

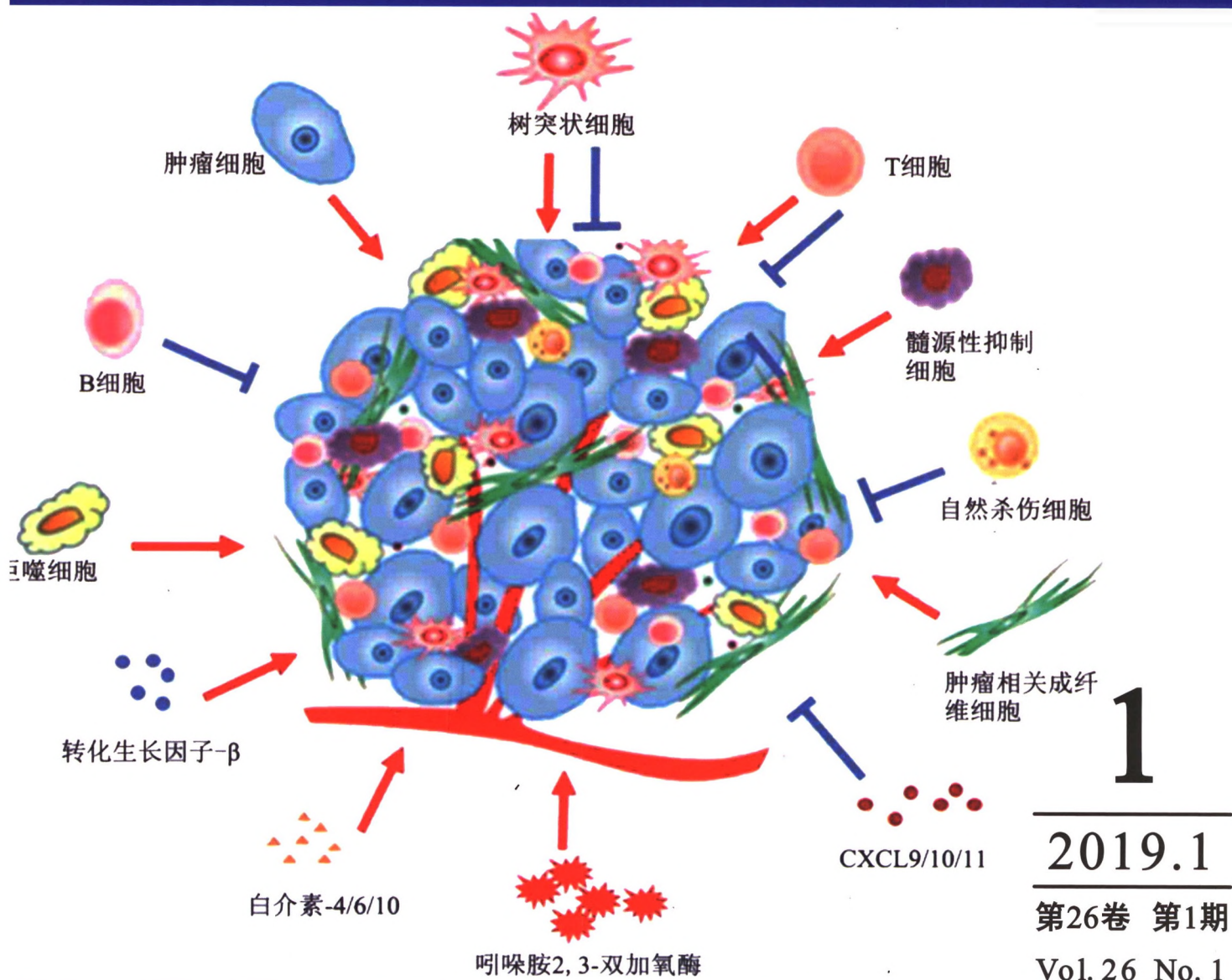
中国精品科技期刊
 中国中文核心期刊
 中国 CSCD 源期刊
 中国科技核心期刊

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

QK1901237
 CODEN ZZSZA5

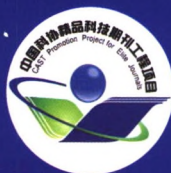
中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy



1
 2019.1
 第26卷 第1期
 Vol. 26 No. 1

ISSN 1007-385X
 9 771007 385193 01 >



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26卷第1期(总第136期) 2019年1月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R*1994*m*A4*136*zh*P*¥ 20.00*5 000*20*2019-1-25

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)21-55620605×22

(86)21-81871002×22

传真:(86)21-81871007

网址:www.biother.org

电子信箱:cjcb1994@126.com

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

卷首语

1 热闹之下需冷静,精准之下更精准

曹雪涛

专题报道:肿瘤精准医疗

院士论坛

3 迈向精准医学

李娜,马麟,詹启敏

专家论坛

7 精准靶向肿瘤局部的免疫治疗有可能成为治愈癌症的关键性策略

李忠,孙艳,钱其军

16 个体化新抗原疫苗临床转化的机遇与挑战

周炜均,李玉华

22 基因变异检测技术在恶性肿瘤精准医疗中的应用

张乐吟,孙磊涛,沈敏鹤

基础研究

29 Ezrin增强子敲除可抑制人食管癌Eca-109细胞的增殖和迁移

雷悦,野庆松,卫金岐,李文娜,莫镇涛,张青峰,高书颖

36 肿瘤相关巨噬细胞对胃癌MGC-803细胞恶性生物学行为的影响

张升瑞,曾宪东,隋春阳,赵连和

42 miR-424通过靶向调控HMGA1对乳腺癌细胞放疗敏感性的影响

张云霞,许敏,张健,赵于天

临床研究

50 CD103⁺CD8⁺T细胞在结直肠癌组织中的浸润分布及其临床意义

卢慧敏,王琰,陈陆俊,蒋敬庭,卢斌峰

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核心期刊
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)
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)

- 58 lncRNA SNHG16在结直肠癌组织和细胞中表达及其调控结肠癌细胞中
GPAM表达的机制
周云松,温小辉,张琦,寇炜
- 67 VEGFR2基因 V2971位点对贝伐珠单抗联合化疗一线治疗晚期非小细胞肺
癌患者临床疗效的影响
单艳,李志刚,姬卫国,梅家转
- 73 IQGAP1在食管鳞状细胞癌中的表达及其对TE-2细胞恶性生物学行为的影响
陈瑜,宋魏,崔发财,王佳琪,夏庆欣
- 79 miR-375靶向调控YAP表达对肝癌细胞增殖和侵袭能力的影响
张小路,杜梅红,陈红跃,张建刚,魏光亚,赵林,郭伟胜
- 85 微小RNA-380-5p在宫颈癌组织及细胞中的表达及其通过下调RHOA抑制
C33A细胞的增殖和迁移
韩炜珍,姜鸥,杨长群,颜琳,谭照平,熊国平
- 90 乳腺癌组织和细胞中低表达的LZTS2通过PI3K/AKT信号通路抑制癌细胞
增殖、迁移和EMT
张红蕊,张燕,李宁,刘培杰,徐志巧

综 述

- 96 乳腺癌免疫治疗研究进展
曾替伦,吕铮,崔久崧
- 103 免疫检查点抑制剂在消化系统恶性肿瘤治疗中的应用
陈龙佩,湛先保
- 109 小激活RNA上调上皮钙黏蛋白在恶性肿瘤中表达的分子机制及其生物学
意义
郝家涛,王帅,蒋伟
- 116 环状RNA作为生物标志物在结直肠癌发生发展及预后中的作用
萧志昊,肖瑶,卢晓丹

个案报告

- 121 西妥昔单抗治疗转移性结肠癌致重症肺炎一例并文献复习
杨生辉,王琳,邢雪花,李向璐,孙达统,邱纯

124 《中国肿瘤生物治疗杂志》2018年组稿和审稿专家

130 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表

134 《中国肿瘤生物治疗杂志》稿约

封三 《中国肿瘤生物治疗杂志》第四届编辑委员会名单

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)

封四 索尼(中国)有限公司(多功能全自动流式细胞分选仪)

责任编辑:党瑞山

责任校对:郑芹,王映红,韩丹,阮芳铭

终 审:于益芝,黄静怡,沈志超

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.26 No.1 Publication date: January 25, 2019

Journal parameters: ISSN 1007-385X*1994*m*A4*136*zh*P* ¥ 20.00*5 000*20*2019-1-25

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. 22
(86)21-81871002 Ext. 22
Fax: (86)21-81871007
<http://www.biother.org>
E-mail: cjcb1994@126.com

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

Foreword

1 Tumor immunotherapy: need more rational and more precise

CAO Xuetao

Academician Forum

3 Towards precision medicine

LI Na, MA Lin, ZHAN Qimin

Expert Forum

7 Immunotherapy precise targeting tumour microenvironment will become a key strategy of curing cancer

LI Zhong, SUN Yan, QIAN Qijun

16 Clinical transformation of personalized neoantigen vaccine: opportunities and challenges

ZHOU Weijun, LI Yuhua

22 Application of gene variation detection technology in preci- sion medicine of malignant cancers

ZHANG Leyin, SUN Leitao, SHEN Minhe

Basic Research

29 Ezrin enhancer knockout inhibits the proliferation and mi- gration of human esophageal carcinoma Eca-109 cells

LEI Yue, YE Qingsong, WEI Jinqi, LI Wenna, MO Zhenao, ZHANG Qingfeng,
GAO Shuying

36 Effect of tumor-associated macrophages on malignant bio- logical behaviors of gastric cancer MGC-803 cells

ZHANG Shengrui, ZENG Xiandong, SUI Chunyang, ZHAO Lianhe

42 miR-424 modulates radio-sensitivity of breast cancer cells via targeting HMGA1

ZHANG Yunxia, XU Min, ZHANG Jian, ZHAO Yutian

Clinical Research

- 50 Distribution of CD103⁺CD8⁺T cell infiltration in colorectal cancer tissues and its clinical significance**
LU Huimin, WANG Yan, CHEN Lujun, JIANG Jingting, LU Binfeng
- 58 Expression of lncRNA SNHG16 in colorectal cancer tissues and cells and its regulation on expression of GPAM in colon cancer cells**
ZHOU Yunsong, WEN Xiaohui, ZHANG Qi, KOU Wei
- 67 Effect of VEGFR 2 gene polymorphism V297I on clinical outcomes of advanced NSCLC patients treated with bevacizumab combining with chemotherapy as first line treatment**
SHAN Yan, LI Zhigang, JI Weiguo, MEI Jiazhuan
- 73 Expression of IQGAP1 in esophageal squamous cell carcinoma and its effect on malignant biologic behaviors of TE-2 cells**
CHEN Yu, SONG Wei, CUI Facai, WANG Jiaqi, XIA Qingxin
- 79 miR-375 affects the proliferation and invasion of hepatoma cells via targeting YAP**
ZHANG Xiaolu, DU Meihong, CHEN Hongyue, ZHANG Jianguang, WEI Guangya, ZHAO Lin, GUO Weisheng
- 85 Expression of microRNA-380-5p in cervical cancer tissues and cell lines and its inhibition on proliferation and migration of C33A cells by down-regulating RHOA**
HAN Weizhen, JIANG Kun, YANG Changqun, YAN Lin, TAN Zhaoping, XIONG Guoping
- 90 LZTS2 inhibits proliferation, migration and EMT of breast cancer cells by modulating PI3K/AKT signaling pathway**
ZHANG Hongrui, ZHANG Yan, LI Ning, LIU Peijie, XU Zhiqiao

Review

- 96 Research progress on immunotherapy for breast cancer**
ZENG Tanlun, LYU Zheng, CUI Jiuwei
- 103 Application of immune checkpoint blockades in treatment of digestive malignant cancers**
CHEN Longpei, ZHAN Xianbao
- 109 Molecular mechanism and biological significance of saRNA up-regulation E-cadherin expression in malignant cancers**
HAO Jiatao, WANG Shuai, JIANG Wei
- 116 Role of circRNA as biomarkers in the development and prognosis of colorectal cancer**
XIAO Zhihao, XIAO Yao, LU Xiaodan
- 124 List of professors responsible for manuscript solicitation and reviewers of *Chin J Cancer Biother***
- 130 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother***
- 134 Instructions for authors of *Chin J Cancer Biother***

Executive editor: DANG Ruishan

Executive proofreader: ZHENG Qin, WANG Yinghong, HAN Dan, RUAN Fangming

Executive reviewer: YU Yizhi, HUANG Jingyi, SHEN Zhichao

SONY

多功能全自动流式细胞分选仪

MA900

Twelve Colors

12

X4

FOUR WAYS

—

Sorting Made Simple

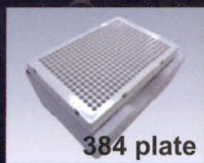


全自动光路液流校准

- 4激发光12色检测4路分选，功能强大且灵活
- 可更换式样本流路,兼容各类样本确保无交叉
- 全自动校准，人人皆可轻松操作
- 多功能液流车，管理维护简便轻松



微流体分选芯片，
一键式更换



高精度单细胞孔板分选



4路同时分选



集成式多功能液流车

索尼（中国）有限公司生命科学业务部

地址：上海市黄浦区湖滨路222号领展企业广场一号8楼

服务热线：400 619 7910

网址：www.sonybiotechnology.com/cn

Email: fcms@sony.com.cn

关注索尼生命科学微信公众号，获取更多产品信息



本产品仅供研究使用，不可用于临床诊断和治疗过程。