

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7月 第45卷 第7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 7

July 2018



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



万方数据

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1974

Volume 45, Number 7

July 8, 2018

## 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: gjzlxjn@126.com, gjzlxjn@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@cmaj.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: gjzlxjn@126.com, gjzlxjn@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

- Experimental study on bi-chimeric antigen receptors modified T lymphocytes targeting on acute myeloid leukemia** ..... 385  
*Zhang Yun, Ji Xiluan, Luo Zhaoxia, Yang Shun, Shang Yanhong, Xie Liang, Jia Youchao, Li Jieming, Zang Aimin, Jiang Shu*
- Correlation analysis and clinical significance of lymph node metastasis in right recurrent laryngeal nerve of papillary thyroid carcinoma** ..... 391  
*Chen Hongcun, Li Liang, Jiang Ming, Zhang Jun, Yao Baozhong, Jiang You, Liao Lifang*
- Clinical comparative study of two kinds of modified radical mastectomy in the treatment of breast cancer patients for I - II a stage** ..... 395  
*Qiu Han, Kong Jun*
- Predictive role of preoperative hematological inflammatory markers for patients with thoracic esophageal squamous cell carcinoma receiving surgery** ..... 401  
*Guo Xinwei, Zhou Shaobing, Liu Yangchen, Ji Shengjun, Gao Fei*
- Observation of curative effect of sorafenib for patients with advanced hepatocellular carcinoma** ..... 408  
*Gao Bincheng, Guo Hui, Sun Le, Zhong Min, Cui Lichun*
- Expressions of TNF- $\alpha$ , TNFR1 and TNFR2 in different cervical lesions and their relationship with clinicopathological characteristics** ..... 413  
*Tian Yun, Zeng Jian, Zhai Guangyu*
- Clinic observation of bone metastasis treated with apatinib combined with radiotherapy** ..... 419  
*Han Tingting, Shi Mingwei, Wu Liming, Wang Yingjie, Wang Fan*
- ### Reviews
- Beta 2-microglobulin and tumors** ..... 423  
*Wang Juan, Zhong Chunsheng, Zhang Chaoyang*
- Role of tumor-derived exosomes in tumor metastasis** ..... 427  
*Dong Haiyan, Pang Xiaoyan, Dou Lei, Li Fengxin, Tian Dongli, Zhang Yi*
- Research progress of interferon induced glioma cell apoptosis** ..... 432  
*Lu Di, Zhang Jundong, Guo Geng, Wang Xiaogang*
- Roles of physical therapies in chemosensitization of non-small cell lung cancer** ..... 436  
*Liang Heng, Li Liya*
- Application of methylation detection of SEPT9 gene in early diagnosis of colorectal cancer** ..... 440  
*Dai Chunyang, Li Ming*
- Drug resistance mechanism and treatment strategy for targeted therapy of melanoma** ..... 444  
*Jin Lan, Kang Xiaojing*

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第45卷 第7期 2018年7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@ama.org.cn

## 广告代理

北京神舟骏捷广告有限公司  
100141,北京市丰台区小屯路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: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

## 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

- 双嵌合抗原受体T细胞靶向治疗急性髓系白血病的实验研究 ..... 385  
张芸 纪惜盛 罗朝霞 杨顺 商瑛红 谢亮 贾友超 李结明  
臧爱民 姜舒
- 甲状腺乳头状癌右侧喉返神经后方淋巴结转移的相关因素  
分析及其临床意义 ..... 391  
陈宏存 李良 江鸣 张军 姚宝忠 姜友 廖理芳
- 两种改良根治术式治疗I~IIa期乳腺癌临床对比研究 ..... 395  
邱涵 孔璐
- 术前血液炎症标志物对胸段食管鳞状细胞癌生存预后的影响 ..... 400  
郭信伟 周绍兵 刘阳晨 冀胜军 高飞
- 晚期肝细胞癌患者应用索拉非尼的疗效观察 ..... 408  
高斌成 郭卉 孙乐 钟敏 崔立春
- TNF- $\alpha$ 、TNFR1、TNFR2在不同宫颈病变组织中的表达及与临床  
病理特征的关系 ..... 412  
田芸 曾健 翟光宇
- 阿帕替尼联合放疗治疗骨转移癌的临床疗效观察 ..... 419  
韩婷婷 石明伟 吴黎明 王颖杰 王凡

### 综述

- $\beta$ 2微球蛋白与肿瘤 ..... 423  
王娟 钟春生 张朝阳
- 肿瘤细胞来源的外泌体在肿瘤转移中的作用 ..... 427  
董海燕 庞晚燕 窦磊 李丰鑫 田东立 张颐
- 干扰素通路中的关键分子诱导脑胶质瘤细胞凋亡的机制 ..... 432  
卢迪 张钧栋 郭庚 王小刚
- 物理治疗在非小细胞肺癌化疗增敏中的作用 ..... 436  
梁衡 李利亚
- SEPT9基因甲基化检测在结直肠癌早期诊断中的应用 ..... 440  
戴春阳 李明
- 黑色素瘤靶向治疗的耐药机制及其治疗策略 ..... 444  
金兰 康晓静

**读者·作者·编者**

关于论文写作中的作者署名与志谢 .....	399
汉字数字的用法 .....	407
本刊可直接使用的英文缩写常用词汇 .....	418
医学科研论文中阿拉伯数字的使用规则 .....	431
有关正文中参考文献的标注 .....	448

《国际肿瘤学杂志》稿约 .....	后插 1
-------------------	------

《国际肿瘤学杂志》第五届编辑委员会成员名单 .....	后插 4
-----------------------------	------

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®

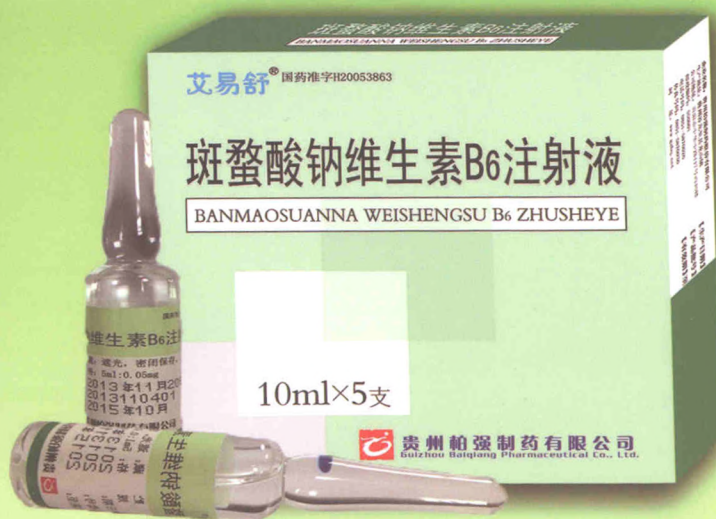
# 斑蝥酸钠维生素B<sub>6</sub>注射液

BANMAOSUANNA WEISHENG SUB<sub>6</sub> ZHUSHEYE



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



### 【适应症】

适用于原发性肝癌、肺癌及白细胞低下症，亦可用于肝硬化及乙型肝炎携带者。

【规格】10ml:0.1mg

【用法用量】静脉滴注，一日1次。每次10~50ml，以0.9%氯化钠或5%~10%葡萄糖注射液适量稀释后滴。

【不良反应】偶见患者局部静脉炎。

【禁忌】尚不明确。

【注意事项】肾功能不全者慎用，泌尿系统出现刺激症状时应暂停用药。

【批准文号】国药准字H20053863



## 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号龙港国际中心西十楼

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