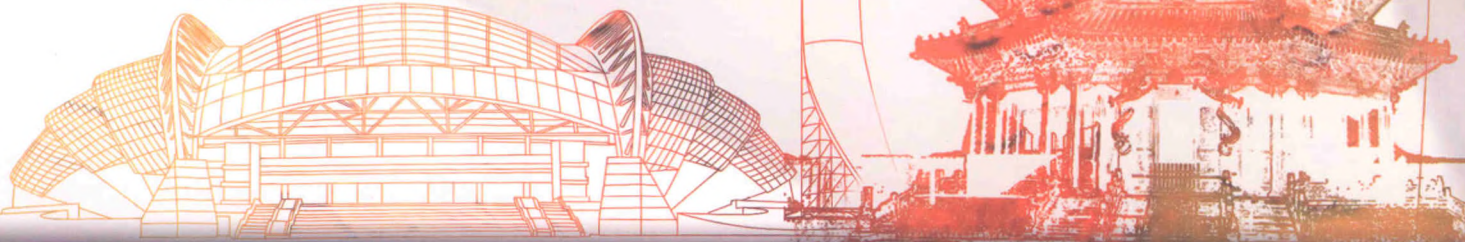
主办单位：中国抗癌协会

承办单位：辽宁省肿瘤医院
辽宁省抗癌协会

协办单位：国际抗癌联盟 (UICC)
美中抗癌协会 (USCACA)
中华医学会肿瘤学分会



大会主席
中国抗癌协会理事长：樊代明



大会网站 (注册、投稿) : <http://cco2018.org>