

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3766
CN 11-2152/R

中华肿瘤杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU ZAZHI

2013年12月 第35卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Volume 35 Number 12

December 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3766



9 770253 376139



中华肿瘤杂志®

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

月刊 1979年3月创刊 第35卷 第12期 2013年12月23日出版

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华肿瘤杂志编辑委员会
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号
电话:0086-10-67788231
Email: zhonghualzhongliu@163.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
赫捷

编辑部主任
谭颖波

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
中华肿瘤杂志编辑部
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号
电话(传真): 0086-10-67762118

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京友谊印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 北京报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号 M99

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-47

邮购
中华肿瘤杂志编辑部
100021,北京市朝阳区潘家园南里17号
电话: 0086-10-67788231, 67762118
Email: zhonghualzhongliu@163.com

定价
每期22.00元, 全年264.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3766
CN 11-2152/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, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

第35卷终, 本期附有索引

专题综述

早期乳腺癌保乳术后部分乳腺外照射靶区的确定

..... 丁昀 王玮 李建彬 881

基础研究

miR-202 对多发性骨髓瘤细胞中B细胞

活化因子表达的调节作用及其机制

..... 郁佳佳 申娟娟 王旭东等 886

Bcl-2 siRNA 联合10-羟基喜树碱治疗小鼠

H₂₂肝癌移植瘤的效果 胡洪华 宋海星 892

应用抑制性消减杂交技术筛选的肾癌相关基因

SIPL1 对肾癌细胞生物学功能和耐药的影响

..... 李春燕 姚安梅 常小宁等 897

临床研究

水通道蛋白1在乳腺癌细胞质中的表达

及其与患者临床病理特征和预后的关系

..... 张斌 刘芳芳 马勇杰等 904

肺癌患者外周血中单个核细胞表面程序性死亡

蛋白1及其受体的表达和生物学意义 胥萍 陈慧 陈永井等 910

正常宫颈鳞状上皮内瘤变与宫颈鳞癌组织的

差异表达蛋白分析 赵群 吴玉梅 何玥等 914

适度深吸气呼吸控制下部分乳腺外照射时

不同参照物配准对银夹构成几何体

位移的影响 李建彬 张秋实 马志芳等 921

临床应用

缩野调强放射治疗在中晚期宫颈癌

治疗中的应用价值 杜雪莲 盛修贵 王聪等 925

子宫内膜癌不同手术方式的术后并发症

评估 高敏 高雨农 燕鑫等 932

小剂量卡维地洛联合坎地沙坦在乳腺癌辅助化疗中预防蒽环类药物 心脏毒性的作用	刘良 刘兆喆 刘永叶等	936
72 例乳腺癌患者化疗失败后个体化治疗的远期疗效及预后影响因素	聂冬 尤庆山 栾谨微等	941

预防研究

不同 TNM 分期乳腺癌患者的规范治疗成本分析	李卉 黄源 黄蓉等	946
-------------------------------	-----------	-----

病例报告

厄洛替尼治疗肺腺癌眼内转移一例	马一杰 吕慧芳 尚艺曼等	951
-----------------------	--------------	-----

读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求		885
本刊“预防研究”栏目征稿启事		909
关于论文写作中的作者署名与志谢		931
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		935
中华医学会系列杂志标注数字对象唯一标识符		945
关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知		950

中华肿瘤杂志 2013 年第 35 卷主题词索引		952
--------------------------------	--	-----

中华肿瘤杂志第七届编辑委员会成员名单	英文目次后	
--------------------------	-------	--

本刊稿约见本卷第 1 期第 78 页和第 7 期第558页

本期责任编辑 金琦

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Monthly Established in March 1979 Volume 35, Number 12 December 23, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Oncology
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100021, China
Tel: 0086-10-67788231
Email: zhonghualzhongliu@163.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

HE Jie (赫捷)

Managing Director

TAN Ying-bo (谭颖波)

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

Beijing Youyi Printing Limited
Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M99

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Oncology
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100021, China
Tel: 0086-10-67788231, 67762118
Email: zhonghualzhongliu@163.com

CSSN

ISSN 0253-3766
CN 11-2152/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 opin-
ions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associ-
ation or the Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

REVIEWS

- Current status of research on target delineation of partial breast
external irradiation after breast-preserving surgery of early
breast cancer patients 881
DING Yun, WANG Wei, LI Jian-bin

BASIC RESEARCH

- Effect of miR-202 on the growth of multiple myeloma cells via regulating B
cell-activating factor and the underlying mechanism 886
YU Jia-jia, SHEN Xian-juan, WANG Xu-dong, et al
- Efficacy of treatment with siRNA targeting Bcl-2 in combination
with HCPT against transplanted H₂₂ hepatoma in mice 892
HU Hong-hua, SONG Hai-xing
- Effects of SIPL1 screened by suppression subtractive hybridization (SSH)
on biological function and drug resistance of renal cell carcinoma cells
..... 897
LI Chun-yan, YAO An-mei, CHANG Xiao-ning, et al

CLINICAL INVESTIGATIONS

- Cytoplasmic expression of aquaporin-1 in breast cancer cells
and its relationship with clinicopathological characteristics
and prognosis 904
ZHANG Bin, LIU Fang-fang, MA Yong-jie, et al
- Expression of PD-1/PD-L1 in peripheral blood mononuclear cells
in lung cancer patients and its biological significance 910
XU Ping, CHEN Hui, CHEN Yong-jing, et al
- Analysis of differentially expressed proteins in normal cervix, cervical
intraepithelial neoplasia and cervical squamous carcinoma tissues 914
ZHAO Qun, WU Yu-mei, HE Yue, et al
- Influence of registration based on different reference markers on the
displacement of the geometry consisted of all clips in the cavity
for external-beam partial breast irradiation at moderate deep
inspiration breath holding 921
LI Jian-bin, ZHANG Qiu-shi, MA Zhi-fang, et al

CLINICAL APPLICATIONS

- Application value of reduced field intensity modulated radiation therapy
for advanced cervical cancer 925
DU Xue-lian, SHENG Xiu-gui, WANG Cong, et al
- Evaluation of complications of different operation modes in endometrial
cancer 932
GAO Min, GAO Yu-nong, YAN Xin, et al
- Preventive effect of low-dose carvedilol combined with candesartan
on the cardiotoxicity of anthracycline drugs in the adjuvant
chemotherapy of breast cancer 936
LIU Liang, LIU Zhao-zhe, LIU Yong-ye, et al
- Long-term results of personalized treatment in 72 breast cancer
patients who failed chemotherapy 941
NIE Dong, YOU Qing-shan, LUAN Jing-wei, et al

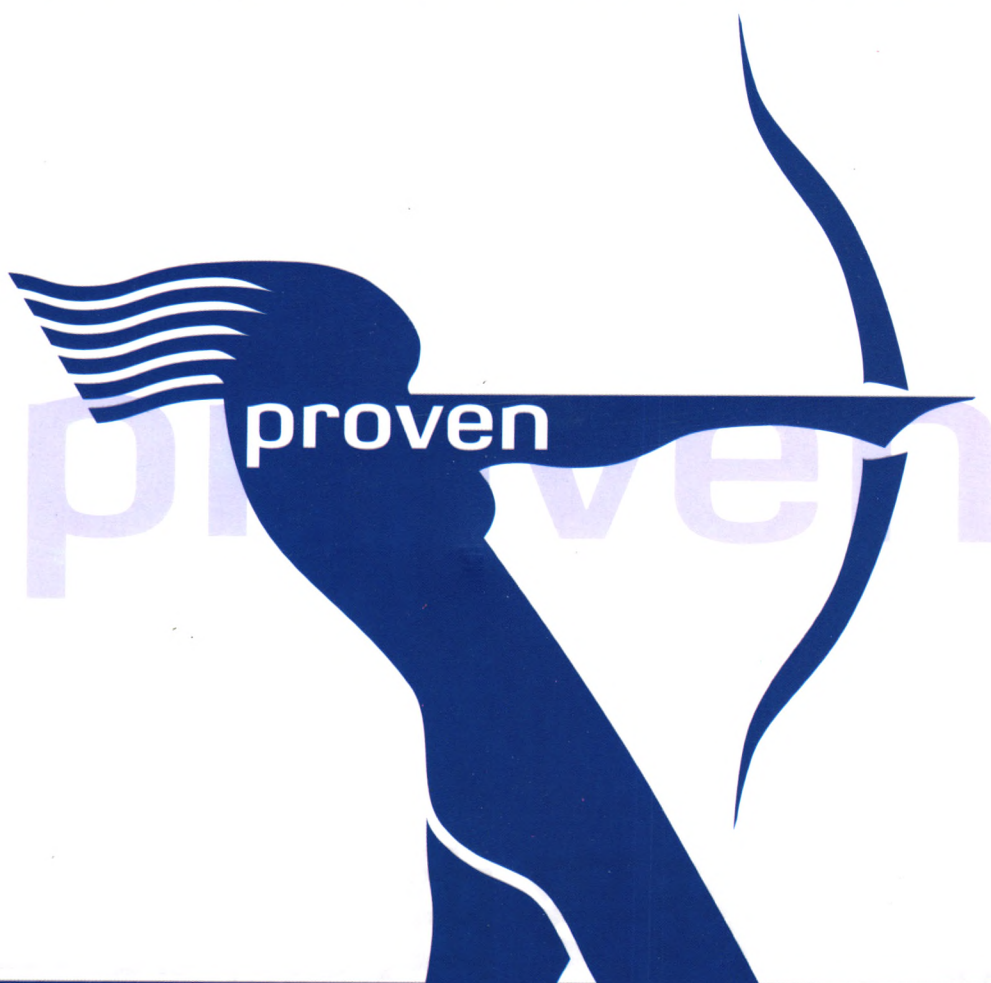
中华肿瘤杂志第七届编辑委员会成员名单

(按姓氏汉语拼音排序)

顾 问	方福德	李保荣	张友会			
名誉总编辑	赵 平					
总 编 辑	赫 捷					
副总编辑	蒋国梁	谭颖波	万德森	于 丁	詹启敏	张祥宏
编辑委员	蔡 莉	曹雪涛	陈书长	陈晓光	陈运贤	陈肇隆
	程 颖	崔全才	樊代明	顾 晋	郭小毛	韩明哲
	何建行	赫 捷	胡炳强	季红斌	季加孚	蒋国梁
	李 辉	李 进	李 凯	李 力	李 青	李玛琳
	李晔雄	李灼日	梁小波	林东昕	林冬梅	林洪生
	刘允怡	刘芝华	吕有勇	马 丁	马建辉	毛伟敏
	庞 达	钱其军	饶建宇(美国)		任秀宝	尚永丰
	邵荣光	邵志敏	申宝忠	盛修贵	石远凯	宋 纯
	孙 燕	孙喜斌	谭颖波	万德森	王 平	王留兴
	王明荣	王小凡(美国)		王一理	魏庆义(美国)	
	魏于全	吴沛宏	项永兵	辛 彦	徐建明	徐震纲
	许 林	应敏刚	游伟程	于 丁	于金明	曾益新
	詹启敏	张福泉	张国庆	张宏冰	张苏展	张祥宏
	张学敏	张智慧	赵慕钧	周菊英	周志祥	

赫赛汀®

开启胃癌个体化治疗新时代



【警告】心脏毒性，输注反应，肺部反应和胚胎毒性

【药品名称】通用名称：注射用曲妥珠单抗 商品名称：赫赛汀®Herceptin® 英文名称：Trastuzumab Injection

【规格】440mg (20ml) /瓶

【适应症】本品联合卡培他滨或5-氟尿嘧啶和顺铂适用于既往未接受过针对转移性疾病治疗的HER2过度表达的转移性胃腺癌或胃食管交界腺癌患者。曲妥珠单抗只能用于HER2过度表达的转移性胃癌患者，HER2过度表达的定义为使用已验证的检测方法得到的IHC3+或IHC2+/FISH+结果。

【用法用量】在本品治疗前，应进行HER2检测。本品应通过静脉输注给药。

建议采用每三周一次的给药方案，初始负荷剂量为8mg/kg，随后6mg/kg每三周给药一次。首次输注时间约为90分钟。如果患者在首次输注时耐受性良好，后续输注可改为30分钟。维持治疗直至疾病进展。

【不良反应】乳腺癌治疗中常见发热、恶心、呕吐、输注反应、腹泻、感染、咳嗽加重、头痛、乏力、呼吸困难、皮疹、中性粒细胞减少症、贫血和肌痛。需要中断或停止曲妥珠单抗治疗的不良反应包括：充血性心力衰竭、左心室功能明显下降、严重的输注反应和肺毒性。胃癌治疗中常见：中性粒细胞减少症、腹泻、乏力、贫血、口腔炎、体重减轻、上呼吸道感染、发热、血小板减少症、粘膜炎症、鼻咽炎和味觉障碍。

【禁忌】禁用于已知对曲妥珠单抗过敏或者对任何本品其它组分过敏的患者。本品使用苯甲醇作为溶媒，禁止用于儿童肌肉注射。

【批准文号】进口药品注册证号：S20110007；S20110008；分装批准文号：国药准字J20110020

完整资料详见产品说明书。专业资料，仅供专业医药人员参考

参考文献：Bang YJ, et al; The Lancet, 2010; 376:687-697

京药广审（文）第2013080441号

www.herceptin.com.cn <http://www.herceptin.com.cn> 800-820-8780 上海罗氏制药有限公司 上海市龙东大道1100号 邮编：201203

丹丹数据