

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

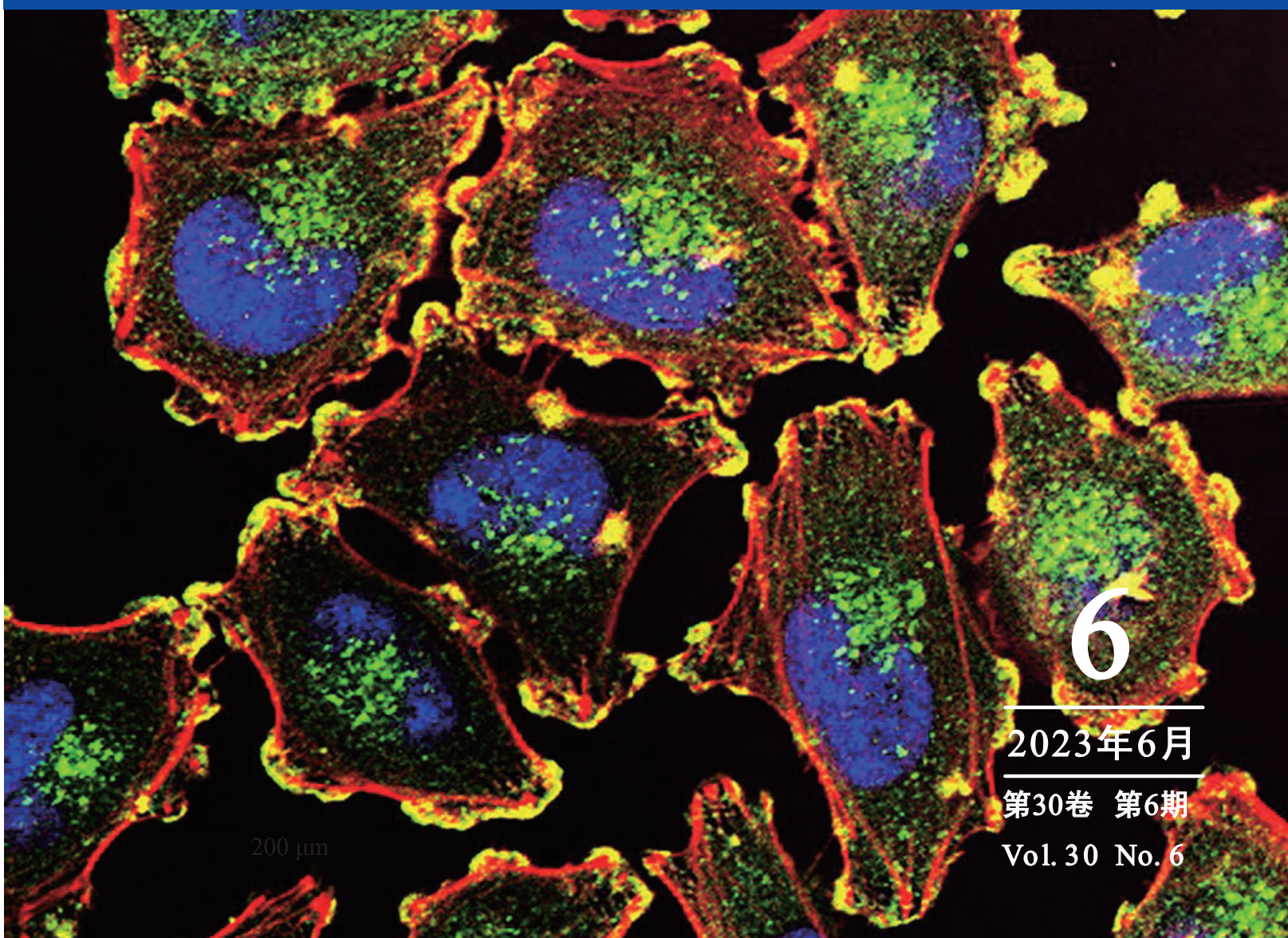
Chinese Journal of Cancer Biotherapy

中国肿瘤生物治疗杂志

二〇二三年六月

第三十卷第六期

中国免疫学会·中国抗癌协会



6

2023年6月

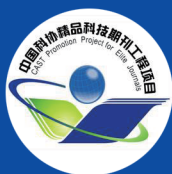
第30卷 第6期

Vol. 30 No. 6

ISSN 1007-385X



9 771007 385230



中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

月刊 1994年创刊 第30卷第6期(总第189期) 2023年6月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*86*zh*P*¥20.00*3 000*12*2023-06-25

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)21-55620605×51,22

(86)21-81871007

网址:www.biother.cn

电子信箱:cjcb@biother.cn

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

2023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

455 晚期非小细胞肺癌免疫检查点抑制剂治疗全程管理

关雅萍,王俊

基础研究

464 中空硫化铜纳米酶脂质复合载体的制备及其联合激光杀伤黑色素瘤B16-F10细胞

张梦亚,周靖笙,王震,辛仲媛,徐克豪,任瑜菲,陈翠敏,梁浩,张停琳,高洁

473 表观遗传修饰介导抑制SOSTDC1表达促进宫颈癌细胞的恶性生物学行为

林万松,郭爱华,陈淑萍,汪阳,黄天莹,冯梅,叶韵斌

482 长期传代人脐带间充质干细胞的特性及功能

黄丽洁,谢云青,林晓为,陈玮,郑秋红,应敏刚

489 鼻咽癌组织中高表达的GSDME对TME免疫浸润和患者预后的影响

丁一,李昆芳,王然,张隽宁,苑珀湏,毕馨曼,余继霜,屈艳琳

497 INHBA-AS1通过c-Myc/SCD通路调控宫颈癌HeLa细胞的鸟氨酸代谢和EMT进程

黄桓,李春,宋玉,徐元萍,黄红丽,鲁晶泉,杨一

临床研究

505 肿瘤特异性个体化多靶点DC-CIK治疗晚期非小细胞肺癌的临床疗效与安全性

马丽华,王静,吕姝婕,舒艳,李文明,何园,张燕,赵华,史瑞芳,王仲达,汪仔璇,

朱越,姚露,贾绍昌,江龙委

综 述

511 GSDMD介导的细胞焦亡与肿瘤发生发展关系的研究进展

周静雯,陈文艳,钱莉

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)
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)
Directory of Open Access Journals (DOAJ)
WHO HINARI Database (HINARI)
EBSCO Academic Search Premier
(EBSCO ASP)
Ulrich's International Periodicals
Directory (Ulrich IPD)

517 溶瘤呼肠孤病毒在肿瘤生物治疗中作用的研究进展

石华冉, 杨帆

523 可注射水凝胶递送系统在肿瘤局部免疫治疗中应用的研究进展

井源浩, 刘宝瑞, 李茹恬

528 肠道微生物群稳态与肝细胞癌关系的研究进展

孙兴璐, 潘丰彦, 陈彻

病例报道

533 信迪利单抗和贝伐珠单抗联合治疗肺腺癌致免疫性输尿管炎/膀胱炎

1 例报告及文献复习

张龙志, 山长婷, 徐静, 程曼曼, 吕高超, 王娴玮

538 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表(一)

本期广告

前插页 《中国肿瘤生物治疗杂志》公益广告(癌症防治, 全面行动)

江苏恒瑞医药股份有限公司[羟乙磺酸达尔西利片(艾瑞康®)]

封二 爱必信(上海)生物科技股份有限公司[Absin 多重荧光免疫组化服务(全景、多维度、多指标平行检测)]

封三 深圳市达科为生物技术股份有限公司(TotalSeq™ 抗体助力单细胞多组学研究)

封四 沈阳三生制药有限公司[注射用伊尼妥单抗(赛普汀®)]

封面图片: 转移性黑色素瘤细胞

来自 NIH Image Gallery/Flickr, 对原图未做任何修改

图片使用许可协议 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.zh>

责任编辑: 向正华, 沈志超

英文编辑: 李平, 李丹丹

责任校对: 郑芹, 党瑞山, 黄静怡, 阮芳铭, 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.30 No.6 Publication date: June 25, 2023

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*86*zh*P*¥20.00*3 000*12*2023-06-25

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. 51, 22
(86)21-81871007
<http://www.biother.cn>
E-mail: cjcb@biother.cn

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

2023 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

- 455 Full-course management of therapy based on immune
checkpoint inhibitors for advanced non-small cell lung cancer**
GUAN Yaping, WANG Jun

Basic Research

- 464 Preparation of liposome coated hollow copper sulfide nano-
enzyme and their combined laser irradiation to against
melanoma B16-F10 cells**
ZHANG Mengya, ZHOU Jingsheng, WANG Zhen, XIN Zhongyuan, XU Kehao,
REN Yufei, CHEN Cuimin, LIANG Hao, ZHANG Tinglin, GAO Jie
- 473 Epigenetic modification-mediated inhibition of SOSTDC1
expression promotes malignant biological behaviors in cervical
cancer cells**
LIN Wansong, GUO Aihua, CHEN Shuping, WANG Yang, HUANG Tianying,
FENG Mei, YE Yunbin
- 482 Characteristics and functions of long-term passaged human
umbilical cord mesenchymal stem cells**
HUANG Lijie, XIE Yunqing, LIN Xiaowei, CHEN Wei, ZHENG Qihong,
YING Mingang
- 489 Effect of high expression of GSDME in nasopharyngeal
carcinoma tissues on immune infiltration of tumor
microenvironment and patient prognosis**
DING Yi, LI Kunfang, WANG Ran, ZHANG Juanning, YUAN Poyun, BI Xinman,
YU Jishuang, QU Yanlin
- 497 INHBA-AS1 affects ornithine metabolism and EMT process
of cervical cancer HeLa cells through c-Myc/SCD pathway**
HUANG Huan, LI Chun, SONG Yu, XU Yuanping, HUANG Hongli, LU Jingquan,
YANG Yi

Clinical Research

505 Clinical efficacy and safety of tumor-specific individualized multi-target DC-CIK in the treatment of advanced non-small cell lung cancer

MA Lihua, WANG Jing, LYU Shujie, SHU Yan, LI Wenming, HE Yuan, ZHANG Yan, ZHAO Hua, SHI Ruifang, WANG Zhongda, WANG Zixuan, ZHU Yue, YAO Lu, JIA Shaochang, JIANG Longwei

Review

511 Advances in the relationship between GSDMD-mediated pyroptosis and tumor development

ZHOU Jingwen, CHEN Wenyan, QIAN Li

517 Advances in the role of oncolytic adenovirus in tumor biotherapy

SHI Huaran, YANG Fan

523 Progress in the application of injectable hydrogel delivery system in local immunotherapy of tumors

JING Yuanhao, LIU Baorui, LI Rutian

528 Research progress in the relationship between intestinal microflora homeostasis and hepatocellular carcinoma

SUN Xinglu, PAN Fengyan, CHEN Che

Case Report

533 Immune-related ureteritis/cystitis caused by lung adenocarcinoma treated with combination of sintilimab and bevacizumab: a case report and literature review

ZHANG Longzhi, SHAN Changting, XU Jing, CHENG Manman, LYU Gaochao, WANG Xianwei

538 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother* (I)

Cover image: Metastatic melanoma cells

NIH Image Gallery/Flickr. No modifications to the original image

Appropriate credit link <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.zh>

Executive editor: XIANG Zhenghua, SHEN Zhichao

English editor: LI Ping, LI Dandan

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

Executive reviewer: YU Yizhi, CAO Xuetao

注射用伊尼妥单抗

中国创新 抗HER2治疗新选择



赛普汀® 简明处方

【药品名称】 通用名称:注射用伊尼妥单抗

商品名称:赛普汀

英文名称:Inetetamab for Injection

汉语拼音:Zhusheyong Yinituo Dankang

【成份】 活性成份为伊尼妥单抗,是重组抗人表皮生长因子受体-2人源化单克隆抗体,由悬浮培养于无菌培养基中的哺乳动物细胞(中国仓鼠卵巢细胞CHO)生产,为IgG1/ κ 型免疫球蛋白分子。

辅料:盐酸组氨酸、组氨酸、蔗糖、聚山梨酯20。

【性状】 本品为白色或淡黄色疏松体,溶解后为无色或微黄色、澄明或微带乳色溶液。

【适应证】 本品适用于HER2阳性的转移性乳腺癌:与长春瑞滨联合治疗已接受过1个或多个化疗方案的转移性乳腺癌患者。

【规格】 50 mg/支。

【用法用量】 HER2检测

在使用本品治疗前,应进行HER2状态的检测,免疫组化(IHC)检测显示阳性(+++)或可疑阳性(++),同时荧光原位杂交(FISH)检测结果阳性的患者可以使用本品。

推荐剂量和给药方法

伊尼妥单抗的推荐初始负荷剂量为4 mg/kg,静脉滴注90 min以上;维持剂量为2 mg/kg,每周1次。如果在首次滴注时患者耐受性良好,后续滴注可改为30 min,严禁静脉推注或快速静脉注射。

【不良反应】 伊尼妥单抗联合长春瑞滨用于转移性乳腺癌治疗中最常见的不良反应包括中性粒细胞减少、白细胞减少、贫血、发热、寒战、恶心、呕吐和转氨酶升高;发生率>2%的3级及以上不良反应包括中性粒细胞减少、白细胞减少、贫血、血小板减少。与长春瑞滨单药组相比,伊尼妥单抗联合长春瑞滨治疗组发生率较高的不良反应包括发热、寒战、贫血和转氨酶升高,大部分均为1~2级的轻度不良反应;发生率较高的3~4级不良反应为中性粒细胞减少和白细胞减少(详见说明书)。

【禁忌】 禁用于已知对本品任一组分或中国仓鼠卵巢细胞表达蛋白过敏的患者。

【贮藏】 本品应置于2~8℃,避光干燥保存和运输。

【包装】 中性硼硅玻璃管制注射剂瓶包装7 ml, 1支/盒。

【有效期】 36个月。

【批准文号】 国药准字S20200012

【广审编号】 沪药广审(文)第 250616-46104 号

本广告仅供医学药学专业人士阅读