

ISSN 1007-385X

CN 31-1725/R

CODEN ZZSZA5

中国肿瘤生物治疗杂志®

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

第 21 卷 第 6 期 2014 年 12 月

Vol. 21 No. 6 December 2014

2014

(卷终 · 附索引)

中国精品科技期刊

中国中文核心期刊

中国CSTPCD统计源期刊

解放军优秀医学期刊

RCCSE权威学术期刊

中国科技核心期刊

中国CSCD统计源期刊

中国抗癌协会优秀期刊

ISSN 1007-385X



中国免疫学会
中国抗癌协会
主 办



中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

双月刊 1994年创刊 第21卷第6期(总第99期) 2014年12月20日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R * 1994 * b * A4 * 124 * zh * P * ¥12.00 * 3 000 * 21 * 2014-12-20

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

国内每期12.00元

国外每期5.00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

2014年本刊版权属中国免疫学会和中国抗癌协会。凡向本刊投稿,均视为同意在本刊网站、CNKI网络和光盘等出版;刊出论文文责自负。版权所有,未经许可不得以任何形式汇编、转载和出版。

目 次

专家论坛

- 603 MicroRNA: 癌症诊治新靶点
单保恩, 刘丽华

研究快报

- 610 *HMGBI* 基因沉默促进多柔比星诱导的胃癌 BGC-823 细胞自噬及凋亡
张秋玉, 豆文利, 吴林青, 韩艳非, 许伟群, 刘樑英, 章涛

基础研究

- 617 新人工阳离子多肽 AIK 抗肿瘤活性的初步研究
范芳芳, 徐晖, 孙慧莹, 刘佳玮, 张海贞, 李亦兰, 宁雪莲, 白静, 傅松滨, 周春水
- 624 来源于未缓解白血病患者的 DC-CIK 细胞对白血病细胞的杀伤活性
张素芳, 郭晓玲, 张娜娜, 张静楠, 任金海, 郭晓楠
- 630 新城疫病毒 7793 株对结肠癌小鼠肝转移的抑制效果及其可能的机制
梁莹, 周丹旒, 樊晓晖, 宋德志, 高灵茜, 肖庆, 黄盼柳, 孙盼, 张彬, 赖振屏
- 635 siRNA 沉默 *TLR4* 表达对人肺腺癌 A549 细胞增殖和侵袭的影响
郭隽蓓, 苗兰英, 王艳杰, 丛培玮
- 640 痰热清注射液缓解 Lewis 肺癌模型小鼠化疗后的免疫抑制
马鸣, 杨兴肖, 张金艳, 刘丽华, 刘永春, 赵连梅, 单保恩

临床研究

- 647 DC-CIK 细胞治疗中晚期食道癌的临床疗效
王丹红, 张斌, 高海燕, 丁国梁, 陈虎
- 652 转录因子 *SOX7* 基因在贲门腺癌中的异常表达及其甲基化状态
郭艳丽, 邓良勇, 郭炜, 邝钢, 杨植彬, 董稚明
- 658 喉鳞状细胞癌组织中 *NDRG1*、*NDRG2* 基因启动子区 CpG 岛甲基化状态及其蛋白的表达
兰利利, 赵瑞力, 刘猛, 徐玉茹
- 665 肾细胞癌中埃兹蛋白与 CD44 的表达及其临床意义
谢宇, 范刚, 黄招琴, 韩惟青

中国精品科技期刊
中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国权威学术期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库源期刊
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(2011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《开放存取期刊指南》(DOAJ)
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
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)
Ulrich's International Periodicals Directory (Ulrich IPD)

- 669 细胞周期蛋白 G2 在甲状腺癌组织中表达及其对癌细胞增殖与凋亡的影响
李伟娟, 刘阁玲, 俞芳, 项岫秀, 肖红珍, 路一芳, 石燕萍
675 KLK10 和 VEGF 在卵巢癌组织中的表达及其临床意义
周明, 张玉泉

技术方法

- 680 不同培养基与血清的培养体系对细胞因子诱导杀伤细胞增殖和功能的影响
高群, 王菲, 王丽萍, 杨黎, 张震, 岳冬丽, 王盟, 张毅

短篇论著

- 687 非小细胞肺癌组织中 *EGFR* 基因突变与 *ERCC1* mRNA 表达的关系
徐小博, 楚慧丽, 仲晨, 王俊, 王宝成, 毕经纬
690 脐血和合并乙型肝炎病毒感染肝癌患者来源 CIK 细胞的增殖及杀伤活性
刘力伟, 李嘉嘉, 朱立新, 刘波

综述

- 693 IDO 与肿瘤免疫逃逸
贾云泷, 王郁, 刘丽华
698 JAK2/STAT3/SOCS3 信号通路与肿瘤转移
蒋树龙, 花宝全
703 溶瘤病毒靶向肿瘤微环境的研究进展
郭靖, 张建琼
707 RNA 结合蛋白 HuR 在肿瘤耐药及药物敏感性中的作用
楚慧丽, 关雅萍, 王俊
712 肿瘤靶向治疗的新思路
秦臻, 苏定冯, 刘霞

科技动态

- 629 长链非编码 RNA 调控转录因子 21 基因启动子的去甲基化
720 以不依赖于抗体类别的方式用 CD80 和 PD-L2 表达对记忆性 B 细胞分群

会讯

- S6 第十四届全国肿瘤生物治疗大会(第一轮通知)

读者·作者·编者

- 639 《中国肿瘤生物治疗杂志》“转化医学”栏目征稿启事; 646 抵制不端行为 净化学术风气; 651 参考文献题名后须标注文献类型和文献载体标志代码; 657 常见参考文献著录格式示例; 664 文稿中须写成斜体的外文字符; 674 凡临床试验都应在中国临床试验注册中心注册; 686 《中国肿瘤生物治疗杂志》征稿和征订启事; 697 文稿中统计学符号规范化书写的要求; 702 文稿中计量单位使用的要求; 711 化学元素和核素符号规范化书写的要求
689 本期广告目次
721 《中国肿瘤生物治疗杂志》常用英文缩略词表
723 《中国肿瘤生物治疗杂志》稿约
725 《中国肿瘤生物治疗杂志》第三届编辑委员会名单
S1 《中国肿瘤生物治疗杂志》2014 年第 21 卷文题索引

本期责任编辑: 黄静怡; 责任校对: 郑芹, 韩丹; 责任编审: 沈志超

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Bimonthly Founded in 1994 Vol. 21 No. 6 Publication date: December 20, 2014

Journal Parameters: ISSN 1007-385X * 1994 * b * A4 * 124 * zh * P * ¥12.00 * 3 000 * 21 * 2014-12-20

Supervisor

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Society of Immunology
Chinese Anti-cancer Association

Honorable 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

CSSN

ISSN 1007-385X
CN 31-1725/R

CODEN

ZZSZA5

Copyright

© 2014 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

603 MicroRNA: Novel hallmark of cancer

Shan Baoen, Liu Lihua

Prompt Report

610 HMGB1 silencing-mediated increase in autophagy and apoptosis of human gastric cancer BGC-823 cells after doxorubicin treatment

Zhang Qiuyu, Dou Wenli, Wu Linqing, Han Yanfei, Xu Weiqun, Liu Liangying, Zhang Tao

Basic Research

617 Antitumor activity of a novel synthetic cationic peptide AIK: A preliminary observation

Fan Fangfang, Xu Hui, Sun Huiying, Liu Jiawei, Zhang Haiyuan, Li Yilan, Ning Xuelian, Bai Jing, Fu Songbin, Zhou Chunshui

624 Cytotoxic activity of DC-CIK cells derived from non-remission leukemia patients against leukemia cells

Zhang Sufang, Guo Xiaoling, Zhang Nana, Zhang Jingnan, Ren Jinhai, Guo Xiaonan

630 Inhibition of liver metastasis of colon cancer cells following treatment with Newcastle disease virus strain 7793: A preliminary observation in a mouse model

Liang Ying, Zhou Danni, Fan Xiaohui, Song Dezhi, Gao Lingxi, Xiao Qing, Huang Panliu, Sun Pan, Zhang Bin, Lai Zhenping

635 Effects of small interference RNA-mediated TLR4 silencing on the proliferation and invasion of human lung adenocarcinoma A549 cells

Guo Junfu, Miao Lanying, Wang Yanjie, Cong Peiwei

640 Effect of Tanreqing on chemotherapy-associated immune suppression in mice with experimentally induced Lewis lung carcinoma

Ma Ming, Yang Xingxiao, Zhang Jinyan, Liu Lihua, Liu Yongchun, Zhao Lianmei, Shan Baoen

Clinical Research

- 647 Dendritic cells in combination with cytokine-induced killer cells in the treatment of stage II-IV esophageal cancer**
Wang Danhong, Zhang Bin, Gao Haiyan, Ding Guoliang, Chen Hu
- 652 Hypermethylation and aberrant expression of transcription factor *SOX7* gene in gastric cardia adenocarcinoma**
Guo Yanli, Deng Liangyong, Guo Wei, Kuang Gang, Yang Zhibin, Dong Zhiming
- 658 Promoter region CpG island methylation status and protein levels of *NDRG1* and *NDRG2* in laryngeal squamous cell carcinoma**
Lan Lili, Zhao Ruili, Liu Meng, Xu Yuru
- 665 Expression and clinical significance of ezrin and CD44 in renal cell carcinoma**
Xie Yu, Fan Gang, Huang Zhaoqin, Han Weiqin
- 669 Cyclin G2 in thyroid carcinoma: Expression and effect on proliferation and apoptosis**
Li Weijuan, Liu Geling, Yu Fang, Xiang Xiuxiu, Xiao Hongzhen, Lu Yifang, Shi Yanping
- 675 Clinicopathological, diagnostic and prognostic significance of kallikrein 10 and vascular endothelial growth factor expression in ovarian carcinoma**
Zhou Ming, Zhang Yuquan

Technique and Method

- 680 Effects of different cell culture medium and different sources of serum on proliferative and functional activities of cytokine-induced killer cells**
Gao Qun, Wang Fei, Wang Liping, Yang Li, Zhang Zhen, Yue Dongli, Wang Meng, Zhang Yi

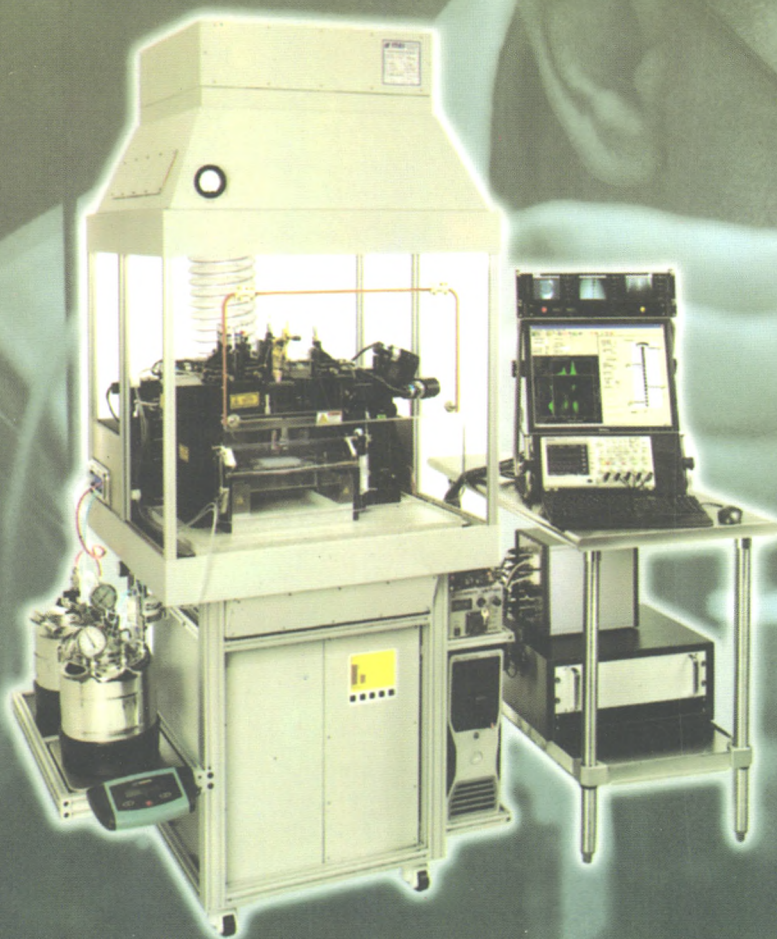
Review

- 693 IDO and tumor immune escape**
Jia Yunlong, Wang Yu, Liu Lihua
- 698 JAK2/STAT3/SOCS3 signaling pathway and tumor metastasis**
Jiang Shulong, Hua Baojin
- 703 Progress of oncolytic virus targeting tumor microenvironment**
Guo Jing, Zhang Jianqiong
- 707 The role of RNA-binding protein HuR in drug resistance and drug sensitivity of tumor**
Chu Huili, Guan Yaping, Wang Jun
- 712 Potential novel ideas in targeted therapy for cancer**
Qin Zhen, Su Dingfeng, Liu Xia
- 721 List of common abbreviations and acronyms in *Chin J Cancer Biother***
- 723 Instructions for authors of *Chin J Cancer Biother***
- 725 Editorial Board of *Chin J Cancer Biother***
- S1 General Contents of *Chin J Cancer Biother* (2014, Volume 21)**

Executive editor: Huang Jingyi
Executive proofreader: Zheng Qin, Han Dan
Executive reviewer: Shen Zhichao

BD Influx

融合BD多项专利技术和最新设计理念的BD Influx 帮您“做您所想”



帮助人类健康生活

Helping all people live healthy lives

更快的分析分选速度

- 200 000 个/s的细胞检测速度
- 70 000 个/s的细胞分选速度

更灵活的配置

- 可同时安装和使用1~5根激光器
- 可自主选择的模块化信号检测系统
- 可选配气溶胶控制系统

更强的功能扩展

- 可配备小颗粒检测装置，灵敏度达到100 nm
- 全光谱分析设计，相当于多一台荧光分光光度仪

更实用的细胞研究机型

- 2 min液流管路快速更换设置，避免细胞污染
- HEPA 高效微粒空气过滤仓，避免生物危害
- 声学耦合的喷嘴，实现低压高速分选，提高细胞活性

碧迪医疗器械(上海)有限公司上海办事处
上海市南京西路1168号
中信泰富广场30楼
电话: 021-3210 4610
传真: 021-5292 5191
邮编: 200041

碧迪医疗器械(上海)有限公司北京办事处
北京市东城区东中街9号
东环广场A座七层, 7A室
电话: 010-58139000
传真: 010-58139193
邮编: 100027

碧迪医疗器械(上海)有限公司广州办事处
广州市东风中路410-412号
健力宝大厦1208室
电话: 020-83486362
传真: 020-83486377
邮编: 510030

更多信息, 请登陆BDB网址: www.bdbiosciences.com
BD和BD标识为Becton, Dickinson and Company 的商标。©2009 BD