



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

中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2015年12月 第22卷 第23期

December 2015 Vol. 22 No. 23



CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



23>

9 771673 526159

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

23

2015

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第22卷 第23期 2015年12月14日出版



主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号
100044

主 办

中华预防医学会
北京市西城区鼓楼西大街154号
100009
山东省肿瘤防治研究院
山东省济南市济兗路440号
250117

编 辑

中华肿瘤防治杂志编辑委员会

出 版

《中华肿瘤防治杂志》社
山东省济南市济兗路440号
250117
编辑室: 86-531-67626604
编务室: 86-531-67626704
15315579177
传 真: 86-531-87984783
E-mail: zgzlz@public.jn.sd.cn
网 址: www.cjcpt.org

社 长 韩金祥

主 编 于金明

编辑部主任 左文述

广告经营许可证

3700004000003

印 刷

济南继东彩艺印刷有限公司

发 行

国内: 济南市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司

订 购

国内邮发代号: 24-145
国外发行代号: SM4917

定 价

国内 20.00 元(人民币)
国外 20.00 元(美元)

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5269
CN 11-5456/R

版权归中华肿瘤防治杂志社所有

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

流行病学研究/论著

新疆维吾尔族和汉族乳腺癌与 HLA-DRB1 基因多态性的分析 ·····	籍素芝, 古丽扎热叶·艾库拉, 朱相露, 等	1791
---------------------------------------	------------------------	------

实验研究/论著

丹参酮 II A 对柔红霉素致大鼠心肌损伤的保护作用及其机制 ·····	高雪可, 王叨, 张靖宇, 等	1797
siRNA 干扰 MACC1 表达对前列腺癌细胞株 PC-3 生长与侵袭影响研究 ·····	韦士勤, 李常颖, 李保国, 等	1803

临床基础研究/论著

脑胶质瘤组织 MIB2 蛋白表达临床意义分析 ·····	白剑, 张丽萍, 刘鸿, 等	1809
HER-2 阳性乳腺癌组织 MDM2 表达与曲妥珠单抗耐药的相关性分析 ·····	喻志华, 瞿智玲, 周晟, 等	1813
结直肠癌患者外周血 LAP+CD4+ 调节性 T 细胞的细胞因子谱分析 ·····	江志远, 钟武, 黄永红, 等	1819
DNA 倍体及 MDR1 与宫颈癌新辅助化疗耐药相关性分析 ·····	冯晓杰, 马一鸣, 王莉	1824

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 22, Number 23 December 14, 2015

临床应用研究/论著

POSSUM 评分预测食管癌患者手术风险价值的探讨	熊中华, 吴家玉, 刘真君, 等	1827
基于先验知识的宫颈癌调强计划自动优化的可行性研究	黄付静, 马长升, 祝爱峰, 等	1833
低能光子线术中放射治疗系统的剂量学特性分析和潜在临床应用	欧阳斌, 王振宇, 黄伯天, 等	1837

荟萃分析/论著

胃癌组织 HER-2 表达 Meta 分析	林莉, 王尤, 周福祥	1843
-----------------------	-------------	------

短篇报道/论著

厄洛替尼导致眼睫毛异常生长一例报告并文献复习	徐鹏, 李秀荣	1848
超声引导下粗针穿刺活检在甲状腺结节诊治中的作用	聂孟良, 张坤, 袁念勇, 等	1850
肺乳头状腺癌垂体转移一例报告并文献复习	靳腾龙, 孙红卫, 田研	1853

综述·讲座

循环肿瘤细胞免疫逃逸的研究进展	罗斌, 田建辉, 刘嘉湘	1856
-----------------	--------------	------

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 VJNZJ) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数]CN 11-5456/R*1994*s*A4*70*zh+en*P*¥20.00*5 000*15*2015-12

责任编辑 吕莹
英文审校 李敏(特邀)
统计学审校 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 E-mail: boruilawyer@163.com
地址: 济南高新区环保科技园 A 座 5005 室 (250101) 网址: www.boruilaw.com

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



Semimonthly Established in March 1994 Volume 22, Number 23 December 14, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of China
1st Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District,
Beijing 100044

Sponsors

China Preventive Medicine Association
154 Gulouxida Street, Xicheng District,
Beijing 100009
Shandong Cancer Hospital & Institute
440, Jiyan Road, Jinan 250117

Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer
Prevention and Treatment
440, Jiyan Road, Jinan 250117
Tel: 86-531-67626604
86-531-67626704
15315579177
Fax: 86-531-87984783
E-mail: zgxlx@public.jn.sd.cn
Http: //www.cjcpt.org

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

ZUO Wen-shu

Printing

Jinan Jidongcai Printing Co., Ltd.

Distributor

Domestic: Jinan Post Office
Overseas: China International Book
Trading Corporation
China Code No. 24-145
Foreign issue code No. SM4917

Mail-Order

Circulation Section, Chinese Journal of
Cancer Prevention and Treatment
440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China, 250117
Tel: 86-531-67626516 15315579177

CSSN

ISSN 1673-5269
CN 11-4529/R

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

CONTENTS IN BRIEF

EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1791** Relationship between the polymorphism of HLA-DRB1 allele and susceptibility to breast cancer in Uyghur and Han patients in the Xinjiang Region
JI Su-zhi, GULIZHAREYE Aikula, ZHU Xiang-lu, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1797** Protective effect and its mechanism of Tanshinone II A on daunorubicin-induced cardiomyocyte injury in rats
GAO Xue-ke, WANG Dao, ZHANG Jing-yu, et al.
- 1803** Inhibition effects of MACC1 siRNA on proliferation and invasion of human prostate carcinoma PC-3 cells
WEI Shi-qin, LI Chang-ying, LI Bao-guo, et al.

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1809** Clinical significance of MIB2 expression in human glioma tissues
BAI Jian, ZHANG Li-ping, LIU Hong, et al.
- 1813** MDM2 overexpression predicts trastuzumab resistance in HER-2 positive breast cancer tissues
YU Zhi-hua, QU Zhi-ling, ZHOU Sheng, et al.

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第22卷 第23期 2015年12月14日出版

1819 Cytokine profiles of LAP+CD4+Regulatory T cells in peripheral blood of colorectal carcinoma patients

JIANG Zhi-yuan, ZHONG Wu, HUANG Yong-hong, et al.

1824 Relationship between DNA ploidy type, MDR1 gene expression and the sensitivity to neoadjuvant chemotherapy of locally advanced cervical cancer

FENG Xiao-jie, MA Yi-ming, WANG Li.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

1827 Evaluation of POSSUM in predicting postoperative morbidity and mortality in patients with esophageal carcinoma

XIONG Zhong-hua, WU Jia-yu, LIU Zhen-jun, et al.

1833 Feasibility of knowledge-based IMRT planning automatic optimization for cervical cancer

HUANG Fu-jing, MA Chang-sheng, ZHU Ai-feng, et al.

1837 Dosimetry characteristics of a low energy photon intra-operative radiotherapy system and its potential in clinical application

OUYANG Bin, WANG Zhen-yu, HUANG Bo-tian, et al.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

1843 Clinicopathological and prognostic effective of HER-2 positive in resectable gastric cancer: a Meta-analysis

LIN Li, WANG You, ZHOU Fu-xiang.

REVIEWS ARTICLES

1856 Progress of immune escape of circulating tumor cells

LUO Bin, TIAN Jian-hui, LIU Jia-xiang.

徽
濟
魯
傳
動
天
下

HUIYINQILLU
CHUANDONGTIANXIA



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

CN 11-5456/R
ISSN 1673-5269

国内邮发代号: 24-145
国外发行代号: SM4917

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