

中国精品科技期刊
中国中文核心期刊
中国CSCD统计源期刊
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

ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

CODEN ZZSZA5



QK1810245

中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



2

2018.2

第25卷 第2期

Vol. 25 No. 2

ISSN 1007-385X



02>

9 771007 385186



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2期(总第125期) 2018年2月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*104*zh*P* ¥ 15.00*5 000*17*2018-02-25

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

专家论坛

109 外周血 miRNA 应用于肿瘤早期诊断的研究进展

刘洪璐, 王熙才

研究快报

118 miR-92b通过调控 *EZH2* 基因的表达抑制食管癌细胞 Eca109 的增殖和侵袭

刘飞, 孟令娇, 刘世娜, 谷丽娜, 李娟, 张建东, 吴云艳, 桑梅香

基础研究

125 低氧环境下甲酰胺受体 1 拮抗剂 Boc2 对人肺腺癌细胞恶性生物学行为的影响

黄波, 丁洁, 郭红荣

132 重组诱导性质粒 Egr1-XPO4 的构建及其与 5-FU 联合对肝癌细胞 SK-Hep1 的协同抑制作用

吴楠, 黄静, 陈阳, 刘侃, 刘好, 王晓梅

137 姜黄素对化学诱导大鼠肝癌缺氧模型血管生成的影响

杨传玉, 曾荣耀, 刘荣亮, 王小文, 柯思明, 刘静

142 过表达 *IL-18* 抑制人结直肠癌细胞 HCT-116 的增殖

陈亚楠, 杨如, 许芝山, 吴敏娜, 路平, 钟根深

148 骨髓增生异常综合征患者骨髓来源间充质干细胞的成骨分化特点及其临床意义

庞艳彬, 任杰, 范丽霞, 王静, 赵松颖, 薛华, 化罗明, 杜欣

153 浆细胞瘤多样异位基因 1 在卵巢癌组织中的表达及其对 SKOV3 细胞恶性生物学行为的影响

李晓珍, 任琛琛, 刘灵, 刘迦希

158 长链非编码 RNA LINC01001 在乳腺癌中的表达及其对 MCF-7 细胞增殖的影响

梅虹, 李常恩, 杨梁, 高迎飞

163 转移性喉鳞状细胞癌组织中长链非编码 RNA 的筛选及鉴定

蒋新霞, 池伟伟, 曹欢, 杨建旺, 王宝山

临床研究

170 PD-1/PD-L1 在胃癌组织中的表达及其临床意义

张风宾, 乔静雪, 王英南, 赵飞, 张韶辰, 张瑞星

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)

177 *HER2* 阳性乳腺癌组织 MICA/B 高表达延长患者的无病生存期
李景艳,刘桂举,梅家转,李瑞君,赵继智

综 述

182 外周血淋巴细胞亚群对慢性粒细胞白血病 TKI 治疗反应和预后评估的研究
进展

刘蒙蒙,崔久崧

187 Th17 细胞及 Treg 细胞在非小细胞肺癌的免疫调节作用

王晓琴,张俊萍

192 女性肿瘤标志物联合检测的研究现状及其应用前景

何伟明,吴庆金,何玉清

198 靶向肿瘤的溶瘤腺病毒制备策略的研究进展

孙婷,何向蕾

个案报告

206 靶向药安维汀联合化疗治疗男性原发性腹膜癌一例报告及文献复习

赵成帅,王梅

科技动态

131 代谢产物右旋羟戊二酸抑制 FTO/m6A/Myc/CEBPA 通路的抗肿瘤作用

读者·作者·编者

117 常用参考文献著录格式示例

136 文稿中统计学符号规范化书写的要求

141 文稿中计量单位使用的要求

162 化学元素和核素符号规范书写的要求

169 文稿中须写成斜体的外文字符

176 凡临床试验都应在中国临床试验注册中心注册

186 《中国肿瘤生物治疗杂志》关于抵制学术不端行为的声明

209 《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

封三 2018 中国肿瘤学大会会讯

封四 《中国肿瘤生物治疗杂志》简介与下期精品论文预告

本期责任编辑:王映红,党瑞山,韩丹

责任校对:郑芹,阮芳铭

责任终审:沈志超,黄静怡

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.25 No.2 Publication date: February 25, 2018

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*104*zh*P* ¥ 15.00*5 000*17*2018-02-25

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

109 Advances in research of peripheral blood miRNAs in early diagnosis of tumors

LIU Honglu, WANG Xicai

Prompt Report

118 miR-92b suppresses growth and invasion of esophageal cancer Eca109 cells by regulating *EZH2* gene expression

LIU Fei, MENG Lingjiao, LIU Shina, GU Lina, LI Juan, ZHANG Jiandong,
WU Yunyan, SANG Meixiang

Basic Research

125 Effects of formyl peptide receptor 1 antagonist Boc2 on malignant biological behaviors of human lung adenocarcinoma cells under hypoxia conditions

HUANG Bo, DING Jie, GUO Hongrong

132 Construction of recombinant plasmids Egr1-XPO4 and its synergic inhibition with 5-FU against hepatocarcinoma SK-Hep1 cells

WU Nan, HUANG Jing, CHEN Yang, LIU Kan, LIU Hao, WANG Xiaomei

137 Effect of curcumin on angiogenesis of rats with DEN-induced hepatocellular carcinoma under hypoxia

YANG Chuanyu, ZENG Rongyao, LIU Rongliang, WANG Xiaowen,
KE Enming, LIU Jing

142 *IL-18* over-expression inhibits proliferation of human colorectal cancer HCT-116 cells

CHEN Yanan, YANG Ru, XU Zhishan, WU Minna, LU Ping, ZHONG Genshen

148 Characteristics and clinical significance of osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells derived from bone marrow in patients with myelodysplastic syndromes

PANG Yanbin, REN Jie, FAN Lixia, WANG Jing, ZHAO Songying, XUE Hua,
HUA Luoming, DU Xin

153 Expression of plasma-cytoma variant translocation gene 1 in ovarian cancer and its malignant biologic behavior

LI Xiaozhen, REN Chenchen, LIU Ling, LIU Jiayi

158 Expression of lncRNA LINC01001 in breast cancer and its effect on proliferation of MCF-7 cells

MEI Hong, LI Changen, YANG Liang, GAO Yingfei

163 Screening and identification of long non-coding RNAs in metastatic laryngeal squamous cell carcinoma

JIANG Xinxia, CHI Weiwei, CAO Huan, YANG Jianwang, WANG Baoshan

Clinical Research

170 Expression and clinical significance of PD-1 /PD-L1 in gastric cancer tissues

ZHANG Fengbin, QIAO Jingxue, WANG Yingnan, ZHAO Fei, ZHANG Shaochen, ZHANG Ruixing

177 High expression of MICA/B prolongs disease-free survival in patients with *HER2*-positive breast cancer

LI Jingyan, LIU Guiju, MEI Jiazhan, LI Ruijun, ZHAO Jizhi

Review

182 The research progress of peripheral blood lymphocyte subsets on the treatment response and prognosis of chronic myeloid leukemia in treatment of TKI

LIU Mengmeng, CUI Jiuwei

187 Immunomodulatory of Th17 cells and Treg cells in non-small cell lung cancer

WANG Xiaoqin, ZHANG Junping

192 Research status and application prospect of joint detection of female tumor markers

HE Weiming, WU Qingjin, HE Yuqing

198 Research progress of preparation strategy of oncolytic adenovirus for targeted cancer

SUN Ting, HE Xianglei

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

Executive editor: WANG Yinghong, DANG Ruishan, HAN Dan

Executive proofreader: ZHENG Qin, RUAN Fangming

Executive reviewer: SHEN Zhichao, HUANG Jingyi

欢迎投稿 欢迎订阅

《中国肿瘤生物治疗杂志》是由中国免疫学会和中国抗癌协会联合主办、海军军医大学（原第二军医大学）免疫学研究所承办的我国肿瘤生物治疗领域唯一的高级学术刊物，全面报道肿瘤生物治疗领域基础研究和临床应用的最新成果和学术发展，及时介绍全球该领域前沿研究动态。常设有院士论坛、专家论坛、研究快报、基础研究、临床研究、技术方法和文献综述等栏目，以从事肿瘤防治的中高级临床和基础研究人员、高等医药院校和科研院所相关科技人员为读者对象。

本刊主编曹雪涛院士荟萃国内外学术精英组成的编委会（含19位两院院士、8位国家重点实验室或临床专科主任和9位外籍科学家）和组稿审稿专家团队，是杂志建设的运筹中心和学术发展引擎。杂志始终坚持“专家办刊”的理念，全面贯彻“学术领先、质量第一，立足前沿、引导创新”的工作方针，经过多年建设，杂志的学术、编校和服务质量达国内一流，在肿瘤学界具有较强的学术影响力和核心竞争力，已成为中国精品科技期刊、中国科学评价中心（RCCSE）学术权威期刊、中国中文核心期刊、中国科学引文数据库（CSCD）源期刊、中国科技论文统计源期刊、中国人解放军优秀医学期刊和中国抗癌协会优秀期刊，获中国科协2015-2017年度精品科技期刊工程项目资助。国际上，本刊已被美国《化学文摘》（CA）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ）、荷兰《医学文摘》（EMBase）及文摘和引文数据库（Scopus）等13个权威检索系统收录，在全球学术界具有广泛的显示度。

本刊为月刊，面向全国和海外作者征稿，国内外公开发行。热忱欢迎投稿，欢迎订阅！订阅者可在当地邮局办理（邮发代码4-576），漏订者来函本刊编辑部邮购。

地址：上海市杨浦区翔殷路800号海军军医大学《中国肿瘤生物治疗杂志》编辑部（邮编200433）

联系人：阮芳铭

电话：021-81871002-22

传真：021-81871007

网址：www.biother.org

邮箱：cjcb@biother.org

下期精品 先睹为快

专家论坛：以PD-1/PD-L1为靶点的肺癌免疫治疗临床研究进展

基础研究：miRNA调控Mcl-1基因表达对HBV阳性肝癌细胞索拉菲尼敏感性的影响

鞘氨醇激酶1基因对间充质干细胞诱导的结肠癌RKO细胞增殖和迁移的影响

敲除细胞因子诱导凋亡抑制因子1基因提高白血病K562细胞对伊马替尼的敏感性

四环素调控liverRNA干扰系统对肺癌移植瘤生长的影响

IL-7和IL-21修饰的NK92MI细胞对其自身及外周血T细胞的影响

临床研究：左半结肠癌与直肠癌临床病理特征及生存比较

顺铂耐药乳腺癌细胞株的建立及FANCF在耐药中作用的研究