

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

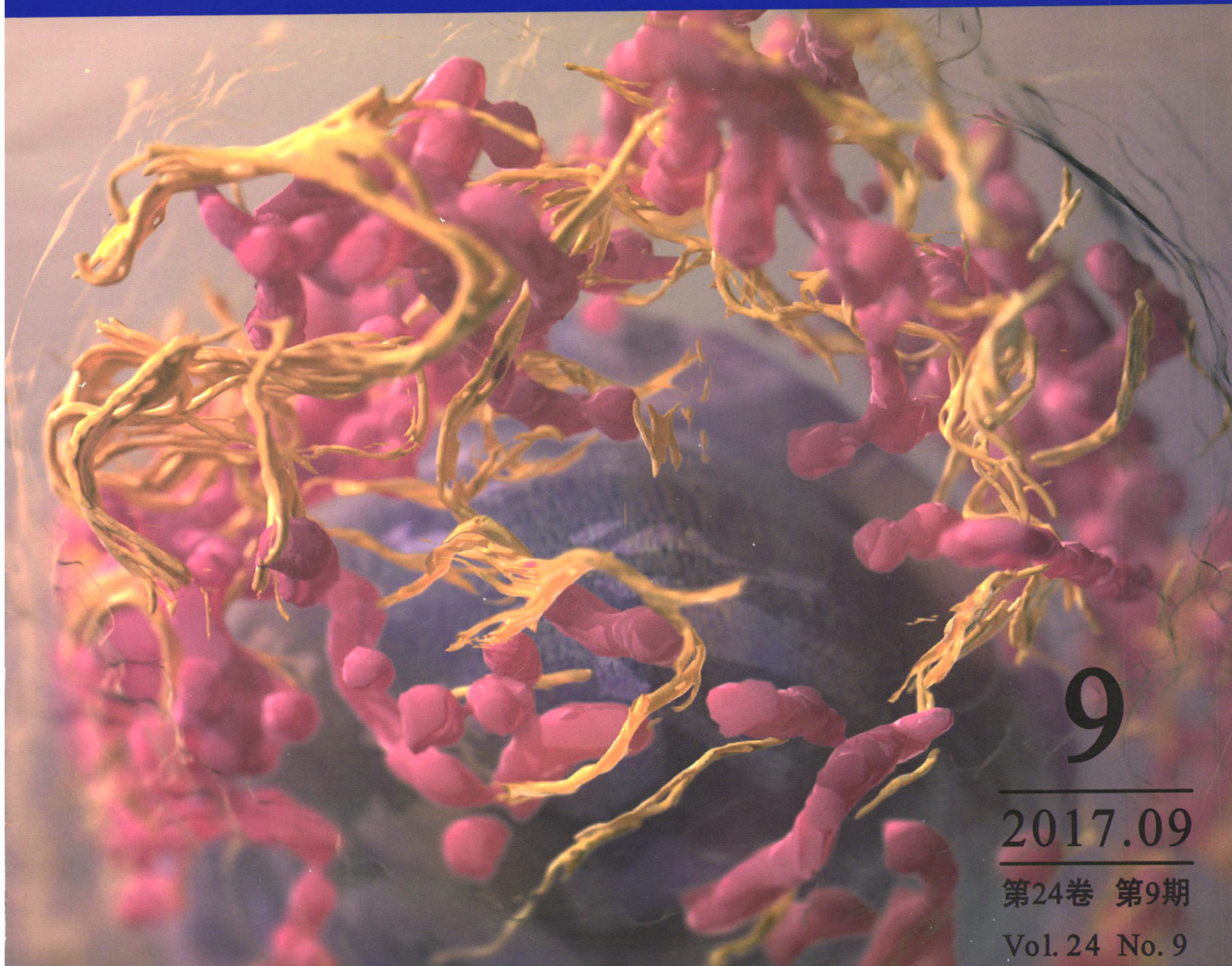
RCCSE权威学术期刊  
中国CSTPCD统计源期刊  
解放军优秀医学期刊  
中国抗癌协会优秀期刊

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



# 中国肿瘤生物治疗杂志

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

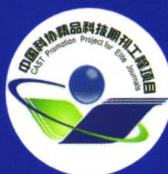


9

2017.09

第24卷 第9期

Vol. 24 No. 9



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24卷 第9期(总第120期) 2017年9月25日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R\*1994\*m\*A4\*116\*zh\*P\* ¥ 15.00\*5 000\*19\*2017-09-25

## 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: cjb@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

2017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

929 靶向抗肿瘤单克隆抗体药物应用的现状和展望

张敏, 李佳, 俞德超

### 研究快报

938 EBV-LMP2A 肽诱导的特异性CTL对EBV阳性胃癌细胞的体外杀伤作用

杜娟, 苏舒, 孟凡岩, 邵洁, 徐秋萍, 邹征云, 刘宝瑞

### 基础研究

944 miR-223 通过 *Lmo2* 基因和 MAPK 信号通路调控急性淋巴细胞白血病的恶性生物学行为

陈丽, 赵红勉

950 Toll样受体-4 表达对树突状细胞表型及功能的影响

谢云青, 栗世铀, 刘施佳, 黄丽洁, 郑秋红

955 S100A4 协同 HIF-1 通过 WNT/ $\beta$ -catenin 通路调控胃癌细胞 SGC-7901 的迁移和侵袭

廖煜, 任宁川, 房殿亮, 胡永强, 黄剑, 曾波, 何平, 杨天文

960 *EZH2* 基因对人食管癌细胞增殖的影响

黄卫娜, 古丽娜, 刘飞, 桑梅香

### 临床研究

966 DC-CIK 细胞联合化疗治疗局部晚期不可切除或转移性胃腺癌的临床疗效

杨林, 刘静维, 张雯, 周爱萍, 王跃, 李丹, 卢戌

972 miR-6803 和 *PPP6R1* 在食管鳞状细胞癌组织和细胞中的表达及其甲基化状态与患者临床病理特征的关系

沈素朋, 徐凤楼, 刘江惠, 卢帆, 梁佳, 郭炜, 董雅明

979 lncRNA RP11-259P1.1 在食管鳞状细胞癌中的表达及其与临床预后的关系

石敏, 冯健, 孙兴旺

984 Testin 在非小细胞肺癌组织和细胞株中的表达及其对癌细胞恶性生物学行为的影响

王玲, 邹潇, 刘辉国

990 托珠单抗治疗 CAR-T 细胞治疗难治愈复发多发性骨髓瘤后细胞因子释放综合征的疗效

张亦琳, 赵万红, 张王刚, 刘捷, 陈银霞, 曹星梅, 何爱丽, 王剑利, 杨楠, 杨云,

古流芳, 范晓虎

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)

- 995 GPX1在结直肠癌组织中的表达及其对癌细胞增殖、侵袭及迁移的影响  
陈文彬,钟文洲
- 1002 lncRNA MALAT1在弥漫性大B细胞淋巴瘤患者中的表达及其临床意义  
黄珊,赵凤,刘迪,谢可
- 1006 阿昔替尼与索拉非尼一线治疗晚期肾癌的临床疗效  
符芳姿,许振胜
- 1010 *IL-10*基因-1082A>G位点多态性与非霍奇金淋巴瘤易感性的Meta分析  
张玲,姚亚洲,叶彦军

## 综述

- 1016 外泌体在肿瘤负向免疫调控中的作用  
朱婕,顾炎,曹雪涛
- 1022 蛋白磷酸酶2A癌性抑制因子在肿瘤中的作用  
段毅涛,杨小昂,张建营
- 1032 间充质干细胞在骨髓增生异常综合征发生发展中的作用  
庞艳彬,薛华,杜欣

## 个案报告

- 1037 阿帕替尼治疗晚期胃癌一例报告及文献复习  
赵成帅,王梅

## 创新明星

- S1 我国唯一连续发明两个一类生物新药并成功上市的科学家俞德超教授

## 精品风采

- S2 肿瘤转移前微环境的特征与作用  
刘洋,曹雪涛

## 读者·作者·编者

- 937 文稿中须写成斜体的外文字符
- 943 常见参考文献著录格式示例
- 947 文稿中计量单位使用的要求
- 959 凡临床试验都应在中国临床试验注册中心注册
- 971 文稿中统计学符号规范化书写的要求
- 978 《中国肿瘤生物治疗杂志》征稿和征订启事
- 1015 文稿中数字用法的要求
- 1021 化学元素和核素符号规范书写的要求

## 书讯

- 1040 CNKI推出《中国高被引图书年报》
- 1041 《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》第四届编委会第二次会议纪要
- 封三 《中国肿瘤生物治疗杂志》2015-2016年度 优秀审稿专家
- 封四 《中国肿瘤生物治疗杂志》2015-2016年度 最具影响力论文

本期责任编辑:党瑞山,韩丹,黄静怡  
责任校对:王映红,郑芹,阮芳铭,宋关鸿  
责任终审:沈志超

# Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Monthly Founded in 1994 Vol.24 No.9 Publication date: September 25, 2017

Journal parameters: ISSN 1007-385X\*1994\*m\*A4\*116\*zh\*P\* ¥ 15.00\*5 000\*19\*2017-09-25

## 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](mailto: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

© 2017 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

#### 929 The development trend of therapeutic monoclonal antibodies for cancer therapy

ZHANG Min, LI Jia, YU Dechao

### Prompt Report

#### 938 Cytotoxicity of specific CTL induced by EBV-LMP2A peptide on human EBV associated gastric carcinoma cell *in vitro*

DU Juan, SU Shu, MENG Fanyan, SHAO Jie, XU Qiuping, ZOU Zhengyun,  
LIU Baorui

### Basic Research

#### 944 miR-223 regulates malignant biological behavior of acute lymphoblastic leukemia cells through targeting *Lmo2* gene and MAPK signal pathway

CHEN Li, ZHAO Hongmian

#### 950 Effect of TLR-4 on phenotype and function of dendritic cells

XIE Yunqing, LI Shiyong, LIU Shijia, HUANG Lijie, ZHENG Qihong

#### 955 S100A4 cooperates with HIF-1 to regulate migration and invasion of gastric cancer cells via WNT/ $\beta$ -catenin pathway

LIAO Yu, REN Ningchuan, FANG Dianliang, HU Yongqiang, HUANG Jian,  
ZENG Bo, HE Ping, YANG Tianwen

#### 960 Effect of *EZH2* gene on proliferation of human esophageal cancer cells

HUANG Weina, GU Lina, LIU Fei, SANG Meixiang

### Clinical Research

#### 966 Clinical effectiveness of dendritic cell-cytokine induced killer cells combined with chemotherapy in treatment of locally advanced unresectable or metastatic gastric adenocarcinoma

YANG Lin, LIU Jingwei, ZHANG Wen, ZHOU Aiping, WANG Yue, LI Dan, LU Xu

#### 972 Expression and methylation status of miRNA-6803 and *PPP6R1* in esophageal squamous cell carcinoma and their relationship with clinicopathological characteristics of ESCC patients

SHEN Supeng, XU Fenglou, LIU Jianghui, LU Fan, LIANG Jia, GUO Wei, DONG Zhiming

- 979 Expression of lncRNA RP11-259P1.1 in esophageal squamous cell cancer and its correlation with clinical prognosis**  
SHI Min, FENG Jian, SUN Xingwang
- 984 Effect of expression of Testin gene in non-small cell lung cancer tissues and cell lines on the malignant biological behavior of cancer cells**  
WANG Ling, ZOU Xiao, LIU Huiguo
- 990 Effects of tocilizumab regimen on cytokine release syndrome for patients with relapsed or refractory multiple myeloma treated by CAR-T cell immunotherapy**  
ZHANG Yilin, ZHAO Wanhong, ZHANG Wanggang, LIU Jie, CHEN Yinxia, CAO Xingmei, HE Aili, WANG Jianli, YANG Nan, YANG Yun, GU Liufang, FAN Xiaohu
- 995 Expression of glutathione peroxidase-1 in colorectal cancer tissue and its effect on cell proliferation, invasion and migration of cancer cells**  
CHEN Wenbin, ZHONG Wenzhou
- 1002 Expression and clinical significance of lncRNA MALAT1 in diffuse large B cell lymphoma**  
HUANG Shan, ZHAO Feng, LIU Di, XIE Ke
- 1006 Clinical efficacy of axitinib and sorafenib as first-line treatment for advanced renal cell carcinoma**  
FU Fangzi, XU Zhensheng
- 1010 Interleukin-10 gene-1082A > G polymorphism and non-Hodgkin lymphoma susceptibility: a Meta-analysis**  
ZHANG Ling, YAO Yazhou, YE Yanjun

## Review

- 1016 Progress in tumor immunosuppressive function of exosomes**  
ZHU Jie, GU Yan, CAO Xuetao
- 1022 Roles of cancerous inhibitor of protein phosphatase 2A in human cancer**  
DUAN Yitao, YANG Xiaoang, ZHANG Jianying
- 1032 Roles of mesenchymal stem cells in development and progression of myelodplastic syndrome**  
PANG Yanbin, XUE Hua, DU Xin
- 1041 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother***

**Executive editor:** DANG Ruishan, HAN Dan, HUANG Jingyi

**Executive proofreader:** WANG Yinghong, ZHENG Qin, RUAN Fangming, SONG Guanhong

**Executive reviewer:** SHEN Zhichao



## 《中国肿瘤生物治疗杂志》2015 - 2016年度 最具影响力论文

《中国肿瘤生物治疗杂志》获得中国科协2015 - 2017精品科技期刊工程“影响力提升”项目资助，为感谢广大读者、作者的厚爱和肯定，在2015至2016年度刊发文章中评选影响力较高、被引频次多的论文作为年度最具影响力论文，在第十五届全国肿瘤生物治疗大会暨第六届CMI国际免疫学研讨会上颁发证书并予以相应的奖金奖励。为保证公平、公正、客观，参照相关引文数据库，综合考虑论文的科学性、创新性、严谨性，经编辑部及相关专家同行评议，选出10篇优秀论文。具体名单如下：

肿瘤精准细胞免疫治疗：梦想照进现实。2015, 22(2): 151-158。

第一作者：钱其军；通信作者：吴孟超。作者单位：第二军医大学东方肝胆外科医院

携*Apoptin*和*PEG3*启动子双特异性溶瘤腺病毒对结直肠癌的抑制作用。2015, 22(1): 16-21。

第一作者：陈智飞；通信作者：金宁一。第一作者单位：吉林大学动物医学学院预防兽医学教研室；军事医学科学院军事兽医研究所病毒研究室

舒尼替尼促进HepG2细胞NKG2DLs表达从而增强NK细胞杀伤活性。2015, 22(6): 690-695。

第一作者：黄宇贤；通信作者：郭坤元。作者单位：南方医科大学珠江医院血液科

*Beclin1*进化保守区-SA融合蛋白偶联生物素-A10适配子制备PSMA靶向系统及其对前列腺癌细胞的抑制。2016, 23(2): 161-167。

第一作者：高萌；通信作者：郝晓柯。作者单位：第四军医大学附属西京医院 全军临床检验医学研究所

*Twist-1*基因在髓系白血病细胞中的表达及其作用。2016, 23(2): 168-174。

第一作者：牟雅堃；通信作者：马小彤。作者单位：中国医学科学院暨协和医科大学血液病医院暨血液学研究所 实验血液学国家重点实验室

负载肿瘤干细胞膜微粒的DC-CIK/CTL细胞协同西妥昔单抗对结直肠癌细胞的杀伤作用及其机制。2016, 23(6): 751-758。

第一作者：庞翠；通信作者：刘文超，张菊。第一作者单位：第四军医大学药理学系基因组学教研室；西京医院肿瘤科

散发性结直肠癌微卫星不稳定状态与错配修复蛋白表达缺失及临床病理特征的相关性。2015, 22(4): 479-483。

第一作者：彭俊玲；通信作者：邵建永。第一作者单位：中山大学肿瘤防治中心分子诊断科

多靶点抗原肽自体免疫细胞治疗原发性肝细胞癌的临床安全性。2016, 23(1): 11-16。

第一作者：黄静；通信作者：郭亚兵。第一作者单位：南方医科大学南方医院感染科

*Beclin1*在非小细胞肺癌的表达及其与*EGFR*突变的关系。2016, 23(3): 378-381。

第一作者：孙雪丽；通信作者：韩一平。作者单位：第二军医大学附属长海医院呼吸与危重症医学科

食管癌患者外周血MAGE-C2抗原特异性CD8<sup>+</sup>T细胞的功能及临床意义。2016, 23(4): 476-480。

第一作者：李璞璞；通信作者：张毅。作者单位：郑州大学第一附属医院生物细胞治疗中心、肿瘤科