

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-9801

CN 11-5355 / R

# 肿瘤研究与临床<sup>®</sup>

ZHONGLIU YANJIU YU LINCHUANG

2019年12月 第31卷 第12期

## CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 31 Number 12

December 2019



中华医学  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



9 771006 980191



**主 管**

中华人民共和国国家卫生健康委员会

**主 办**

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
山西省肿瘤研究所  
030013,太原市职工新街3号  
山西省肿瘤医院  
030013,太原市职工新街3号

**编 辑**

肿瘤研究与临床杂志编辑委员会  
030013,太原市职工新街3号  
电话:(0351)4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjlc@163.com  
http://www.medjournals.cn  
http://www.zlyjlc.com.cn

**总 编辑**

徐钧

**编辑部主任**

李旭清

**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)51322059  
Email:office@cma.org.cn

**广告发布登记号**

140000030017

**印 刷**

山西润金容印业有限公司  
030600,山西省晋中开发区太谷街210号

**发 行**

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司山西省  
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 MO4755

**订 购**

全国各地邮政局  
邮发代号 22-137

**邮 购**

肿瘤研究与临床杂志编辑部  
030013,太原市职工新街3号  
电话:(0351)4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjlc@163.com

**定 价**

每期 6.00 元,全年 72.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355/R

**2019 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  
编委会观点

本刊如有印装质量问题,请向  
本刊编辑部调换

万方数据

## 目 次

### 论 著

|   |     |
|---|-----|
| 靶向肝癌的多柔比星偶联嵌段共聚物纳米胶束表征及对肝癌 HepG2 细胞和 Huh7 细胞的抑制作用 | 793 |
| 白玲 金成 王双全   |     |
| 华蟾素联合三氧化二砷对 BALB / C 裸鼠皮下结肠癌移植瘤血管生成的影响            | 799 |
| 刘霞 韩正杰 刘婷婷 刘捷 高立永                                 |     |
| apicidin对脑胶质瘤 U87 细胞的影响及对 OCT-4 基因表达的调控           | 805 |
| 李仲颖 王卫红 齐皓 吴炳山 高鹏 汪惊涛<br>程宏伟                      |     |
| 胰腺癌患者血清 miRNA-126 和 miRNA-30c 的表达水平及其临床意义         | 809 |
| 窦红佳 韩钧凌 邢苑 符艳花                                    |     |
| 阿帕替尼治疗晚期胃癌效果及安全性观察                                | 814 |
| 何志惠 曾江正 黄芬 雷俊华 卢彦达                                |     |
| 加速康复外科应用于全腹腔镜下远端胃癌 D2 根治术的价值及对炎症因子的影响             | 818 |
| 柏巍松 赵立志 唐纪全 申力 申志成 王守立<br>王志伟 徐佳                  |     |
| CXC 趋化因子受体 6 与肾透明细胞癌预后的相关性分析                      | 823 |
| 马鑫 温元毅 王勇 张明城 刘富 谢强                               |     |
| 外周血清蛋白和纤维蛋白原水平在晚期非小细胞肺癌预后评估中的价值                   | 828 |
| 权琳 徐玲 陈文萍 王毅                                      |     |
| 移植后淋巴组织增殖性疾病 11 例临床病理分析                           | 832 |
| 聂宝 黄欣 孙琳 刘校龙 孔令非 高子芬                              |     |
| 肿瘤科护理项目缺失程度自评量表的研制及信效度检验                          | 837 |
| 刘瑞云 高文慧 栗晓坤 牛巧红                                   |     |

## 短篇论著

|  |     |
|--|-----|
| 以急性胰腺炎起病的慢性粒细胞白血病髓外急性淋巴细胞白血病转变<br>一例并文献复习                                  | 842 |
| 苏鑫 陈成顺 许亚梅   |     |
| 上颌窦嗜酸细胞乳头状瘤一例并文献复习   | 845 |
| 秦贺   |     |
| EVI1 基因阳性儿童慢性粒细胞白血病加速期一例并文献复习<br>庄超 陈秀霞 魏平平 梁卉                             | 847 |
| 重组人血小板生成素联合粒细胞集落刺激因子在非霍奇金淋巴瘤<br>自体外周血干细胞动员中的应用<br>赵瑾 苏丽萍 王江涛 关涛 刘小兰 马莉 王晶荣 | 849 |
| 不同营养状况食管癌放疗患者临床分析<br>米哲涛 张秀甫 谷景旭 藏志方 张文丽                                   | 852 |

## 综 述

|  |     |
|--|-----|
| 放化疗对胶质母细胞瘤患者抗肿瘤免疫功能影响及治疗启示<br>李铭孝 蒋海辉 林松 | 855 |
| 长链非编码 RNA HOTAIR 在白血病中的研究进展<br>王衬 胡荣     | 858 |
| 细胞外囊泡及其微 RNA 在多发性骨髓瘤中的研究进展<br>卢旭 丛辉      | 861 |

## 读者·作者·编者

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 关于重视引用国内文献的意见       | 836   |
| 本刊关于论文中基金项目标注的要求    | 864   |
| 中华医学学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约 | 英文目次后 |

本期执行编委 徐钧 陈运贤 符立梧 马晋峰 郭素堂  
本期责任编辑 吕晶丽 本期英文编辑 王姝雅 本期责任排版 冯莉

# CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly

Established in March 1986

Volume 31, Number 12

December 28, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Shanxi Provincial Cancer Institute  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Shanxi Provincial Cancer Hospital  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China

## Editing

Editorial Board of Cancer Research and Clinic  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com  
<http://www.medjournals.cn>  
<http://www.zlyjylc.com.cn>

## Editor-in-Chief

Xu Jun(徐钧)

## Managing Director

Li Xuqing(李旭清)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Shanxi Runjinrong Printing Co., Ltd.  
210 Taigu Street, Jinzhong Development Zone, Shanxi Province, Jinzhong 030600, China

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M04755

## Mail-Order

Editorial Board of Cancer Research and Clinic  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com

## CSSN

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355 / R

## Copyright © 2019 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.

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Original articles

|   |     |
|---|-----|
| <b>Characterization of liver cancer-targeted doxorubicin coupling segmented copolymer nanomicelles and its inhibitory effect on hepatocellular carcinoma HepG2 and Huh7 cells</b> | 793 |
| <i>Bai Ling, Jin Cheng, Wang Shuangquan</i>   |     |
| <b>Effect of cinobufacin combined with As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> on the angiogenesis of subcutaneous colorectal carcinoma transplantation tumor in BALB/C nude mice</b>         | 799 |
| <i>Liu Xia, Han Zhengjie, Liu Tingting, Liu Jie, Gao Liyong</i>   |     |
| <b>Effect of apicidin on glioblastoma U87 cells and its regulation of OCT-4 gene expression</b>   | 805 |
| <i>Li Zhongying, Wang Weihong, Qi Hao, Wu Bingshan, Gao Peng, Wang Jingtao, Cheng Hongwei</i>   |     |
| <b>Expressions of serum miRNA-126 and miRNA-30c in patients with pancreatic cancer and their clinical significances</b>   | 809 |
| <i>Dou Hongjia, Han Junling, Xing Yuan, Fu Yanhua</i>   |     |
| <b>Efficacy and safety observation of apatinib in treatment of advanced gastric cancer</b>  | 814 |
| <i>He Zhihui, Zeng Jiangzheng, Huang Fen, Lei Junhua, Lu Yanda</i>  |     |
| <b>Value of enhanced recovery after surgery in D2 radical resection of distal gastric cancer under total laparoscopy and its effect on inflammatory factors</b>                   | 818 |
| <i>Bai Weisong, Zhao Lizhi, Tang Jiquan, Shen Li, Shen Zhicheng, Wang Shouli, Wang Zhiwei, Xu Jia</i>   |     |
| <b>Correlation analysis between CXC chemokine receptor 6 and prognosis of renal clear cell carcinoma</b>  | 823 |
| <i>Ma Xin, Wen Yuanyi, Wang Yong, Zhang Mingcheng, Liu Fu, Xie Qiang</i>  |     |
| <b>Value of peripheral blood albumin and fibrinogen levels in the prognostic evaluation of advanced non-small cell lung cancer</b>  | 828 |
| <i>Quan Lin, Xu Ling, Chen Wenping, Wang Yi</i>   |     |

**Posttransplant lymphoproliferative disorders: a clinicopathological analysis of 11 cases** ..... 832

*Nie Bao, Huang Xin, Sun Lin, Liu Xiaolong, Kong Lingfei, Gao Zifen*

**Development and psychometric test of oncology missed nursing care self-rating scale** ..... 837

*Liu Ruiyun, Gao Wenhui, Li Xiaokun, Niu Qiaohong*

## Brief communications

**Acute pancreatitis-onset of chronic myelogenous leukemia with transformation into extramedullary**

**acute lymphoblastic leukemia: report of one case and review of literature** ..... 842

*Su Xin, Chen Chengshun, Xu Yamei*

**Oncocytic schneiderian papilloma in maxillary sinus: report of one case and review of literature** ..... 845

*Qin He*

**Childhood chronic myeloid leukemia in accelerated phase with EVI1 positive: report of one case**

**and review of literature** ..... 847

*Zhuang Chao, Chen Xiuxia, Wei Pingping, Liang Hui*

**Application of recombinant human thrombopoietin combined with granulocyte colony-stimulating**

**factor in autologous peripheral blood stem cell mobilization of non-Hodgkin lymphoma** ..... 849

*Zhao Jin, Su Liping, Wang Jiangtao, Guan Tao, Liu Xiaolan, Ma Li, Wang Jingrong*

**A clinical analysis of esophageal cancer patients in different nutritional status treated with**

**radiotherapy** ..... 852

*Mi Zhetao, Zhang Xiufu, Gu Jingxu, Zang Zhifang, Zhang Wenli*

## Reviews

**Effect of chemoradiotherapy on anti-tumor immunity of glioblastoma patients and treatment**

**enlightenment** ..... 855

*Li Mingxiao, Jiang Haihui, Lin Song*

**Progress of long non-coding RNA HOTAIR in leukemia** ..... 858

*Wang Chen, Hu Rong*

**Progress of extracellular vesicle and its microRNA in multiple myeloma** ..... 861

*Lu Xu, Cong Hui*