

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8月 第44卷 第8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 8

August 2017



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



08>

9 771673 422178

万方数据

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly      Established in March 1974      Volume 44, Number 8      August 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: gjlxjn@126.com, gjlxjn@163.com  
http://www.gjlx.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: gjlxjn@126.com, gjlxjn@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

- Effect of ionizing radiation on the NKG2D ligand expression on the tumor cell SCC25 surface and the killing effect on tumor cells** ..... 561  
*Miao Nana, Tu Wenyong, Kong Yuehong, Wang Xu, Xu Xuanli*
- Expression and clinical significance of OTUB1 in breast cancer** ..... 565  
*Duan Fei, Zhang Jinyu, Liu Jing, Ma Zhenfeng, Cui Naipeng, Liu Xianyi, Chen Baoping*
- Changes of serum levels of VEGF, Arg-1 and iNOS in NSCLC patients before and after microwave ablation and their correlations** ..... 569  
*Nie Xuerong, Dong Liangliang, Zhang Liangming*
- Value of multi-slice spiral CT in differential diagnosis of pure ground-glass nodule of 1 cm or less in lung infiltrating adenocarcinoma and before infiltration** ..... 573  
*Nan Jing*
- Clinical observation of intrapleural hyperthermic perfusion chemotherapy for patients with malignant pleural effusion caused by lung cancer** ..... 578  
*Zhang Junqing, Wang Juncheng, Zhang Gaiying, Chen Jing, Wu Tieying*
- Clinical observation of raltitrexed containing regimen for advanced colorectal cancer** ..... 583  
*Chen Ling, Guo Zengqing, Wang Xiaojie, Chen Yu, Yu Jiami*
- Reviews**
- Ribosomal proteins and tumors** ..... 587  
*Ruan Xingya, Yang Mingxia*
- Research status of endoplasmic reticulum-autophagy pathway in drug resistance of tumor** ..... 590  
*Sun Wanghong, Wang Haifeng, Yang Delin*
- Mechanism of tumor tolerance mediated by immune microenvironment and its targeted therapy** ..... 594  
*Xu Yuanyuan, Zhang Li, Jin Liangkun*
- Clinical application of tumor heterogeneity based on MRI texture analysis** ... 597  
*Tao Hengmin, Wei Yumei, Qian Ming*
- Expressions and roles of SOX families in glioma** ..... 601  
*Li Yuanyuan, Zhu Shuxia*
- Analysis of intra-tumor heterogeneity in breast cancer precision medicine** ..... 604  
*Yi Zongbi, Ma Fei*
- Alternative mode of whole-breast radiotherapy after breast-conserving surgery in early-stage breast cancer** ..... 608  
*Zhang Qun, Li Duojie*
- Holistic therapy of advanced non-small cell lung** ..... 612  
*Zhang Baihong, Yue Hongyun*
- MicroRNAs and ovarian cancer** ..... 615  
*Hua Dingchao, Wang Xinyu*
- Association between MTHFR polymorphisms and colorectal cancer** ..... 619  
*Zhang Huibo, Yang Yanying, Song Qibin*
- Application of imaging examination in the preoperative staging diagnosis of colorectal cancer** ..... 622  
*Lu Rongzeng, Liu Jianshan, Lei Xing, Gao Yongtao, Gao Hongyan, Bai Tiecheng*
- Advances of ecotropic viral integration site 1 gene in acute lymphoblastic leukemia** ..... 626  
*Lu Jiao, Liu Dandan*
- Relationship between microRNAs and diffuse large B-cell lymphoma and its effect** ..... 629  
*Wang Xinchun, Ding Kaiyang*
- Immunotherapy for lymphoma** ..... 633  
*Wang Jiangtao, Guan Tao, Su Liping*

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第44卷 第8期 2017年8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@ama.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: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

## 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

- 电离辐射对肿瘤细胞 SCC25 表面 NKG2D 配体表达的影响及对肿瘤细胞的杀伤作用 ..... 561  
苗娜娜 涂文勇 孔月虹 王旭 徐璇丽
- OTUB1 在乳腺癌组织中的表达及临床意义 ..... 565  
段菲 张金玉 刘静 马振峰 崔乃鹏  
刘现义 陈保平
- NSCLC 微波消融前后血清 VEGF、Arg-1、iNOS 水平变化及其相关性 ..... 569  
聂雪蓉 董亮亮 张良明
- 多层螺旋 CT 在肺内  $\leq 1$  cm 纯磨玻璃结节浸润性腺癌与浸润前病变鉴别诊断中的价值 ..... 573  
南静
- 胸腔热灌注化疗治疗肺癌胸腔积液的临床观察 ..... 578  
张峻青 王军成 张改英 陈静 吴铁鹰
- 含雷替曲塞方案治疗进展期结直肠癌的临床观察 ..... 583  
陈玲 郭增清 王晓杰 陈誉 余家密

### 综述

- 核糖体蛋白与肿瘤 ..... 587  
阮杏雅 杨明夏
- 内质网-自噬途径在肿瘤耐药中的研究现状 ..... 590  
孙王宏 王海峰 杨德林
- 免疫微环境介导的肿瘤耐受机制及其靶向治疗 ..... 594  
徐圆圆 张丽 金良昆
- 基于 MRI 图像纹理分析肿瘤异质性的临床应用 ..... 597  
陶恒敏 魏玉梅 钱明
- SOX 家族在脑胶质瘤中的表达及作用 ..... 601  
李元元 朱淑霞
- 瘤内异质性分析指导乳腺癌精准医疗 ..... 604  
易宗毕 马飞
- 早期乳腺癌保乳术后全乳放疗替代模式 ..... 608  
张群 李多杰
- 晚期非小细胞肺癌的整体治疗 ..... 612  
张百红 岳红云
- 微小 RNA 与卵巢癌 ..... 615  
化定超 王新宇

MTHFR 基因多态性与结直肠癌的相关性 .....	619
张惠博 杨琰英 宋启斌	
影像学检查在结直肠癌术前分期诊断中的应用 .....	622
卢荣增 刘建山 雷星 高永涛 高红艳 白铁成	
反转录病毒结合位点-1 基因在急性淋巴细胞性白血病中的研究进展 .....	626
陆娇 刘丹丹	
微小 RNA 与弥漫大 B 细胞淋巴瘤的关系及其作用 .....	629
王馨辰 丁凯阳	
淋巴瘤的免疫治疗 .....	633
王江涛 关涛 苏丽萍	

## 短篇论著

榄香烯同步放疗治疗宫颈癌不良反应的临床研究 .....	638
高忠媛	

## 病例报道

产后绒毛膜癌直肠转移 1 例 .....	640
徐丹 范丽丽 钱龙 徐小云	

## 读者·作者·编者

统计学处理的有关要求 .....	568
本刊可直接使用的英文缩写常用词汇 .....	586
欢迎自荐审稿专家 .....	637

## 消息

“有艾相序 愈加精彩”艾愈胶囊有奖征文通知 .....	607
-----------------------------	-----

## 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:孔春燕

本期英文审校:孙娜

本期统计学审校:张荣强

艾易舒®

# 斑蝥酸钠维生素B<sub>6</sub>注射液

BANMAO SUANNA WEISHENG SUB<sub>6</sub> ZHUSHEYE

无骨髓抑制的 **抗肿瘤化学制剂**



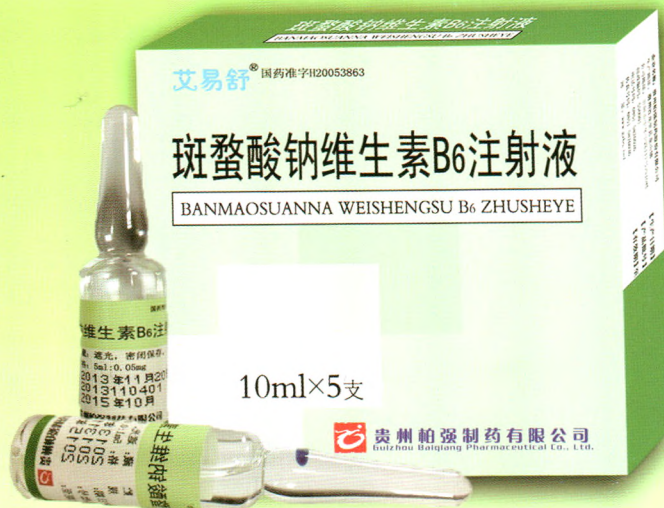
本广告仅供医学药学专业人士阅读

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

ISSN 1673-422X CN 37-1439/R 邮发代号：24-64 定价：12.00元  
万方数据