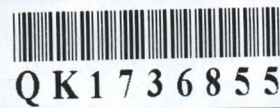


中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管



ISSN 1673-422X
CN 37-1439/R

国际肿瘤学杂志

GUOJI

ZHONGLIUXUE

ZAZHI

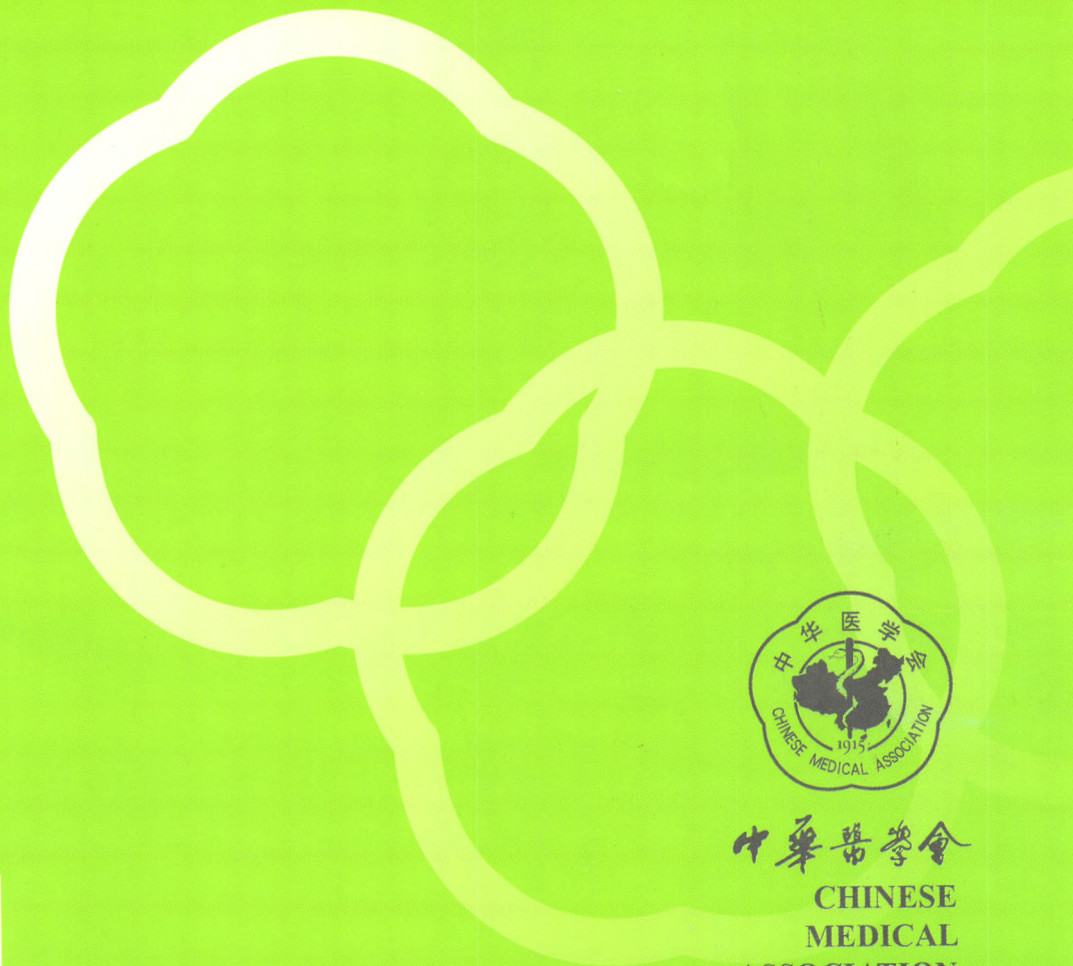
2017年9月 第44卷 第9期 原刊名：国外医学肿瘤学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

Journal of International Oncology

Volume 44 Number 9

September 2017



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 422178

万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1974

Volume 44, Number 9

September 8, 2017

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
Shandong Academy of Medical
Sciences
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China

Editing

Editorial Board of Journal of
International Oncology
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China
Tel (Fax): 0086-531-82949227, 82919917
Email: gjzlxj@126.com, gjzlxj@163.com
http://www.gjzlx.cn

Editor-in-Chief

Han Jinxiang (韩金祥)

Managing Director

Zhen Tianmin (甄天民)

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

Jinan Shenghuihaide Printing
Co., Ltd

Distributor

Jinan Paper and Magazine
Distribution Bureau

Subscription

Local Post Offices

Mail-Order

Magazine House of Journal of
International Oncology
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China
Tel: 0086-531-82949227, 82919917
Email: gjzlxj@126.com, gjzlxj@163.com

CSSN

ISSN 1673-422X
CN 37-1439/R

Copyright © 2017 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, and 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

**Effects and mechanism of overexpression of Mfn-2 gene on photodynamic
therapy sensitivity of T47D cells in human breast cancer** 641
Qiu Meiqing, Wang Tao, Tong Zhongsheng, Jia Yongsheng

**Polyphyllin D inhibits proliferation of K562 on human leukemia cells
by inducing apoptosis and differentiation** 647
Cai Hong, Yang Chunhui

**Expression and clinical significance of long non-coding RNA SBF2-AS1
in non-small cell lung cancer** 652
Peng Qi, Chen Fuping, Dang Xiaomin

**Analysis of effectiveness of tyrosine kinase inhibitors in non-small
cell lung cancer patients with epidermal growth factor receptor
double mutations containing rare mutations** 656
Weng Yiming, Peng Min, Song Qibin

**Relationship between the decrease of serum level of carcinoembryonic
antigen during perioperative period and the prognosis
in patients with colon cancer** 662
Huang Jiang, Zhang Shengjun, Bai Lijie, Chang Qi

**Expressions and clinical significance of pAkt1 and hTERT
in epithelial ovarian carcinoma** 668
Liu Zeyu, Hu Jing, Feng Yuhuan

Reviews

Application of aptamer in the study of cancer stem cells 672
Peng Yonghua, Peng Li, Liang Zhiman, Zhang Xingmei

Research advances of LINE-1 in tumor 676
Tang Meiling, Wu Jianxin, Chang Huibo

Dysbiosis of gut microbiota drives cancer development 679
Zhang Baihong, Yue Hongyun

Anticancer properties of fenofibrate 682
Shen Yating, Hu Duanmin

Advances of therapeutic cancer vaccines 686
Zhang Baihong, Yue Hongyun

Molecular targeted therapy in glioblastoma 689
Nan Yang, Zhong Yue

Progress in the treatment of nasopharyngeal carcinoma 693
Zhang Lei, Xu Wei

Research process of APOBEC3B in breast cancer 696
Dong Rongrong, He Xuexin, Ji Jiali

Research progress of obesity and prognosis of breast neoplasms 700
*Fu Caihong, Zhang Baoying, Yuan Wenzhen,
Guan Quanlin*

Extended endocrine therapy of breast cancer 704
Song Fangbin, Xu Junming, Yao Wu

Radiotherapy for limited-stage small cell lung cancer 708
Cheng Guowei, Sun Li

Prognostic index of small cell lung cancer 711
Liu Qingyu, Li Xiaomin

国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第44卷 第9期 2017年9月8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
山东省医学科学院
250062,济南市经十路18877号

编辑

国际肿瘤学杂志编辑委员会
250062,济南市经十路18877号
电话(传真):(0531)82949227,82919917
Email:gjzlxj@126.com,gjzlxj@163.com
http://www.gjzlx.cn

总编辑

韩金祥

编辑部主任

甄天民

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

广告代理

北京神舟骏捷广告有限公司
100856,北京市海淀区复兴路83号
电话:(010)68218238,13051559919

印刷

济南升辉海德印业有限公司

发行

范围:公开

中国邮政集团公司济南市分公司

订购

全国各地邮政局
邮发代号 24-64

邮购

国际肿瘤学杂志社
250062,济南市经十路18877号
电话:(0531)82949227,82919917
Email:gjzlxj@126.com,gjzlxj@163.com

定价

每期12元,全年144元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-422X
CN 37-1439/R

2017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,请向国际肿瘤学杂志社调换

目次

论著

- Mfn-2 基因对人乳腺癌 T47D 细胞光动力疗法敏感性的影响
及其作用机制 641
邱梅清 王涛 佟仲生 贾勇圣
- 重楼皂苷 D 通过诱导凋亡及分化抑制 K562 细胞的增殖 647
蔡虹 杨春辉
- 长非编码 RNA SBF2-AS1 在非小细胞肺癌中的
表达和临床意义 652
彭琦 陈辅萍 党晓敏
- 包含罕见突变的 EGFR 双突变非小细胞肺癌患者的
TKI 疗效分析 656
翁一鸣 彭敏 宋启斌
- 结肠癌根治术患者围手术期血清癌胚抗原水平下降
与患者预后的关系 662
黄江 张生军 白利杰 常琦
- 磷酸化蛋白激酶和人类端粒反转录酶在上皮性卵巢癌中的
表达及临床意义 668
刘则焯 胡静 冯玉环

综述

- 适配子在肿瘤干细胞研究中的应用 672
彭勇华 彭立 梁志满 张兴梅
- LINE-1 在肿瘤研究中的新进展 676
唐美玲 吴建新 常会波
- 肠道微生物失调促进肿瘤发生 679
张百红 岳红云
- 非诺贝特的抗肿瘤作用 682
沈雅婷 胡端敏
- 治疗性肿瘤疫苗的研究进展 686
张百红 岳红云
- 恶性胶质瘤的分子靶向治疗 689
南阳 钟跃
- 鼻咽癌的治疗进展 693
张磊 徐巍
- APOBEC3B 在乳腺癌中的研究进展 696
董荣荣 何雪心 季佳丽

肥胖与乳腺癌预后的研究进展	700
伏彩虹 张宝营 袁文臻 关泉林	
乳腺癌的延长内分泌治疗	704
宋方彬 徐军明 姚武	
局限期小细胞肺癌放疗研究进展	708
程国威 孙莉	
小细胞肺癌预后相关指标	711
刘清宇 李晓敏	

病例报道

原发性乳腺淋巴瘤合并乳腺浸润性癌 1 例	714
崔伟 刘天元 相丽 宋振迪 荣国华	
尼妥珠单抗成功治疗肝细胞癌 2 例	716
杨靖 宋鹏 李小梅 郭学光 蔡毅 朱敏 王鹏 赵书 张东	
阿帕替尼治疗胰腺神经内分泌肿瘤肝转移 1 例	718
任宇 刘芹 吴浦媛 刘宝瑞 邹征云	

读者·作者·编者

本刊可直接使用的英文缩写常用词汇	651
关于一稿两投和重复发表问题的处理原则	655
关于论文写作中的作者署名与志谢	661
关键词的有关要求	685
有关正文中参考文献的标注	715

消息

“有艾相序 愈加精彩”艾愈胶囊有奖征文通知	667
-----------------------------	-----

本刊稿约见第 44 卷第 1 期后插 1、第 7 期后插 1

本期责任编辑:王瑶

本期英文审校:朱晓蕾

本期统计学审校:张荣强

艾易舒®

斑蝥酸钠维生素B₆注射液

BANMAO SUANNA WEISHENG SUB₆ ZHUSHEYE

无骨髓抑制的 **抗肿瘤化学制剂**



本广告仅供医学药学专业人士阅读

专利名称：斑蝥酸钠的制备工艺
专利号：ZL 02 1 13490.1

二十年 专利保护

抑制肿瘤细胞 刺激白细胞生长 无骨髓抑制

- 抑制肿瘤细胞核酸合成
- 抑制肿瘤细胞蛋白质合成
- 直接抑制癌细胞 DNA、RNA 合成
- 对骨髓细胞无抑制作用，并能升高白细胞



[适应症]

适用于原发性肝癌、肺癌及白细胞低下症，亦可用于肝炎、肝硬化及乙型肝炎病毒携带者。

[不良反应] 偶见患者局部静脉炎

[注意事项][用法用量] 详见说明书

国药准字 H20053863 H20053862

药品广告审查批准文号：黔药广审（文）第2017050039号



贵州柏强制药有限公司

Guizhou Baiqiang Pharmaceutical Co., Ltd.

地址：贵阳市中华中路117号龙港国际中心东8楼

电话：0851-85870026

邮箱：gzbq@gzbq.net

传真：0851-85870036