



ISSN 1673-5269  
CODEN ZZFZA8  
CN 11-5456/R

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2014年7月 第21卷 第13期

July 2014 Vol. 21 No. 13



## CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

13  
2014

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第21卷 第13期 2014年7月14日出版



ISSN 1673-5269  
CODEN ZZFZA8  
CN 11-5456/R

社长

韩金祥

主编

于金明

编辑部主任

左文述

主管 国家卫生和计划生育委员会  
主办 中华预防医学会  
山东省肿瘤防治研究院  
协办 齐鲁制药有限公司  
编辑出版 《中华肿瘤防治杂志》社  
山东省济南市济南路440号  
邮编:250117  
编辑室:86-531-67626604  
编务室:86-531-67626704  
15315579177  
传真:86-531-87984783  
电子信箱:zgzhx@public.jn.sd.cn  
网址: www.cjcpt.org  
印刷 济南继东彩艺印刷有限公司  
发行 国内: 济南市邮政局  
邮发代号:24-145  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
订购 全国各地邮局  
邮购 中华肿瘤防治杂志社发行部  
广告经营许可证 3700004000003

定价 国内 20.00元(人民币)  
国外 20.00元(美元)

本刊如有印刷装订质量问题请向  
《中华肿瘤防治杂志》社发行部调换

## 目次

### 前沿报道/论著

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| 整合 NGR 肽抗 EGFR 单抗抗体制备<br>及其抗肿瘤活性研究 ····· 盛唯瑾, 商悦, 甄永苏 | 969 |
| 大鼠肝癌形成过程 MCM7 基因动态变化 ····· 欧超, 秦虹, 骆成飘, 等             | 974 |
| 胃癌组织芯片快速制备及 Reg IV 编码产物检测 ····· 陈说, 勾文峰, 牛哲峰, 等       | 980 |

### 流行病学研究/论著

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 无锡新区宫颈癌试点筛查人群 HPV 感染现况分析 ····· 陈雅芬, 张玉娟, 陈鸣华, 等 | 985 |
|-------------------------------------------------|-----|

### 实验研究/论著

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| 人葡萄膜黑色素瘤小鼠肝内种植模型生长行为研究 ····· 孟政杰, 包贝华, 苏宁                 | 989  |
| 大鼠结肠肿瘤组织 Wnt/PCP 信号通路相关因子<br>表达意义分析 ····· 王建, 赵振春, 白明东, 等 | 995  |
| 氟尿嘧啶联合环靶明对结肠癌治疗作用研究 ····· 杨君, 胡聪                          | 999  |
| 过表达 FAF1 基因慢病毒构建及对<br>人胃癌细胞凋亡影响 ····· 冯洁, 袁燕玲, 刘爱群, 等     | 1004 |
| 奥沙利铂联合多烯磷脂酰胆碱对<br>胃癌细胞增殖影响研究 ····· 姜韬, 宋浩, 赵园园, 等         | 1010 |

### 临床基础研究/论著

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| 胃癌组织 S100A11 蛋白表达临床意义研究 ····· 钱屹崑, 肖明兵, 倪润洲              | 1014 |
| 胃肠道间质瘤组织 ETV1 表达临床意义探讨 ····· 李宁, 郑绘霞, 肖虹, 等              | 1018 |
| 结直肠癌锯齿状病变 h-MLH1 基因甲基化状态<br>和蛋白表达意义研究 ····· 葛畅, 王鲁平, 许春伟 | 1022 |

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly    Established in March 1994    Volume 21, Number 13    July 14, 2014

## 临床应用研究/论著

血清唾液酸对消化道恶性肿瘤诊断与治疗临床价值探讨 ····· 于传亭, 厉吉霞, 鹿理友, 等    1028

## 荟萃分析/论著

腮腺良性肿瘤手术保留耳大神经临床价值 Meta 分析 ····· 孙荣昊, 李超, 樊晋川, 等    1031

## 短篇报道/论著

结肠促结缔组织增生性小圆细胞肿瘤一例报告 ····· 范德生, 詹松华, 李财宝, 等    1037

## 综述·讲座

肺癌 DW-MRI 临床应用研究进展 ····· 栾祖鹏, 徐亮, 李宝生    1040

活性氧与肿瘤研究进展 ····· 熊珊珊, 石英英, 石汉平    1045

## 动态·简讯

《中华肿瘤防治杂志》稿约 ····· 附 1

本刊已被下列科学文献数据库收录: 北京大学中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊、中国生物医学核心期刊、《中国学术期刊网络出版总库》、《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国学术期刊综合评价数据库》、“万方数据网”、“中文生物医学期刊文献数据库”、“中国生物医学文献数据库”、美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD)、美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)]、美国《乌利希国际期刊指南》、荷兰《医学文摘》(EMBASE)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ of BIOLOGY) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数]CN 11-5456/R\*1994\*s\*A4\*80\*zh+en\*P\*¥20.00\*5 000\*17\*2014-07

责任编辑    史本玲  
英文审校    李 敏 (特邀)  
统计学专家    李会庆 (特邀)

本刊法律顾问为山东博睿律师事务所  
律师: 郑毅    电话: 0531-82687278 82687279  
地址: 济南高新区环保科技园 A 座 5005 室 (250101)  
网址: www.boruilaw.com    E-mail: boruilawyer@163.com

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly    Established in March 1994    Volume 21, Number 13    July 14, 2014



ISSN 1673-5269  
CODEN ZZFZA8  
CN 11-5456/R

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

ZUO Wen-shu

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission  
of the People's Republic of China

Sponsors

China Preventive Medicine Association  
Shandong Tumor Hospital & Institute

Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer  
Prevention and Treatment

440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China  
Zip Code:250117

Tel:86-531-67626604

86-531-67626704

15315579177

Fax:86-531-87984783

E-mail:zgxlx@public.jn.sd.cn

http://www.cjcpt.org

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing, P. R. China, 100044

China Code No. 4917BM

Mail-Order

Circulation Section, Chinese Journal of Cancer  
Prevention and Treatment

440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China, 250117

Tel:86-531-67626516

15315579177

Fax:86-531-87984783

Price    RMB ¥ 20.00 per issue  
          US \$ 20.00 per issue

## CONTENTS IN BRIEF

### UPDATE / ORIGINAL ARTICLES

- 969    Preparation of NGR motif-integrated anti-EGFR single-chain Fv  
          and its antitumor activity  
          SHENG Wei-jin, SHANG Yue, ZHEN Yong-su.
- 974    Dynamic change of MCM7 during hepatocarcinogenesis in rat  
          OU Chao, QIN Hong, LUO Cheng-piao, et al.
- 980    Fast establishment of tissue microarray of gastric cancer and the detection of  
          Reg IV encoding product  
          CHEN Shuo, GOU Wen-feng, NIU Zhe-feng, et al.

### EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 985    Status of HPV infection among population of cervical cancer screening pilot  
          program in Wuxi New District  
          CHEN Ya-fen, ZHANG Yu-juan, CHEN Ming-hua, et al.

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 989    Establishment of a nude mouse model of intrahepatic implantation of human uveal  
          melanoma and studies on its growth behavior  
          MENG Zheng-jie, BAO Bei-hua, SU Ning.
- 995    Expression of Wnt7a, JNK and RhoA in Wnt/PCP signal pathway in the tissue  
          of rat colonic neoplasms  
          WANG Jian, ZHAO Zhen-chun, BAI Ming-dong, et al.
- 999    Evaluation of 5-FU in combination with Cyclopamine for colorectal cancer treatment  
          YANG Jun, HU Cong.

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第21卷 第13期 2014年7月14日出版

Construction of overexpression lentivirus of Fas associated factor 1 and its effects on apoptosis of human gastric cancer cell line

FENG Jie, YUAN Yan-ling, LIU Ai-qun, et al.

Effect of oxaliplatin combined with polyenephosphatidylcholine on proliferation of gastric cancer cells

JIANG Tao, SONG Hao, ZHAO Yuan-yuan, et al.

## CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Expression and clinical significance of S100A11 in gastric cancer Abstract

QIAN Yi-yin, XIAO Ming-bing, NI Run-zhou.

Expression of ETV1 and its clinical significance in tissue of gastrointestinal stromal tumor

LI Ning, ZHENG Hui-xia, XIAO Hong, et al.

Study of h-MLH1 gene promoter methylation and protein expression in colorectal serrated lesions

GE Chang, WANG Lu-ping, XU Chun-wei.

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Clinical values of the serum sialic acid in diagnosis and therapy in digestive tract malignant tumor

YU Chuan-ting, LI Ji-xia, LU Li-you, et al.

## META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

Clinical significance of preserving the great auricular nerve in parotidectomy: A Meta-analysis

SUN Rong-hao, LI Chao, FAN Jin-chuan, et al.

## REVIEWS ARTICLES

Research advance of diffusion magnetic resonance imaging of lung cancer

LUAN Zu-peng, XU Liang, LI Bao-sheng.

Research status of reactive oxygen species and tumor

XIONG Shan-shan, SHI Ying-ying, SHI Han-ping.

徽  
濟  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUIYINGILLU  
CHUANDONGTIANXIA



 齐鲁制药有限公司  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

CN 11-5456/R  
ISSN 1673-5269

邮发代号: 24-145  
代号: 4917BM

定价: 每期 20.00 元 (人民币)  
定价: 每期 20.00 元 (美元)