

中国中文核心期刊
中国 CSCD 源期刊
中国科技核心期刊
WJCI 报告收录期刊

中国(第二届)精品科技期刊
RCCSE 核心学术期刊
中国抗癌协会优秀期刊
解放军优秀医学期刊

ISSN 1007-385X
CN 31-1725/R
CODEN ZZSZA5

中国肿瘤生物治疗杂志

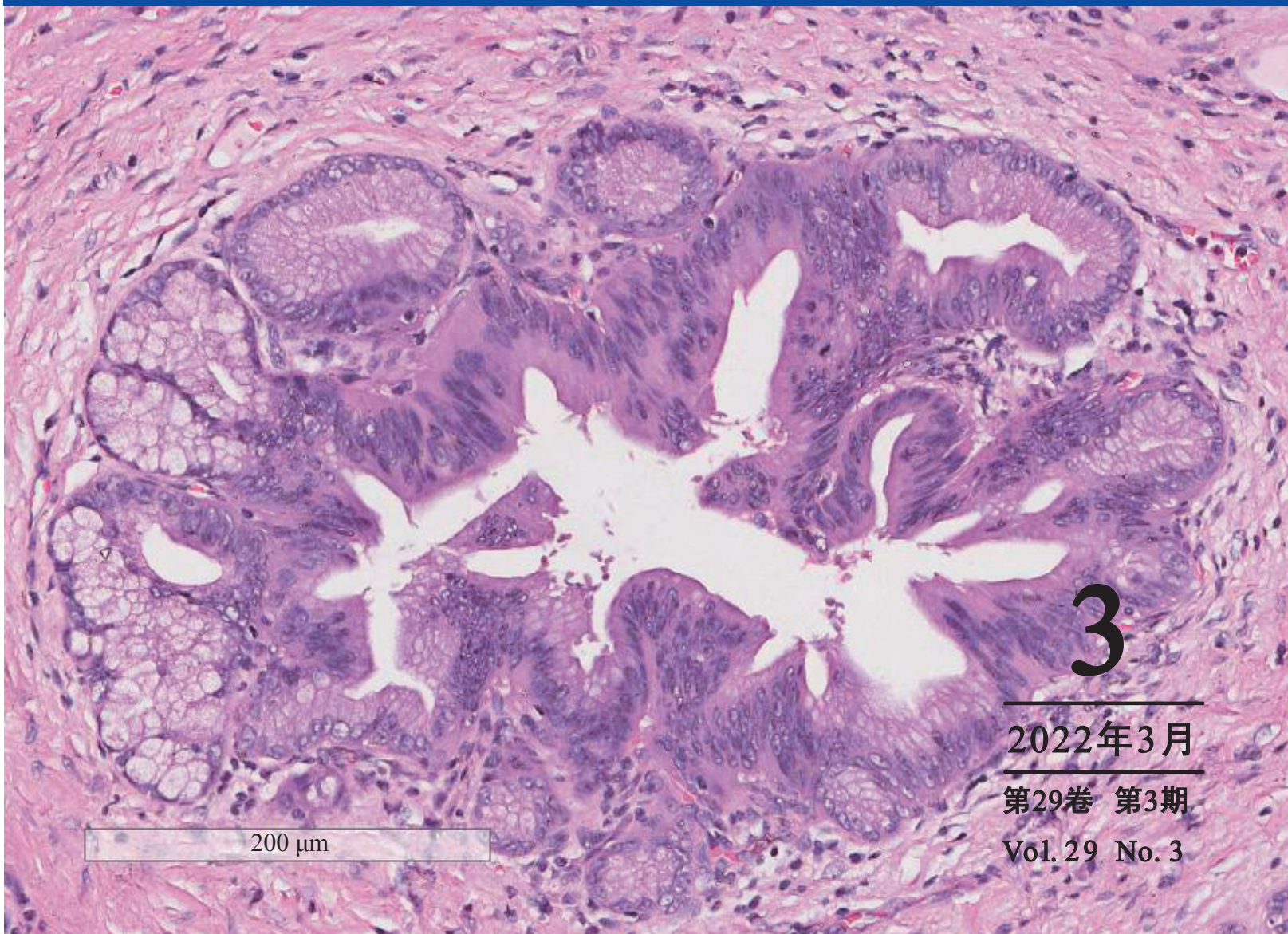
Chinese Journal of Cancer Biotherapy

中国肿瘤生物治疗杂志

二〇二二年三月

第二十九卷第三期

中国免疫学会·中国抗癌协会



3

2022年3月

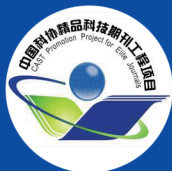
第29卷 第3期

Vol. 29 No. 3

ISSN 1007-385X



9 771007 385223



中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第29卷第3期(总第174期) 2022年3月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*100*zh*P*¥20.00*3 000*14*2022-03-25

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)21-55620605×61,22

(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

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

广告发布已获上海市市场

监督管理局许可

版权©和版权许可声明

2022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

167 创新与联合:肿瘤免疫细胞因子综合治疗的最佳组合的迭代与探索

钱程,于益芝

基础研究

175 靶向融合肽IL-4R α -lytic对原发性渗出性淋巴瘤的抑制作用

郑响,陈小亭,蔡启良,魏芳

181 CD3 ζ 链引入YRHQ基序可增强靶向HER2的CAR-T细胞的抗肿瘤活性

王田,张征峰,王晓峰,张紫梦,张雨晴,马翠卿,宋淑霞

189 环状RNA_000926通过靶向miR-411-5p调控宫颈癌细胞的增殖和凋亡

王娜,张霞,李森,张华林,王玉净

195 干扰B7-H4表达通过下调E2F家族相关转录因子抑制乳腺癌细胞的增殖

陈昊川,郜赵伟,龙敏,刘冲,董轲,张惠中

202 miR-620通过靶向ING4调控乳腺癌MCF-7细胞放射敏感性

谢文蕊,邓程伟,符正奇,张志东,吴进盛

临床研究

209 CTHRC1通过活化FAK-ERK1/2信号通路促进膀胱癌5637细胞迁移和侵袭

印胡滨,何卫阳,周翔,苟欣

218 LINC00997在胃贲门腺癌中表达的临床意义及其对SGC7901细胞迁移、侵袭

和EMT的影响

梁佳,沈素朋,郭炜,郭艳丽,董雅明

中国(第二届)精品科技期刊
中国中文(医学)核心期刊
中国科技核心期刊
中国 CSCD 统计源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科技论文统计源期刊
WJCI 报告收录期刊
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(2020年版)》

被以下国外数据库收录

荷兰《医学文摘》(EMbase)
荷兰文摘与引文数据库(Scopus)
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)
WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
英国农业与生物科学研究中心(CABI)
英国全球健康数据库(GH)
加拿大科睿唯安科学引文索引扩展库
(SCI-E)(2016/2018)
瑞典《开放获取期刊指南》(DOAJ)
瑞士健康网络首创获取数据库(HINARI)
美国爱博思科数据库(EBSCO host)
美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrich IPD)

Indexed by

Excerpta Medica Database (EMbase)
SciVerse Scopus (Scopus)
Chemical Abstracts (CA)
Abstracts Journal (AJ)
Japan Science & Technology Agency (JST)
WHO Western Pacific Region Index
Medicus (WPRIM)
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)
Centre for Agriculture and Bioscience
International (CABI)
Global Health (GH)
Clarivate Analytics SCI-E (2016/2018)
Directory of Open Access Journals (DOAJ)
WHO HINARI Database (HINARI)
EBSCO Academic Search Premier
(EBSCO ASP)
Ulrich's International Periodicals
Directory (Ulrich IPD)

225 抗PD-1单抗联合化疗及抗血管生成药物治疗晚期黑色素瘤的疗效和安全性
杨玥,连斌,王轩,斯璐,迟志宏,盛锡楠,毛丽丽,崔传亮,郭军

230 β -1,6 N-乙酰氨基葡萄糖转移酶2在胃癌组织中的表达及其临床意义
谭晓龙,朱君,杨涛,吴峰阶

综 述

239 长链非编码RNA LUCAT1在恶性肿瘤中作用及机制的研究进展
白易,李仲珉,张雅敏

245 泛素特异性蛋白酶18在恶性肿瘤发生和发展中作用及其机制的研究进展
倪佑佳,刘华宝,李麟

251 细胞焦亡诱导在抗肿瘤治疗中应用的研究进展
张梦丹,王毅刚

258 CAR-T细胞治疗非小细胞肺癌的研究进展
孟献影,蒋敬庭

263 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

前插页 世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2020科技版)收录证书
第28届全国肿瘤防治宣传周

本期广告

封二 上海优宁维生物科技股份有限公司[多重免疫组化服务(全景、多维度、多
指标平行检测)]

封三 美天旎生物技术(上海)有限公司(细胞治疗领域先驱者 推动科研到临床
转化)

封四 碧迪医疗器械(上海)有限公司(BD Rhapsody™单细胞分析平台)

后插页 接种疫苗 健康防疫(公益广告)
北京博尔迈生物技术有限公司(流式抗体新选择)

封面图片

胰腺上皮内瘤变 蒋慧(长海医院 病理科)

责任编辑: 党瑞山,沈志超

英文编辑: 李丹丹

责任校对: 郑芹,阮芳铭,黄静怡,王润蓓,韩丹

终 审: 于益芝,曹雪涛

(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.29 No.3 Publication date: March 25, 2022

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*100*zh*P*¥20.00*3 000*14*2022-03-25

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. 61, 22
(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: ¥20.00/Copy

Overseas: \$10.00/Copy

CSSN

ISSN 1007 - 385X
CN 31 - 1725/R

CODEN

ZZSZA5

Copyright

2022 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

167 Innovation and combination: iteration and exploration of the best combination of comprehensive cytokine-based cancer immunotherapy

QIAN Cheng, YU Yizhi

Basic Research

175 Inhibitory effect of targeted fusion peptide IL-4R α -lytic on primary effusion lymphoma

ZHENG Xiang, CHEN Xiaoting, CAI Qiliang, WEI Fang

181 Incorporation of the YRHQ motif into CD3 ζ chain enhances the antitumor activity of HER2-targeted CAR-T cells

WANG Tian, ZHANG Zhengzheng, WANG Xiaofeng, ZHANG Zimeng,
ZHANG Yuqing, MA Cuiqing, SONG Shuxia

189 circRNA_000926 regulates proliferation and apoptosis of cervical cancer cells by targeting miR-411-5p

WANG Na, ZHANG Xia, LI Miao, ZHANG Hualin, WANG Yujing

195 Interfering with B7-H4 expression can inhibit proliferation of breast cancer cells by down-regulating E2F family related transcription factors

CHEN Haochuan, GAO Zhaowei, LONG Min, LIU Chong, DONG Ke,
ZHANG Huizhong

202 miR-620 regulates radiosensitivity of breast cancer MCF-7 cells by targeting ING4

XIE Wenrui, DENG Chengwei, FU Zhengqi, ZHANG Zhidong, Wu Jinsheng

Clinical Research

209 CTHRC1 promotes the migration and invasion of bladder cancer 5637 cells through activating the FAK-ERK1/2 signaling pathway

YIN Hubin, HE Weiyang, ZHOU Xiang, GOU Xin

218 Clinical significance of LINC00997 expression in gastric cardia adenocarcinoma and its effect on migration, invasion and epithelial-mesenchymal transition of SGC7901 cells

LIANG Jia, SHEN Supeng, GUO Wei, GUO Yanli, DONG Zhiming

225 Efficacy and safety of anti-PD-1 antibody combined with chemotherapy and anti-angiogenic drugs in advanced melanoma

YANG Yue, LIAN Bin, WANG Xuan, SI Lu, CHI Zhihong, SHENG Xinan, MAO Lili, CUI Chuanliang, GUO Jun

230 Expression of β -1,6 glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2 in gastric cancer and its clinical significance

TAN Xiaolong, ZHU Jun, YANG Tao, WU Fengjie

Review

239 Research progress on the role and mechanism of long non-coding LUCAT1 in malignant tumors

BAI Yi, LI Zhongmin, ZHANG Yamin

245 Research progress on role and mechanism of ubiquitin specific protease 18 in the development and progression of malignant tumors

NI Youjia, LIU Huabao, LI Lin

251 Research progress on induction of pyroptosis in antitumor therapy

ZHANG Mengdan, WANG Yigang

258 Research progress on CAR-T cell therapy in non-small cell lung cancer

MENG Xianying, JIANG Jingting

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

Cover Image

Pancreatic intraepithelial neoplasia JIANG Hui (Department of Pathology, Changhai Hospital)

Executive editor: DANG Ruishan, SHEN Zhichao

English editor: LI Dandan

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

Executive reviewer: YU Yizhi, CAO Xuetao