



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2015年4月 第22卷 第8期

April 2015 Vol. 22 No. 8



CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



08>

9 771673 526159

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

8

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8期

2015年4月28日出版



社址

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

社址

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
山东省济南市济南路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
山东省济南市济南路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

广告部电话

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

全国各地邮局
邮发代号: 24-145

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

版权与印刷质量问题

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

- 大连市1991-2010年肺癌流行趋势分析 ····· 张莉梅, 张鹏强 569
济宁市市中区2012年恶性肿瘤发病和死亡分析 ····· 张丙银, 张传东, 刘艳军, 等 574

实验研究/论著

- H-ras12V促进肝肿瘤细胞脂肪变性机制探讨 ····· 李学凤, 陈军, 赵文, 等 579
敲低Plk1对人肝癌血管内皮细胞迁移影响研究 ····· 于慧杰, 吴晔, 李峰生, 等 584
针对核干因子腺病毒干扰载体构建
与干扰作用观察 ····· 韩崇旭, 孙艳, 许文荣, 等 588
PDCD5蛋白联合顺铂对A549细胞凋亡影响研究 ····· 苏帆, 李焕焕, 赵丹宁, 等 595

临床基础研究/论著

- 结节性甲状腺肿内非典型增生病变的克隆性
和CK19表达临床意义分析 ····· 初霞, 杨建华, 张喜卿, 等 599
肝癌组织EMP1表达生物学意义 ····· 孙国贵, 张洁, 刘青, 等 604
肝癌组织DLK1和Jagged1表达临床意义探讨 ····· 欧阳合意, 张艳丽, 陈小伍, 等 610

临床应用研究/论著

- 顶枕叶胶质瘤非共面三维适形放疗与调强放疗的
剂量学对比研究 ····· 苏琼菲, 王希成 614

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 22, Number 8 April 28, 2015

头颈部肿瘤放疗单模板自动轮廓勾画软件的应用 ·····	胡江, 王明理, 徐林, 等	618
肝癌患者肝动脉化疗栓塞术后血液指标对栓塞综合征预测价值分析 ·····	臧爽, 陈路锋, 牛猛, 等	623
口服造影剂对胰腺癌容积旋转调强放疗剂量分布的影响 ·····	牛静, 谭丽娜, 孙晓欢, 等	629
伽玛刀治疗 40 例骨肉瘤肺转移患者的生存分析 ·····	王春燕, 汤丽娜, 祁伟祥, 等	633

荟萃分析 / 论著

厄洛替尼与化疗二线治疗晚期非小细胞肺癌疗效 Meta 分析 ·····	杨亚利, 杨媚, 白鸽, 等	637
-------------------------------------	----------------	-----

综述 · 讲座

microRNAs 与 ABC 转运蛋白介导的肿瘤多药耐药研究进展 ·····	潘霞, 王智慧, 雷小勇	644
---	--------------	-----

动态 · 简讯

《中华肿瘤防治杂志》稿约 ·····	附 1
2015 中国国际肿瘤营养学论坛、第三届全国肿瘤营养与支持治疗学术会议、第一届海峡两岸肿瘤营养高峰论坛 ·····	附 3

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*90*zh+en*P*¥20.00*5 000*16*2015-04

责任编辑 王秀华
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
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 22, Number 8 April 28, 2015



Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of China
1# 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: zgzx@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. 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

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

- 569 Epidemic trend of lung cancer incidence from 1991 to 2010 in Dalian City
ZHANG Li-mei, ZHANG Peng-qiang.
- 574 Analysis of malignant tumors incidence and mortality of
Jining central district in 2012
ZHANG Bing-yin, ZHANG Chuan-dong, LIU Yan-jun, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 579 Mechanism of H-ras12V inducing steatosis of liver tumor cells
LI Xue-feng, CHEN Jun, ZHAO Wen, et al.
- 584 Influence of knocking down Plk1 on migration of human hepatocellular carcinoma
tumor-derived endothelial cells
YU Hui-jie, WU Ye, LI Feng-sheng, et al.
- 588 Construction of RNAi adenovirus targeting nucleostemin
and its gene silencing function
HAN Chong-xu, SUN Yan, XU Wen-rong, et al.
- 595 Effect of PDCD5 protein combined cisplatin on apoptosis in A549 cells
SU Fan, LI Huan-huan, ZHAO Dan-ning, 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8期 2015年4月28日出版

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

599 Clinical significance of clonality and CK19 expression in atypical hyperplasia in nodular goiters

CHU Xia, YANG Jian-hua, ZHANG Xi-qing, et al.

604 Expression and effect of EMP1 on cell biology in liver carcinoma

SUN Guo-gui, ZHANG Jie, LIU Qing, et al.

610 Correlation analysis and clinic significance of DLK1 and Jagged1 in hepatocellular carcinoma tissues

OYANG He-yi, ZHANG Yan-li, CHEN Xiao-wu, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

614 Dosimetric comparison of IMRT and non-coplanar beam in 3D-CRT for parietal-occipital lobe of brain gliomas

SU Qiong-fei, WANG Xi-cheng.

618 Application of single-template atlas-based auto-segmentation in head and neck carcinoma

HU Jiang, WANG Ming-li, XU Lin, et al.

623 Relationship between blood indices and embolism syndrome in the hepatocellular carcinoma patients who underwent TACE

ZANG Shuang, CHEN Lu-feng, NIU Meng, et al.

629 Influence of oral contrast medium on dose calculation of volumetric modulated radiotherapy for pancreatic cancer

NIU Jing, TAN Li-na, SUN Xiao-huan, et al.

633 Survival analysis of gamma knife treating 40 osteosarcoma patients with pulmonary metastasis

WANG Chun-yan, TANG Li-na, QI Wei-xiang, et al.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

637 Efficacy of erlotinib versus chemotherapy in the second-line therapy of advanced non-small cell lung cancer:

A Meta-analysis

YANG Ya-li, YANG Mei, BAI Ge, et al.

REVIEWS ARTICLES

644 Association of microRNAs with tumor multi-drug resistance mediated by ABC transporter proteins

PAN Xia, WANG Zhi-hui, LEI Xiao-yong.

徽
濟
魯
傳
動
天
下

HUIYINGILU
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)