

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

2010年3月 第22卷 第3期

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 22 Number 3

March 2010



ISSN 1006-9801



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

肿瘤研究与临床®

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第22卷 第3期 2010年3月28日出版

主管
中华人民共和国卫生部

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
中华医学会杂志社
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
国内:山西省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 MO4755

订购
全国各地邮电局
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

2010年版权归中华医学会所有

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

专论

手术治疗在乳腺癌综合治疗中的地位 孙强 145

乳腺癌术后即刻乳房重建的相关问题探讨 蒋宏传 董懿 全红 148

专家讲坛

乳腺癌芳香化酶抑制剂辅助内分泌治疗:序贯或初始
应用争论的结束?——解读 BIG1-98 临床试验 ... 陈小松 沈坤炜 152

论著

建立乳腺癌骨转移动物模型方法的比较研究
..... 张帆 姜军 齐晓伟等 155

乳腺增生与乳腺癌组织中雌激素受体、孕激素受体的
表达差异及其临床意义 田志军 安毅 王振军 158

乳腺原发性鳞状细胞癌16例临床病理分析 ... 蹇顺海 文彬 黄一凡 161

早期乳腺癌患者外周血 CK19 mRNA 阳性循环
细胞检测及其临床意义 陈艳 邹天宁 王熙才等 164

分化抑制因子1、p53在人类乳腺癌中的表达
及其临床意义 何津 张景华 168

导管内乳头状瘤癌变52例临床分析 王一澎 钟宇新 陈国际等 171

骨髓微转移在乳腺癌预后判断中的作用 刘运江 刘现义 王丽 175

乳腺癌患者T细胞受体基因重排及CDR3区
序列分析 张建波 宋永平 于庆凯等 179

乳腺癌保乳术后调强放疗与常规放疗的
剂量学比较 王嘉伟 张树平 182

肺组织标本荧光定量PCR内参基因精确性鉴定
..... 白晓燕 林嘉颖 吴一龙 186

大鼠中确定 ^{90}Y 或 ^{177}Lu 标定的单克隆抗体 BR96 的最大耐受剂量——

同源性肿瘤模型的建立	王中敏 侯庆 Martenson L 等	189
腹腔镜进展期胃癌根治术的临床疗效	董剑宏 董静逊 黄庆兴等	193
大鼠体内环磷酰胺和顺铂联合用药的药代动力学初步研究	郝志英 李青山	196

短篇论著

TE 和 TP 方案治疗转移性乳腺癌的临床观察	霍小趁 贺新爱	200
乳腺叶状肿瘤 16 例	曹树芝 张金燕 靳彩霞	201
多西紫杉醇联合长春瑞滨治疗蒽环类药物耐药复发转移性乳腺癌的临床研究	田富国	203

调查报告

我国部分地区乳腺癌患病情况调查	刘丽媛 唐金海 张瑾等	206
-----------------------	-------------	-----

综述

瘦素与恶性肿瘤形成的关系	效小莉 濮德敏	208
循环内皮细胞与肿瘤血管生成的关系	韩晓 王哲海	211
基因疫苗在肿瘤免疫研究中的进展	周小林 薛振伟	214

读者·作者·编者

本刊常用缩写词汇		205
----------------	--	-----

简讯·启事

第七届全国难治性白血病学术研讨会、第二届全国难治性淋巴瘤学术研讨会暨第三届全国 多发性骨髓瘤学术研讨会(全国血液肿瘤继续教育学习班)通知	中文目次二	
第六届上海国际大肠癌高峰论坛会议通知		181

中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约	英文目次后	
中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志协办单位名单		174
中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志特邀编委名单		188

本期执行编委 梁小波 白润萍 王振军 沈坤炜 本期责任编辑 白润萍 英文编辑 席志宾 责任排版 冯莉

第七届全国难治性白血病学术研讨会、第二届全国难治性淋巴瘤 学术研讨会暨第三届全国多发性骨髓瘤学术研讨会 (全国血液肿瘤继续教育学习班)通知 2010年4月9日-4月13日,贵州·贵阳 主办单位:中华医学会白血病·淋巴瘤杂志社 协办单位:贵阳医学院附属医院

“第七届全国难治性白血病学术研讨会、第二届全国难治性淋巴瘤学术研讨会暨第三届全国多发性骨髓瘤学术研讨会(全国血液肿瘤继续教育学习班)”定于2010年4月9日至4月13日在贵州省贵阳市召开。会议将邀请国际、国内知名专家就白血病、淋巴瘤及多发性骨髓瘤研究中目前最受关注的问题作专题报告,并就“难治性白血病、难治性淋巴瘤、多发性骨髓瘤的诊断治疗标准”进行学术交流。

会议备案为国家级继续医学教育项目,与会者将被授予国家级继续医学教育学分10分。大会组委会热忱欢迎各位同道参会、交流,并将竭诚提供优良的服务。

报到时间:2010年4月9日全天;地点:紫林宾馆(贵州省贵阳市云岩区延安中路110号)。电话:0851-5287100

会议贵阳接待联系人:秦蓉(18908500498)、王刚(13985058155)

会议联系人:贾力涛(13803411112)、张俊伟(13007070472)

电话:0351-4650389、4650386;传真:0351-4651415;Email:bxblbl@163.com;网址:www.bxblbl.com.cn

CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly Established in March 1986 Volume 22, Number 3 March 28, 2010

Responsible Institution

Ministry of Health, P.R.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

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel/Fax: 0086-10-85158180
Email: office@ema.org.cn

Printing

Taiyuan Hongxing Printing House
9 Jufeng Road, 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: 0351-4650389, 4650386, 4651416
Fax: 0351-4651415
Email: zlyjylc@163.com

CSSN

ISSN 1006-9801
CN 11-5355/R

Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

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

Editorial

- Role of surgery in multidisciplinary treatment of breast cancer** 145
SUN Qiang
Immediate breast reconstruction after radical mastectomy 148
JIANG Hong-chuan, DONG Yi, QUAN Hong

Expert forum

- Aromatase inhibitors in adjuvant endocrine treatment of breast cancer:
ending the debate of sequence or upfront?—interpretation of
BIG 1-98 clinical trial** 152
CHEN Xiao-song, SHEN Kun-wei

Original articles

- A comparative study of four methods for establishing animal models
of human breast cancer bone metastasis** 155
ZHANG Fan, JIANG Jun, QI Xiao-wei, et al
**Expression of ER and PR in hyperplasia of mammary glands and
breast cancer** 158
TIAN Zhi-jun, AN Yi, WANG Zhen-jun
**Clinicopathologic characteristics of primary squamous cell carcinoma
of the breast** 161
JIAN Shun-hai, WEN Bin, HUANG Yi-fan
**Detection and significance of CK19 mRNA-positive circulating tumor cells
in peripheral blood of patients with early breast cancer** 164
CHEN Yan, ZOU Tian-ning, WANG Xi-cai, et al
**Expression and clinical significance of Id1 and p53 in human breast
cancer** 168
HE Jin, ZHANG Jing-hua
**Clinical analysis of 52 cases of carcinomatous change of breast
intraductal papilloma** 171
WANG Yi-peng, ZHONG Yu-xin, CHEN Guo-ji, et al
**The role of bone marrow micrometastasis in breast cancer in judging
prognosis** 175
LIU Yun-jiang, LIU Xian-yi, WANG Li
**Analysis of the TCR β -chain gene rearrangement and CDR3 repertoire
in patients with breast cancer** 179
ZHANG Jian-bo, SONG Yong-ping, YU Qing-kai, et al
**A dosimetric comparison of intensity-modulated radiotherapy versus
conventional tangential irradiation for breast cancer after
breast-conserving surgery** 182
WANG Jia-wei, ZHANG Shu-ping
**Identification of the reference genes' accuracy for lung tissue specimens
by real-time quantitative PCR** 186
BAI Xiao-yan, LIN Jia-ying, WU Yi-long
**Determining maximal tolerable dose of the MAb BR96 labeled with
90Y or 177Lu in rats-establishment of a syngeneic tumor model** 189
WANG Zhong-min, HOU Qing, Mrtenson L, et al
**Clinical application of laparoscopic-assisted radical gastrectomy
for advanced gastric cancer** 193
DONG Jian-hong, DONG Jing-xun, HUANG Qing-xing, et al
Preliminary pharmacokinetics study of CTX combination with DDP in rat ... 196
HAO Zhi-ying, LI Qing-shan

Investigation report

- The prevalence of breast cancer in parts of China** 206
LIU Li-yuan, TANG Jin-hai, ZHANG Jin, et al

Reviews

- The relationship between leptin and malignant tumor formation** 208
XIAO Xiao-li, PU De-min
Relationship between circulating endothelial cells and tumor angiogenesis ... 211
HAN Xiao, WANG Zhe-hai
Advance in DNA tumor vaccine 214
XUE Zhen-wei, ZHOU Xiao-lin