



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2015年9月 第22卷 第18期

September 2015 Vol. 22 No. 18



CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



18>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

18

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18期

2015年9月28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

田湾核电站周围地区2001-2012年

甲状腺癌发病分析 ·····董建梅, 李伟伟, 秦绪成, 等 1417

唐山地区EBV及HPV感染与口咽鳞癌

预后相关性分析 ·····吴蒙, 孙玉满, 刘宏侠, 等 1422

实验研究/论著

磁性纳米四氧化三铁协同表柔比星逆转MCF-7/

ADR细胞多药耐药研究 ·····叶园园, 陈园园, 徐枫, 等 1428

重离子束和X射线对NCI-H520细胞周期

和凋亡影响比较 ·····冉俊涛, 杨立娜, 张秋宁, 等 1434

Annexin A5沉默对ERK1/2 MAPK-Bax凋亡通路

影响和意义 ·····高丕尧, 李通, 高枫, 等 1440

CRISPR/Cas系统干扰HPV16 E6基因对SiHa细胞

增殖和凋亡影响 ·····朱承义, 夏薇, 魏波, 等 1445

临床基础研究/论著

喉鳞状细胞癌组织Twist表达与上皮-间质转化

相关性分析 ·····平金良, 顾栋桦, 徐炜, 等 1451

乳腺癌组织Beclin1和EMT相关分子标志物表达

及其临床意义探讨 ·····焦庆丽, 吴爱国, 邵国利, 等 1456

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 22, Number 18 September 28, 2015

临床应用研究/论著

脑膜转移癌 58 例预后因素分析 ·····	孙亚方, 孙增峰, 余春华, 等	1461
老年多形性胶质母细胞瘤术后替莫唑胺同步放疗临床观察 ·····	孙涛, 董莹, 张矛	1466
应用海马保护技术预防全脑放疗患者认知功能障碍研究 ·····	汪步海, 李颖, 刘丽琴, 等	1470
进展期胃癌术中术后腹腔热灌注化疗初步结果分析 ·····	张跃, 柴杰, 张毅, 等	1475
乳腺癌新辅助化疗病理缓解率与组织学及分子标志相关性分析 ·····	曹一鸣, 韦长元, 黄平, 等	1479
局部进展期胃癌术后放化疗与单纯化疗疗效观察 ·····	陶新节, 杨林, 陈象逊, 等	1484

短篇报道/论著

颅骨磷酸盐尿性间叶性肿瘤一例报告并文献复习 ·····	李红, 谈顺	1488
母细胞性浆细胞样树突细胞肿瘤一例报告并文献复习 ·····	于亚平, 宋萍, 梅建刚, 等	1491

综述·讲座

血液循环 DNA 与肿瘤基因突变检测研究现状 ·····	曾倩, 宋现让	1496
------------------------------	---------	------

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 BIOSIS) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数]CN 11-5456/R*1994*s*A4*84*zh+en*P*¥20.00*5 000*17*2015-09

责任编辑 边 莉
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 18 September 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. 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

- 1417 Analysis of incidence of thyroid cancer in the area around Tianwan Nuclear Power
 Plant from 2001 to 2012
DONG Jian-mei, LI Wei-wei, QIN Xu-cheng, et al.
- 1422 Predictive value of EBV and HPV infection for prognosis of oropharyngeal
 squamous cell carcinoma in Tangshan Area
WU Meng, SUN Yu-man, LIU Hong-xia, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1428 Effect of magnetic nanoparticles of Fe_3O_4 and epirubicin on the reversal of
 multidrug resistance in human breast cancer MCF-7/ADR cells
YE Yuan-yuan, CHEN Yuan-yuan, XU Feng, et al.
- 1434 Cell-cycle arrest and induction of apoptosis by heavy ion and X-ray radiation
 on lung cancer cells NCI-H520: a comparative study
RAN Jun-tao, YANG Li-na, ZHANG Qiu-ning, et al.
- 1440 Annexin A5 silence for the influence and significance of
 ERK1/2MAPK-Bax apoptosis pathway
GAO Pi-yao, LI Tong, GAO Feng, et al.
- 1445 Inhibitory effect of CRISPR/Cas system on HPV16 E6 gene
 in cervical cancer cell line SiHa
ZHU Cheng-yi, XIA Wei, WEI Bo, 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18期 2015年9月28日出版

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

1451 Relationship between Twist protein expression and epithelia-mesenchymal transition in laryngeal squamous carcinoma and its clinic significance

PING Jin-liang, GU Dong-hua, XU Wei, et al.

1458 Expressions and clinical significance of Beclin1 and markers of EMT in breast carcinoma tissues

JIAO Qing-li, WU Ai-guo, SHAO Guo-li, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

1461 Prognostic factors in 58 patients with leptomeningeal metastases

SUN Ya-fang, SUN Zeng-feng, SHE Chun-hua, et al.

1468 Clinical observation of curative effect and adverse reaction of postoperative synchronous intensity modulated radiation therapy combined with temozolomide for the elderly glioblastoma multiforme

SUN Tao, DONG Ying, ZHANG Mao.

1470 Application of hippocampal protection technology to prevent cognitive dysfunction in patients with whole brain radiation therapy

WANG Bu-hai, LI Ying, LIU Li-qin, et al.

1475 Application and curative effect of intraperitoneal hyperthermic chemoperfusion on the patients with gastric cancer

ZHANG Yue, CHAI Jie, ZHANG Yi, et al.

1479 Analysis of the impact of histopathology and molecular markers on pathological complete response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer

CAO Yi-ming, WEI Chang-yuan, HUANG Ping, et al.

1484 Clinical effect of chemoradiotherapy compared with chemotherapy alone in patients with locally advanced gastric cancer after gastrectomy

TAO Xin-jie, YANG Lin, CHEN Xiang-xun, et al.

REVIEWS ARTICLES

1496 Research of blood circulating DNA in detecting tumor gene mutation

ZENG Qian, SONG Xian-rang.

微
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

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)