

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-9801

CN 11-5355 / R

肿瘤研究与临床®

ZHONGLIU YANJIU YU LINCHUANG

2013年5月 第25卷 第5期

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 25 Number 5

May 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL

ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第25卷 第5期 2013年5月28日出版

主管
中华人民共和国国家卫生和计划
生育委员会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
山西省肿瘤研究所
030013,太原市职工新街3号
山西省肿瘤医院
030013,太原市职工新街3号

编辑
肿瘤研究与临床杂志编辑委员会
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:zlyjylc@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.zlyjylc.com.cn

社长
王国平

总编辑
梁小波

编辑部主任
贾力涛

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
1400004000051

印刷
太原红星印刷厂
030027,太原市兴华街九丰路9号

发行
范围:公开
国内:山西省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 MO4755

订购
全国各地邮政局
邮发代号 22-137

邮购
肿瘤研究与临床杂志编辑部
030013,太原市职工新街3号
电话:(0351)4650389,4650386,4651416
传真:(0351)4651415
Email:zlyjylc@163.com

定价
每期6.00元,全年72.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1006-9801
CN 11-5355/R

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有
论文不代表中华医学会和本刊编
委会观点

本刊如有印装质量问题,请向本
刊编辑部调换

目次

论著

乳腺癌 MRMT-1 细胞局部骨转移大鼠模型的

研究 姚暄 贾立群 谭煌英等 289

结直肠癌多不饱和脂肪酸代谢与 $\Delta 6$ 脱饱和酶

关系的研究 杨凯 田文 董矜等 293

消化系统神经内分泌肿瘤 77 例免疫组织化学、

神经元特异性烯醇化酶水平及生长抑素

受体显像结果分析 于江媛 林保和 李洁等 296

miR-33 对 B16F10 细胞株增殖和凋亡的

影响 李文波 周建大 谢慧清 300

间隙连接蛋白 Cx43 基因在肺腺癌中的表达

及意义 李国 王建利 陈武等 303

吉非替尼一线治疗 70 岁以上肺腺癌的

临床分析 王若天 支修益 张毅等 306

FRAT1 和 β -catenin 在人类脑胶质瘤中的

表达及其意义 郭庚 章翔 蒯东等 309

正电子发射计算机断层扫描-计算机断层

扫描在诊断胃肠道恶性肿瘤中的

临床应用 刘路光 丁连安 赵延东等 312

结肠腺癌发生发展过程中增殖能力

和抗凋亡因素的变化特点 崔阳阳 陆建波 王京晔等 316

钼靶引导下乳腺穿刺活组织检查 278 例 ...

刘剑成 范秀丽 赵晚苗等 320

螺旋 CT 对腹部平滑肌肉瘤的诊断价值

王艳艳 原凌 徐树明等 322

大分割与常规分割适形放射治疗复发转移

子宫颈癌疗效分析 苏晓科 王霞 马晓捷等 325

吉西他滨热化疗灌注联合卡铂肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌临床研究	... 骆俊朋 胡鸿涛 姚全军等	328
成年人嗜血细胞综合征 18 例临床分析	冯慧 刘新建 李玉富等	332
肺癌患者放射性肺炎相关因素分析	戚秀荣 张树平 赵忠仁等	336
雌、孕激素受体及人类表皮生长因子受体-2 在甲状腺乳头状癌中的表达及其临床意义	靳英 王颖 李峰等	339

短篇论著

三维钼靶定位及 Mammotome 微创旋切系统切除不可触及乳腺微小钙化灶的研究	王承正 袁鹏 吴军召等	342
手术治疗的老年与青年肺癌患者临床病理特征对比	陈延治 刘丹 赵玉霞等	343
乳头浸润性汗管瘤样腺瘤三例临床病理分析	白继花 张煜君 史爱学等	345
支气管针吸活组织检查在支气管肺癌诊断与分期中的价值	龚亨文 刘春云 陈谦等	347
新诊断多发性骨髓瘤的临床特征及疗效分析	杨慧华	348
三阴性乳腺癌 96 例临床特征与预后分析	王传省 张芳	350

综述

进展期胃癌腹腔镜淋巴结清扫的研究进展	任宝清 董剑宏	353
胃癌基因改变的研究进展	蒲汪旻 李凯 邢春根	355
蛋白质组学在辐射相关肿瘤研究中的应用	生卫红 王明科 冉新泽	358

短篇及个案报告

喉恶性纤维组织细胞瘤一例	薛令军 李培梅 杨玉香	308
--------------	-------------	-----

简讯·启事

本刊征订启事	中文目次二	
2013 海峡两岸血液肿瘤高峰论坛暨第九届全国难治性白血病学术研讨会、第五届全国难治性淋巴瘤学术研讨会、第五届全国多发性骨髓瘤学术研讨会		
(全国血液肿瘤诊治继续医学教育学习班)征文启事		352

中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约	英文目次后	
--------------------	-------	--

本期执行编委 梁小波 王钦红 李绍林 李辉 本期责任编辑 贾力涛 英文编辑 郑嶠 责任排版 冯莉

本刊征订启事

《肿瘤研究与临床》是由中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管,中华医学会、山西省肿瘤研究所、山西省肿瘤医院主办的肿瘤学专业学术期刊,是中华医学会系列杂志之一,被美国《化学文摘》(CA)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)、“WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)”等国际著名检索期刊及国内各大检索数据库收录,为中国科技核心期刊、中国生物医学核心期刊、中国肿瘤学类核心期刊。主要栏目:专论、专家讲坛、论著、短篇论著、调查报告、讲座、综述、个案报告、消息等。

《肿瘤研究与临床》为月刊,大 16 开,72 页,随文插印彩图,每月 28 日出版。每期定价 6.00 元,全年 72.00 元。ISSN 1006-9801 CN 11-5355/R。邮发代号:22-137。国外发行代号:MO4755(中国图书贸易总公司),全国各地邮局(所)均可订阅。如邮局订阅延误,可直接汇款至编辑部补订。

联系地址:山西省太原市职工新街 3 号 邮编:030013
联系电话:0351-4651416,4650389,4650386 传真:0351-4651415
Email:zlyjylc@163.com, zlyjylc@sina.com 网址: http://www.zlyjylc.com.cn

《肿瘤研究与临床》编辑部

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 25, Number 5 May 28, 2013

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

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Shanxi Cancer Institute
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Shanxi Cancer Hospital
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China

Editing
Editorial Board of Cancer Research
and Clinic
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel: 0086-351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0086-351-4651415
Email: zlyjylc@163.com
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.zlyjylc.com.cn>

President
WANG Guo-ping (王国平)

Editor-in-Chief
LIANG Xiao-bo (梁小波)

Managing Director
JIA Li-tao (贾力涛)

Publishing
Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing
Taiyuan Hongxing Printing House
9 Jiufenglu, Xinhuaajie, Taiyuan 030027,
China

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M04755

Mail-Order
Editorial Board of Cancer Research
and Clinic
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China
Tel: 0086-351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0086-351-4651415
Email: zlyjylc@163.com

CSSN
ISSN 1006-9801
CN 11-5355/R

**Copyright © 2013 by the
Chinese Medical Association**

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

Research of rat model of bone metastasis from rat mammary tumor MRMT-1 cells	289
YAO Xuan, JIA Li-qun, TAN Huang-ying, et al	
Metabolism of polyunsaturated fatty acid and its relationship with $\Delta 6$ desaturase activity in colorectal cancer	293
YANG Kai, TIAN Wen, DONG Jin, et al	
Analysis of immunohistochemistry staining, neuronspecific enolase level and somatostatin receptor scintigraphy of 77 cases with digestive neuroendocrine neoplasm	296
YU Jiang-yuan, LIN Bao-he, LI Jie, et al	
Effect of miR-33 on proliferation and apoptosis of B16F10 cell line	300
LI Wen-bo, ZHOU Jian-da, XIE Hui-qing	
Expression of Cx43 in human lung adenocarcinoma and its significance	303
LI Guo, WANG Jian-li, CHEN Wu, et al	
Clinic outcome of gefitinib as the first line treatment in elderly patients with lung adenocarcinoma	306
WANG Ruo-tian, ZHI Xiu-yi, ZHANG Yi, et al	
Expression of FRAT1 and β -catenin in human brain glioma and their significances	309
GUO Geng, ZHANG Xiang, KUAI Dong, et al	
Clinical application of positron emission tomography-computed tomography in the diagnosis of gastrointestinal tumors	312
LIU Lu-guang, DING Lian-an, ZHAO Yan-dong, et al	
Variation of cell proliferous capability and antiapoptosis factors in colon carcinogenesis	316
CUI Yang-yang, LU Jian-bo, WANG Jing-ye, et al	
Analysis of 278 breast biopsy cases guided by mammography	320
LIU Jian-cheng, FAN Xiu-li, ZHAO Wan-miao, et al	
Diagnosis value of spiral CT in leiomyosarcoma of abdomen	322
WANG Yan-yan, YUAN Ling, XU Shu-ming, et al	
Observation of the effect of high-dose three-dimensional conformal radiotherapy on recurrence and metastasis cervical cancer	325
SU Xiao-ke, WANG Xia, MA Xiao-jie, et al	
Gemcitabine transcatheter arterial heated chemotherapy combined with carboplatin transcatheter arterial chemoembolization for primary hepatocellular carcinoma	328
LUO Jun-peng, HU Hong-tao, YAO Quan-jun, et al	
Clinical analysis of 18 adult patients with hemophagocytic syndrome	332
FENG Hui, LIU Xin-jian, LI Yu-fu, et al	
Analysis on the risk factors of radiation pneumonitis in lung cancer patients	336
QI Xiu-rong, ZHANG Shu-ping, ZHAO Zhong-ren, et al	
Expressions of ER, PR and CerbB-2 in papillary thyroid carcinoma and their clinical significances	339
JIN Ying, WANG Ying, LI Feng, et al	

Reviews

Research progress of laparoscopic-assisted lymphadenectomy in patients with advanced gastric cancer	353
REN Bao-qing, DONG Jian-hong	
Research progress of gene changes in gastric cancer	355
PU Wang-yang, LI Kai, XING Chun-gen	
Application of proteomics in radiation-related cancer research	358
SHENG Wei-hong, WANG Ming-ke, RAN Xin-ze	