

中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

双月刊 1994年创刊 第17卷第6期(总第75期) 2010年12月30日出版

期刊基本参数: CN 31-1725/R * 1994 * b * A4 * 102 * zh * P * ¥ 8.00 * 3 000 * 22 * 2010-12

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 徐红梅

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8.00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

3101020050040

版 权

2010年版权归中国免疫学会和中国抗癌协会。

除非特别声明,本刊刊出的所有论文不代表本刊编辑委员会的观点。

目 次

专家论坛

589 造血系统恶性肿瘤的定向诱导分化和靶向治疗

美国胜

研究快报

597 食管鳞状细胞癌中 *Smad4* 基因 CpG 岛甲基化状态分析

董雅明,郭 炜,郭艳丽,杨植彬,卞 钢

基础研究

604 siRNA 干扰 *CHRNA5* 基因的表达抑制尼古丁对人肺癌细胞的促增殖作用

赵 云,马晓丽,汪运山,郝雁飞,张雪萍,郝 燕,肖东杰

609 SIRP α 对乳腺癌细胞 MDA-MB-231 黏附、侵袭和凋亡的影响

王 晨,杜荣辉,白 蕊

615 胶质瘤 U87 细胞培养上清诱导 CD133⁺ 内皮细胞血管生成及其可能的机制

王颖毅,骆 慧,张军霞,刘 宁,尤永平,傅 震

620 香加皮三萜类化合物抑制食管癌 Eca109 细胞裸鼠成瘤及其机制

王丽芳,刘丽华,马毓梅,孟凡茹,单铁强,单保恩

625 IL-2、IFN- α 和 IFN- γ 上调肾透明细胞癌 786-O 细胞 B7-H1 的表达

方荣金,朱绍兴,黄世勇,朱德胜

630 螺旋藻硒多糖组分的提纯及其体外抗肿瘤作用

尚俊英,谢裕安,陈文彰,燕丽香

634 IL-27 促进人胰腺癌 Aspc1 细胞凋亡

刘丽华,郝国贞,张 穗,艾 军,邵丽丽,单保恩

639 乙酰肝素酶对卵巢癌细胞侵袭和黏附的影响

陈 泓,李 力,张 玮,王 琪,黎丹戎

644 MicroRNA-17-5p 反义寡核苷酸阻滞白血病 K562 细胞的细胞周期

马卓姪,李 欣,汤 华,刘 民

临床研究

648 重组 EBV 壳抗原 BALF4 蛋白的制备及其在鼻咽癌患者检测中的应用

盛 平,贺 华,黄 鑫

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
同行专家审稿期刊
开放获取(OA)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
(Wangfang 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)

《中文核心期刊要目总览(第5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)
WHO 西太平洋地区医学索引
(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
英国《国际农业与生物科学研究
文摘》(CABA)
英国全球健康数据库(GH)
波兰《哥白尼索引》(IC)
美国《乌利希国际期刊指南》
(Ulrich IPD)

A Peer-reviewed Journal

An Open-access Journal

Indexed by

Chemical Abstracts (CA)
Abstracts Journal (AJ)
Excerpta Medica Database (EMbase)
WHO Western Pacific Region Index
Medicus (WPRIM)
Cambridge Scientific Abstracts (CSA)
Centre for Agriculture and Bioscience
Abstracts (CABA)
Global Health (GH)
Index Copernicus (IC)
Ulrich's International Periodicals
Directory (Ulrich IPD)

- 653 RhoA 和 Ezrin 在乳腺浸润性导管癌中的表达及其临床意义
马力,刘月平,耿翠芝,王小玲,张祥宏
657 黄芪多糖促进急性髓细胞白血病患者浆细胞样树突状细胞成熟
刘立民,张彦明,陆沐华,孙雨梅,赵广圣,张兴霞,崔红霞
661 血管内皮抑素联合影像引导放疗治疗非小细胞肺癌脑转移患者的效果
赵晓晖,贾漪涛,王志敏,耿玮,刘斌

短篇论著

- 665 人宫颈癌中 EGFR 基因突变的检测
钟丽,傅芬,蔡勇

专题讲座

- 668 外周血单核细胞与树突状细胞的命名
曲春枫,汪颖

综述

- 673 伊马替尼治疗胃肠道间质瘤的心脏毒性及其机制的研究进展
卓光鑽,王宁,王雅杰
678 MicroRNA 的免疫调控作用及其机制的研究进展
胡志德,孙懿,黄元兰,邓安梅
683 CXCL12/CXCR4 轴在肿瘤生长和转移中的作用及其机制
陈晓,赵亮,郭振红
687 防御素抗肿瘤的研究进展
彭效祥,赵荣兰

科技动态

- 608 Jmjd3-IRF4 调控 M2 型巨噬细胞分化及机体应对寄生虫感染的反应

读者·作者·编者

- 596 文稿中计量单位使用的要求
603 《中国肿瘤生物治疗杂志》征订启事
619 文稿中统计学符号规范化书写的要求
629 《中国肿瘤生物治疗杂志》关于抵制学术不端行为的声明
682 《中国肿瘤》杂志、《肿瘤学杂志》联合征订征稿启事
686 正确使用数的修约规则
691 化学元素和核素符号规范书写的要求

647 广告目次

- S1 《中国肿瘤生物治疗杂志》第二届编辑委员会名单

- S3 《中国肿瘤生物治疗杂志》稿约

- S5 《中国肿瘤生物治疗杂志》2010 年第 17 卷文题索引

本期责任编辑:王莹;责任校对:徐红梅,韩丹,郑芹;责任编辑:沈志超

Chinese Journal of Cancer Biotherapy

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

Bimonthly Founded in 1994 Vol. 17 No. 6 Publication date: December 30, 2010

Supervisor

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Society of Immunology
Chinese Anti-cancer Association

Honorable Editor-in-Chief

ZHANG You-hui

Editor-in-Chief

CAO Xue-tao

Deputy Vice Editor-in-Chief

YU Yi-zhi

Managing Editor

XU Hong-mei

Editor & Publisher

Editorial Office of *Chin J Cancer Biother*
800 Xiangyin Road,
Shanghai 200433, China
Tel: (86)21-55620605 Ext. 22
Fax: (86)21-81871007
<http://www.biother.org>
E-mail: cjcb@biother.org

Printing

Shanghai Ouyang Printing 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

© 2010 by 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

- 589 Induction of committed differentiation and target immunotherapy of patients with hematopoietic malignancy

JIANG Guo-sheng

Prompt report

- 597 Methylation status of CpG island of *Smad4* gene in esophageal squamous cell carcinoma

DONG Zhi-ming, GUO Wei, GUO Yan-li, YANG Zhi-bin, KUANG Gang

Basic research

- 604 siRNA interference of *CHRNA5* gene expression inhibits nicotine-induced proliferation of human lung cancer cells

ZHAO Yun, MA Xiao-li, WANG Yun-shan, JIA Yan-fei, ZHANG Xue-ping, ZHENG Yan, XIAO Dong-jie

- 609 Influence of signal regulatory protein α on adhesion, invasion and apoptosis of breast cancer cell line MDA-MB-231

WANG Chen, DU Rong-hui, BAI Rui

- 615 U87 glioma cell supernatant induces angiogenesis of CD133⁺ endothelial cells and possible mechanism

WANG Ying-yi, LUO Hui, ZHANG Jun-xia, LIU Ning, YOU Yong-ping, FU Zhen

- 620 Triterpenes compound extracted from cortex periplocae inhibits tumorigenesis of esophageal cancer Eca109 cells in nude mice and related mechanisms

WANG Li-fang, LIU Li-hua, MA Yu-mei, MENG Fan-ru, SHAN Tie-qiang, SHAN Bao-en

- 625 IL-2, IFN- α and IFN- γ up-regulate B7-H1 expression in renal clear cell carcinoma 786-0 cells

FANG Rong-jin, ZHU Shao-xing, HUANG Shi-yong, ZHU De-sheng

- 630 Isolation and purification of polysaccharide from *Se-enriched spirulina platensis* and their *in vitro* anti-tumor activity

SHANG Jun-ying, XIE Yu-an, CHEN Wen-zhang, YAN Li-xiang

- 634 IL-27 promotes apoptosis of human pancreatic carcinoma Asp1 cells**
LIU Li-hua, HAO Guo-zhen, ZHANG Cong, AI Jun, SHAO Li-li, SHAN Bao-en
- 639 Heparanase promotes invasion and adhesion of ovarian carcinoma cells**
CHEN Hong, LI Li, ZHANG Wei, WANG Qi, LI Dan-rong
- 644 MicroRNA-17-5p specific antisense oligonucleotide inhibits cell cycle of leukemia K562 cells**
MA Zhuo-ya, LI Xin, TANG Hua, LIU Min

Clinical research

- 648 Preparation of recombinant Epstein-Barr virus viral capsid antigen BALF4 protein and its application in nasopharyngeal carcinoma diagnosis**
SHENG Ping, HE Hua, HUANG Xin
- 653 Expressions of RhoA and Ezrin in breast infiltrating ductal carcinoma and their clinical significances**
MA Li, LIU Yue-ping, GENG Cui-zhi, WANG Xiao-ling, ZHANG Xiang-hong
- 657 Astragalus polysaccharide promotes maturation of plasmacytoid dendritic cells of patients with acute myeloid leukemia**
LIU Li-min, ZHANG Yan-ming, LU Shu-hua, SUN Yu-mei, ZHAO Guang-sheng, ZHANG Xing-xia, CUI Hong-xia
- 661 Endostar combined with image guided radiation therapy in treatment of non-small cell lung cancer patients with brain metastasis**
ZHAO Xiao-hui, JIA Yi-tao, WANG Zhi-min, GENG Wei, LIU Bin

Special lecture

- 668 Nomenclature of monocytes and dendritic cells in peripheral blood**
QU Chun-feng, WANG Ying

Review

- 673 Mechanism of tyrosine kinase inhibitor imatinib and imatinib-induced cardiotoxicity in treatment of gastrointestinal stromal tumors: Recent progress**
ZHUO Guang-zuan, WANG Ning, WANG Ya-jie
- 678 MicroRNA and immune regulation: Recent progresses**
HU Zhi-de, SUN Yi, HUANG Yuan-lan, DENG An-mei
- 683 Roles of CXCL12/CXCR4 axis in tumor growth and metastasis and the related mechanisms**
CHEN Xiao, ZHAO Liang, GUO Zhen-hong
- 687 Anti-tumor effects of defensin: A progresses**
PENG Xiao-xiang, ZHAO Rong-lan

S 1 Editorial Board of *Chinese Journal of Cancer Biotherapy*

S 3 Instructions to authors of *Chinese Journal of Cancer Biotherapy*

S 5 General Contents for *Chinese Journal of Cancer Biotherapy* (2010, Volume 17)

Executive editor: WANG Ying
Executive proofreader: XU Hong-mei, HAN Dan, ZHENG Qin
Executive reviewer: SHEN Zhi-chao