

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管



国际肿瘤学杂志

GUOJI ZHONGLIUXUE ZAZHI

2018年4月 第45卷 第4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 45 Number 4
April 2018



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 422185

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly Established in March 1974 Volume 45, Number 4 April 8, 2018

Responsible Institution

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

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Jinan Jidongcai 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 © 2018 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

Expression level and clinical significance of serum syndecan-1 in oral tongue squamous cell carcinoma patients	193
<i>Hao Rui, Liang Yan</i>	
Application of pathological three-dimensional reconstruction in margins assessment and radiotherapy adjustment of breast-conserving surgery	197
<i>Qiu Heng, Zhang Aiping, Zhang Zhaopeng, Liu Yanbing, Wang Chunjian, Bi Zhao, Xu Chengjun, Wang Yongsheng</i>	
Curative effects of icotinib combined with radiotherapy in non-small cell lung cancer with brain metastasis	202
<i>Hao Zhiqiang, Yu Dedong, Yang Haixiang, Zhang Runping, Zhu Wei</i>	
Study on the correlation between thymidylate synthase expression level and postoperative chemotherapy in gastric cancer	206
<i>Liu Chuanchao, Zhao Yong</i>	
Analysis of risk factors for postoperative duodenal stump fistula in elderly patients with gastric cancer	210
<i>Xiao Baoqiang, Zhou Yang, Sun Xinzeng</i>	
Expression and clinical significance of immunoglobulin-like transcript 3 in colorectal cancer	214
<i>Lu Chunxiao, Liu Jie, Liu Chuanyong</i>	

Reviews

Mechanisms of long non-coding RNAs in tumors	220
<i>Li Zhi, Xu Jingkai, Zhang Bo</i>	
Role of long non-coding RNA in tumor drug resistance development	223
<i>Zhou Tong, Jia Yanhong, Bi Ye, Zhang Zebing</i>	
Relationship between microRNA-335 expression and prognosis in tumor tissue	226
<i>Xu Xiaoyan, Wu Yinjie, Yin Ling, Xu Fei, Yu Zhuang</i>	
Roles of Fibulin family members in the genesis and development of tumors	229
<i>Luo Xu, Sun Yunchen, Zhu Liang, Hu Jiangfeng</i>	
Research progress of acetyl-CoA carboxylase in cancer metabolism	234
<i>Deng Leihong, Peng Lifen, Zeng Tao, Chao Haichao</i>	
Advances of next-generation immune checkpoint blockade	238
<i>Zhang Baihong, Yue Hongyun</i>	
Clinicopathological characteristics and susceptibility genes of early-onset breast cancer	241
<i>Li Lixi, Ma Fei</i>	
Tracers' clinical application status in the sentinel lymph node biopsy of breast cancer	245
<i>Shi Manman, Chen Chuang, Li Zhiyu, Sun Shengrong</i>	
Notch signaling pathway in lung cancer and lung cancer stem cells and its inhibitors	250
<i>Liu Hengyao, Zhao Guoli, Wang Fuwen, Cai Haibo, Zhang Yueying</i>	
Application of nanotechnology in the treatment of ovarian cancer	253
<i>Li Dan, Zhao Hongwei</i>	

国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974 年 3 月创刊 第 45 卷 第 4 期 2018 年 4 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:gjzlxjn@126.com,gjzlxjn@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
100141,北京市丰台区小电路 8 号
电话:13051559919

印 刷

济南继东彩艺印刷有限公司

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:gjzlxjn@126.com,gjzlxjn@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

2018 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

- 口腔舌鳞状细胞癌患者血清多配体聚糖-1 表达水平及临床意义 193
郝瑞 梁艳
- 病理三维重建在乳腺癌保乳手术切缘评估及放疗调整中的应用 197
邱恒 张爱苹 张朝蓬 刘雁冰 王春建 毕钊
- 徐乘骏 王永胜
- 埃克替尼联合放疗治疗非小细胞肺癌脑转移的疗效观察 202
郝志强 于德东 杨海祥 张润平 朱巍
- 胸苷酸合成酶表达水平与胃癌术后化疗的相关性研究 206
刘传超 赵勇
- 老年胃癌患者行根治术后并发十二指肠残端瘘的危险因素分析 210
肖宝强 周扬 孙新增
- 免疫球蛋白样转录子 3 在结直肠癌中的表达及临床意义 214
路春晓 刘杰 刘传勇

综 述

- 长非编码 RNA 在肿瘤中的作用机制 220
李智 许静凯 张博
- 长非编码 RNA 在肿瘤耐药发展中的作用 223
周童 贾颜鸿 毕也 张泽兵
- 肿瘤组织中微小 RNA-335 的表达与预后的关系 226
徐晓彦 吴银洁 尹玲 徐飞 于壮
- Fibulin 家族成员在肿瘤发生发展中的作用 229
罗旭 孙赞晨 朱樑 胡江峰
- 乙酰辅酶 A 羧化酶在肿瘤代谢中的研究进展 234
邓雷弘 彭莉芬 曾涛 巢海潮
- 二代免疫检查点抑制剂的研究进展 238
张百红 岳红云
- 早发性乳腺癌的临床特征及遗传易感基因 241
黎立喜 马飞
- 示踪剂在乳腺癌前哨淋巴结活检中的临床应用 245
史曼曼 陈创 李智宇 孙圣荣

Notch 信号通路在肺癌和肺癌干细胞中的作用及其抑制剂	250
刘恒铤 赵国丽 王福文 蔡海波 张月英	
纳米技术在卵巢癌治疗中的应用	253
李丹 赵宏伟	
 读者·作者·编者	
欢迎自荐审稿专家	219
本刊可直接使用的英文缩写常用词汇	233
 本刊稿约见第 45 卷第 1 期后插 1	
本期责任编辑: 孔春燕	
本期英文审校: 朱晓蕾	
本期统计学审校: 张荣强 吴敏	

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

万方数据

ISSN 1673-422X CN 37-1439/R 邮发代号：24-64 定价：12.00元