

中国肿瘤生物治疗杂志

ZHONGGUO ZHONGLIU SHENGWU ZHILIAO ZAZHI

双月刊 1994年创刊 第18卷第2期(总第77期) 2011年4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 * 23 * 2011-04

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: ejcb@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

3101020050040

版 权

2011 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

述 评

- 115 肿瘤休眠细胞: 复发根源和治疗靶标
钱其军, 刘新垣

研究快报

- 126 人肝癌 PLC/PRF-5 细胞中干细胞样细胞的分离及其特异性 miRNAs 的筛选
郑秋红, 许扬梅, 魏植强, 龚福生, 杨建伟, 谢云青, 应敬刚

基础研究

- 133 抗肺癌单克隆抗体 15A1 的靶抗原在肺癌细胞中的表达及其转位特征
孙立新, 冉宇靓, 杨薇薇, 孙力超, 张晓艳, 容雁, 刘军, 杨治华
- 139 *CHFR* 基因 CpG 岛甲基化对食管癌 Eca109 细胞增殖和凋亡的影响
朱应超, 田辉, 岳韦名, 高存, 亓磊, 司立博
- 144 新城疫病毒 7793 株抑制人结肠癌 LoVo 细胞裸鼠移植瘤的生长及其机制
肖庆, 黄川, 樊晓晖, 宋德志, 梁莹, 宫金伶, 王立芳, 刘金颖, 赖振屏
- 149 NK 细胞杀伤人骨髓瘤 RPMI 8226 细胞的活性及其可能的机制
韩露, 宋永平, 周健, 高全立, 朱兴虎, 房伯俊
- 155 青蒿琥酯逆转食管癌 Eca109/ADM 细胞对多柔比星的耐药
刘亮, 左静, 李金丫, 郭建文, 左连富, 王静, 刘江惠
- 160 和厚朴酚诱导人急性髓性白血病 KG1a 细胞凋亡
孙茂本, 郭坤元, 胡亮杉, 邓兰, 李玉华, 宋朝阳, 贺艳杰, 陈君
- 165 骨唾液酸蛋白对乳腺癌 MDA-MB-231 细胞 PI3K-AKT 信号通路的影响
杨德猛, 王捷, 彭远远, 王丽, 夏冰, 张宏斌, 杨传红, 张海燕
- 170 顺铂耐药促进卵巢癌 OVCAR-3 细胞的增殖、侵袭和迁移
王丹, 惠宁
- 175 bFGF 单抗联合放疗对小鼠 B16 移植瘤的协同抑制作用
曾世彬, 徐萌, 潘兰红, 向军俭, 邓宁, 李丹, 王盼盼
- 181 松生拟层孔菌提取物对肝癌细胞 H22 和肉瘤细胞 S180 的抑制作用
肖细林, 陈卫国, 高劲松, 游浩, 李桂珍, 蒋继宏, 扈凤平
- 186 Survivin 参与胰腺癌 PaTu8988 细胞对吉西他滨的耐药
郝利平, 王少开, 龚涌灵, 陈锦飞

临床研究

- 190 人胃肠道和胃肠外间质瘤 microRNA 表达谱的比较
林慧, 张秀敏, 李增山

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)

- 196 大剂量干扰素治疗是黑色素瘤术后辅助治疗的首选方案(附450例观察)
迟志宏,李思明,盛锡楠,崔传亮,斯璐,郭军
- 201 胃癌组织中 Toll 样受体 4/9 的表达与肿瘤病理分期和转移的相关性
陈战,涂永久,郭明,戚沛霖,戴益琛
- 206 钙结合蛋白 S100A13 在肝癌组织中的表达及其临床意义
张鹏,黄朋,郭先文,雷荣斌,岳成思,凌敏,林文珍,蔡丹昭,贺菽嘉,唐文珏,
周素芳
- 211 乳腺癌中组织 14-3-3 σ 和 cyclin B1 的表达及其临床意义
齐凤杰,邱金娜,赵树鹏
- 216 IL-17 在原发性肝癌组织中的表达及其临床意义
王平,武传星,吕凌,张峰

综 述

- 220 肿瘤细胞致死性 α -乳清蛋白的抗肿瘤作用及其机制的研究进展
于海涛,陈科达,阎辉
- 225 芳香烃受体与肿瘤发生和发展的关系
尹小菲;陈洁,陈昱湖
- 230 靶向 STAT3 的核酸类抑制剂治疗肿瘤的研究进展
赵美;姜斌
- 235 MicroRNA 对肿瘤基因的调控及其临床意义
赵敏,苏长青

科技动态

- 132 转录因子 MafB 负向调控抗病毒免疫反应
- 143 长的基因内非编码 RNA 充当组蛋白修饰复合体的模式脚手架
- 159 TGF- β 1 差异性调控 HSCs 不同亚型
- 180 CD44 变异体通过稳定 xc⁻ 系统的 xCT 亚基调节细胞的氧化还原状态来促进肿瘤细胞的生长
- 185 免疫蛋白酶体在 IFN- γ 诱导的氧化应激中维持蛋白质的稳定
- 238 在慢性感染中静止的造血干细胞能够被 IFN γ 激活

读者·作者·编者

- 148 文稿中统计学符号规范化书写的要求
- 205 文稿中计量单位使用的要求
- 210 文稿中须写成斜体的外文字符
- 215 文稿中数字用法的要求
- 219 正确使用数的修约规则

简 讯

- 229 第十二届全国肿瘤生物治疗学术会议征文通知(第一轮通知)
- 234 2011 国际暨全国第十一届头颈肿瘤学术大会征文通知
- 154 本期广告目次

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. 18 No. 2 Publication date: April 20, 2011

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 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

ZZSZAS

Copyright

© 2011 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

Editorial

115 Dormant tumor cells: Root for recurrence and target for therapy

QIAN Qi-jun, LIU Xing-yuan

Prompt report

126 Isolation of stem-like cells from human hepatocellular carcinoma PLC/PRF-5 cells and screening for their specific miRNAs

ZHENG Qiu-hong, XU Yang-mei, WEI Zhi-qiang, GONG Fu-sheng, YANG Jian-wei, XIE Yun-qing, YING Min-gang

Basic research

133 Expression and translocation of targeted antigen of anti-lung cancer 15A1 monoclonal antibody in lung cancer cells

SUN Li-xin, RAN Yu-liang, YANG Wei-wei, SUN Li-chao, ZHANG Xiao-yan, RONG Yan, LIU Jun, YANG Zhi-hua

139 Effect of *CHFR* CpG island methylation status on proliferation and apoptosis of esophageal cancer Eca109 cells

ZHU Ying-chao, TIAN Hui, YUE Wei-ming, GAO Cun, QI Lei, SI Li-bo

144 Inhibitory effect of Newcastle disease virus 7793 strain on human colon carcinoma LoVo cell-transplanted tumors in nude mice and the possible mechanism

XIAO Qing, HUANG Chuan, FAN Xiao-hui, SONG De-zhi, LIANG Ying, GONG Jin-ling, WANG Li-fang, LIU Jin-ying, LAI Zhen-ping

149 Cytotoxicity of NK cells against RPMI 8226 cells and its possible mechanism

HAN Lu, SONG Yong-ping, ZHOU Jian, GAO Quan-li, ZHU Xing-hu, FANG Bo-jun

155 Role of artesunate in resistance-reversal of esophageal cancer Eca109/ADM cells to doxorubicin

LIU Liang, ZUO Jing, LI Jin-ya, GUO Jian-wen, ZUO Lian-fu, WANG Jing, LIU Jiang-hui

- 160 Honokiol induces apoptosis of human acute myeloid leukemia KG1a cells**
SUN Mao-ben, GUO Kun-yuan, HU Liang-shan, DENG Lan, LI Yu-hua, SONG Chao-yang, HE Yan-jie, CHEN Jun
- 165 Effect of bone sialoprotein on PI3K-AKT signaling pathway of breast cancer MDA-MB-231 cells**
YANG De-meng, WANG Jie, PENG Yuan-yuan, WANG Li, XIA Bing, ZHANG Hong-bin, YANG Chuang-hong, ZHANG Hai-yan
- 170 Cisplatin-resistance increases proliferation, invasion and migration of ovarian cancer OVCAR-3 cells**
WANG Dan, HUI Ning
- 175 Synergistic inhibitory effects of bFGF monoclonal antibody combined with radiotherapy on B16-transplanted tumors in mice**
ZENG Shi-bin, XU Meng, PAN Lan-hong, XIANG Jun-jian, DENG Ning, LI Dan, WANG Pan-pan
- 181 Inhibitory effect of *Fomitopsis pinicola* extract on hepatocellular carcinoma H22 cells and sarcoma S180 cells**
XIAO Xi-lin, CHEN Wei-guo, GAO Jin-song, YOU Hao, LI Gui-zhen, JIANG Ji-hong, HU Feng-ping
- 186 Survivin is involved in drug resistance of pancreatic cancer PaTu8988 cells to gemcitabine**
HAO Li-ping, WANG Shao-kai, GONG Yong-ling, CHEN Jin-fei

Clinical research

- 190 Comparative analysis of microRNA expression profiles between human gastrointestinal stromal tumors and extra-gastrointestinal stromal tumors**
LIN Hui, ZHANG Xiu-min, LI Zeng-shan
- 196 High-dose interferon is the first choice for postoperative adjunctive therapy of melanoma patients: An observation of 450 samples**
CHI Zhi-hong, LI Si-ming, SHENG Xi-nan, CUI Chuan-liang, SI Lu, GUO Jun
- 201 Correlation of Toll-like receptor 4/9 expression with pathological stages and metastases of gastric cancer**
CHEN Zhan, TU Yong-jiu, GUO Ming, QI Pei-lin, DAI Yi-chen
- 206 Expression of S100 calcium binding protein A13 in hepatocellular carcinoma and its clinical significance**
ZHANG Peng, HUANG Peng, GUO Xian-wen, LEI Rong-e, YUE Cheng-si, LING Min, LIN Wen-zhen, CAI Dan-zhao, HE Su-jia, TANG Wen-jue, ZHOU Su-fang
- 211 Expressions of 14-3-3 σ and cyclin B1 proteins in breast carcinoma and their clinical significances**
QI Feng-jie, DI Jin-na, ZHAO Shu-peng
- 216 Expression and clinical significance of IL-17 in primary human hepatocellular carcinoma tissues**
WANG Ping, WU Chuan-xing, LÜ Ling, ZHANG Feng

Review

- 220 Anti-cancer effect and its mechanism of human α -lactalbumin made lethal to tumor cells: An advance**
YU Hai-tao, CHEN Ke-da, YAN Hui
- 225 Aryl hydrocarbon receptor and tumor development and progression**
YIN Xiao-fei, CHEN Jie, CHEN Min-hu
- 230 Nucleic acid inhibitors targeting-STAT3 in cancer therapy: An advance**
ZHAO Mei, JIANG Bin
- 235 Regulation effect of microRNA on tumor genes and its clinical significance**
ZHAO Min, SU Chang-qing

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