



中国抗癌协会系列期刊  
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

QK2000364

# 现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY  
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2020年1月 第28卷 第1期

January 2020 Volume 28 Number 1

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊  
Chemical Abstracts (CA) 收录期刊  
《中国学术期刊文摘》核心版收录期刊  
中国抗癌协会优秀期刊  
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

2020 1 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499201

万方数据

主办:  
中国抗癌协会  
陕西省抗癌协会  
陕西省肿瘤防治研究所  
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

CSTPC  
SOURCE  
中国科技论文引文统计源期刊

# 现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 28 卷第 01 期 总第 283 期 2020 年 1 月 5 日出版

## 主 办

中国抗癌协会  
陕西省抗癌协会  
陕西省肿瘤防治研究所  
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

## 主 管

陕西省科学技术协会

## 协 办

西安正大制药有限公司  
江西济民可信医药有限公司  
山西振东制药股份有限公司  
正大天晴药业集团股份有限公司

## 编辑出版

《现代肿瘤医学》编辑部  
陕西肿瘤医学杂志社有限公司  
(西安市雁塔西路 309 号,  
陕西 西安 710061)  
电话: 0086-29-85578876  
0086-29-85277356  
0086-29-85276012  
0086-29-87878213  
传真: 0086-29-85277356  
网址: www.XDZLYX.com  
E-mail: sxzlyx@263.net

## 社 长

耿庆义

## 副社长

黄立勋 李树业(常务)

商子周

## 荣誉主编

樊代明(院士) 郝希山(院士)  
孙 燕(院士) 汤钊猷(院士)  
韩德民(院士) 张志愿(院士)  
徐光炜 郑 树 沈镇宙  
胥 彬 李树玲 屠规益  
隋延仿 王安平 宋张骏  
Gary J. Streit(美国)

## 主 编

李树业

## 发 行

国内:中国邮政集团公司陕西省报刊发  
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:M1985

## 准予广告发布登记通知书编号

61011320190017

## 印 刷

陕西天丰印务有限公司

## 订 购

全国各地邮政局 邮发代号 52-297

## 定 价

国内 ¥10.00 元  
国外 \$6.00 元



扫码订阅

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R

2020 年版权归现代肿瘤医学编辑部

## 目 次

### □ 专家述评 □

甲状腺癌颈淋巴结清除术的“平衡”与思考 ..... 高 明 赵敬柱(1)

### □ 论 著 □

#### ◇ 基础研究 ◇

新生血管特异性结合肽 GX1 二聚体抑制胃癌新生血管生成的实验研究 .....

... 罗莹莹 刘惊涛 雷志杰 张海萍 邵千慧 崔 巍 吴开春 惠晓丽(3)

miR-19b 对卵巢癌细胞侵袭和迁移的作用探讨 .....

..... 李亚南 杜晓冰 鲁丰华 张素琴 谢 姪(9)

肠道微生态对非小细胞肺癌小鼠抗肿瘤作用影响的机制研究 .....

..... 耿志广 王永锋(13)

葛根素通过 TGF- $\beta$ /Smads 信号通路促进前列腺癌细胞凋亡的机制 .....

..... 金 蓓 黄蓉飞 刘青松(17)

miR-139-5p 通过调节 Notch 信号通路对乳腺癌细胞增殖和凋亡的影响 .....

..... 郭 强 廖新伟(22)

肿瘤坏死因子  $\alpha$  增强全反式维甲酸诱导早幼粒白血病细胞凋亡 .....

..... 黄凤霞 李海燕 黄君华 贺红艳 雷 燕(27)

microRNA-224 对缺氧诱导结肠癌细胞凋亡的影响 .....

..... 张 娟 冯 燕 和水祥(30)

HECA 通过 Wnt 通路抑制肝癌细胞增殖、迁移和侵袭 .....

..... 张泓辰 刘 乔

巩 丽 朱少君 韩秀娟 张佳瑞 兰 森 李艳红 张 伟(34)

#### ◇ 头颈肿瘤 ◇

甲状腺癌相关多原发癌的临床及病理特征分析 .....

..... 延常姣 黄美玲 肖晶晶 凌 瑞(40)

HOXC6 在鼻咽癌组织中的表达及临床意义 .....

..... 张镇宇 张秀萍(43)

#### ◇ 胸部肿瘤 ◇

基于在线分析的磷酸果糖激酶在肺癌中的预后意义探讨 .....

..... 郑春雷 王一喆 刘云鹏 包博文 卢文卿 胡雪君 车晓芳(48)

乳腺癌新辅助化疗后腋窝淋巴结转移综合预测模型的建立 .....

..... 方依寒 赵 毅(53)

沙利度胺联合 5-HT<sub>3</sub> 受体拮抗剂及地塞米松预防乳腺癌术后化疗所致恶心

呕吐的回顾性分析 .....

..... 秦 蓉 周永静 周 歧 范 钰(58)

姑息性放疗与放化疗治疗伴有吞咽困难的 IV<sub>a</sub> 期食管癌患者的疗效比较 .....

..... 王 蕾 高 立(62)

基于 SEER 数据库分析男性乳腺癌腋窝淋巴结转移的相关因素 .....

..... 杨宏伟 陈茂山 杨光伦 黄云辉 侯令密 刘 莹(66)

pre-miR-27a 单核苷酸多态与非吸烟女性肺癌发生的相关性 .....

..... 靳庆娥 乌姗姗 张亚鑫 苏建荣(69)

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| 恩度治疗小细胞肺癌脑转移瘤周水肿 1 例报告及文献复习 .....              | 孙永臣 朱传东 (72)                     |
| ◇消化·泌尿系肿瘤◇                                     |                                  |
| 原发性肝淀粉样变 1 例报告并文献回顾 .....                      | 唐郑一 柳思琪 邵 雪 张传辉 金珍婧 杨岚岚(75)      |
| 内侧入路清扫胰上淋巴结在腹腔镜胃癌根治术中的应用价值 .....               | 康海立 宁丽云 王志峰 沈静侠 魏 彬 吴学队 王会生(79)  |
| Beclin1、LC3B 在不同分化胃腺癌组织中的表达及与 Hp 感染的关系 .....   | 李长新 周 滔 郑 娇 孟思宏 王 佳 李沁娜(83)      |
| 去泛素化酶 USP9X 在结肠癌组织中的表达及意义 .....                | 芦文莹 唐伏秋 杨 波(88)                  |
| miRNA-17-5p 在胃癌患者血清中的表达及其临床意义 .....            | 王 军 凌 欣 李 稳 张冬新(92)              |
| 浅表性膀胱癌根治术后发生尿道癌的危险因素分析 .....                   | 曹淑琴 李海燕 马晓萍(94)                  |
| 恩度联合多西他赛序贯腹腔灌注治疗胃癌伴恶性腹水的临床观察 .....             | 李承慧 龙婷婷 汪 超 储庆云 段爱雄(98)          |
| ◇妇科肿瘤◇                                         |                                  |
| 基于生物信息数据挖掘对卵巢浆液性癌差异表达基因筛选及分析 .....             | 齐博双 姜 阁(102)                     |
| ◇影像诊断◇                                         |                                  |
| 肝细胞癌合并胆管癌栓与肝内胆管细胞癌的 CT、MRI 鉴别诊断 .....          | 曾玉萍 罗建东 冷晓明 刘庆余(108)             |
| ◇造血器·淋巴系肿瘤◇                                    |                                  |
| 伊马替尼治疗慢性粒细胞白血病患者在生育时中断药物治疗对胎儿和患者自身的影响 .....    | 梁顺玉 潘耀柱 杨 柯 白 海(113)             |
| 硼替佐米为主联合化疗方案与传统化疗方案治疗多发性骨髓瘤的疗效比较 .....         | 黄 源 张 慧(117)                     |
| ◇免疫治疗◇                                         |                                  |
| 免疫检查点抑制剂联合治疗实体瘤的疗效和安全性的 Meta 分析 .....          | 翁一鸣 谌 亮 宋启斌 彭 敏(121)             |
| ◇综合诊疗◇                                         |                                  |
| 右美托咪定联合奥氮平与单用奥氮平治疗晚期肿瘤患者谵妄的疗效比较 .....          | 赵欣欣 王玉梅(131)                     |
| ABCB1 C3435T、G2677AT 基因形态与癌痛患者疼痛感知的相关性研究 ..... | 李 娜 张生茂 李 敏 杨丽珍 刘俊清 田少鹏 李树文(134) |
| □短篇报道□                                         |                                  |
| 全胰腺联合腹腔多脏器切除治疗胰头癌合并上消化道出血 1 例报告 .....          | 周文考 赵国华 吕 武 王 越 史文强 林 杰(139)     |
| □综 述□                                          |                                  |
| 宫颈癌上皮-间质转化的研究进展 .....                          | 刘晓敏 王 宁(142)                     |
| 非小细胞肺癌的潜在生物标记物:长链非编码 RNA .....                 | 刘 佩 王朝霞(149)                     |
| microRNA-613 在恶性肿瘤中的研究进展 .....                 | 梅 杰 孙光顺 王惠宇 刘超英(152)             |
| CD68 因子在白血病中的研究进展 .....                        | 刘正华 顾晓菁(157)                     |
| 复发上皮性卵巢癌治疗进展 .....                             | 王慧敏 贾鑑慧 段宏燕(161)                 |
| CircRNA 在髓系白血病中的研究进展 .....                     | 王 村 胡 荣(166)                     |
| 肺大细胞神经内分泌癌的诊断及治疗进展 .....                       | 范明明 张 捷(169)                     |
| 血管免疫母细胞性 T 细胞淋巴瘤的不良预后因素研究进展 .....              | 韩景春 刘爱春(173)                     |
| 二氢卟吩类光敏剂在光动力疗法治疗恶性肿瘤中的研究进展 .....               | 刘 萍 于雪峰 王玉凤 胡佳荷 杨 维 谢 蕊(177)     |
| □其 它□                                          |                                  |
| 《现代肿瘤医学》期刊主要指标 .....                           | (61)                             |
| 《现代肿瘤医学》关于知情同意和伦理学声明 .....                     | (130)                            |

# MODERN ONCOLOGY

Semimonthly      Established in November 1993      Total issue 283      Volume 28, Number 01      Jan 5, 2020

## Sponsors

Chinese Anti - cancer  
Association  
Shaanxi Anti - cancer  
Association of China  
Shaanxi Cancer Institute

## Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of  
Modern Oncology  
Shaanxi Oncology Medicine  
Magazine Co. Ltd  
309 Yanta West Road  
Xian Shaanxi Province 710061,  
P. R. China

Tel:0086 - 29 - 85578876

0086 - 29 - 85277356

0086 - 29 - 85276012

0086 - 29 - 87878213

Fax:0086 - 29 - 85277356

http://www.XDZLYX.com

E - mail:sxzlyx@263.net

## Chief of Magazine Agency

Geng Qingyi(耿庆义)

## Editor - in - chief &

### Managing Director

Li Shuye(李树业)

## Honorary Editor - in - chief

Fan Daiming(樊代明)

Hao Xishan(郝希山)

## Subscriptions

### Domestic

Shaanxi Provincial Press Issuing  
Board of Chian Post Group  
Post subscription code 52 - 297

### Overseas

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing  
100044, China  
Code No:M1985

## The Number of the Approval of

### Advertising Registration

Notice:61011320190017

## Printing

Shaanxi Tianfeng Printing  
Co. Ltd

## CSSN

ISSN 1672 - 4992

CN 61 - 1415/R

## Price

RMB ¥ 10.00

US \$ 6.00



扫码订阅

Copyright © 2020 by the  
Modern Oncology

## CONTENTS IN BRIEF

### □Expert commentary□

Approaching perfect balancing: Critical issues in cervical lymph node dissection for thyroid cancer

..... Gao Ming, Zhao Jingzhu (1)

### □Original article□

#### ◇Basic research◇

Neovasculature homing peptide dimeric GX1 showed antiangiogenesis to gastric cancer .....

Luo Yingying, Liu Jingtao, Lei Zhijie, Zhang Haiping, Tai Qianhui, Cui Wei, Wu Kaichun, Hui Xiaoli (3)

The effect of miR - 19b on the invasion and migration in ovarian cancer cells .....

..... Li Yanan, Du Xiaobing, Lu Fenghua, Zhang Suqin, Xie Ya (9)

Immune mechanism of intestinal microecological balance in the treatment of non - small

cell lung cancer .....

Geng Zhiguang, Wang Yongfeng (13)

Effects of puerarin on apoptosis of prostate cancer cells through TGF -  $\beta$ /Smads signaling

pathway .....

Jin Bei, Huang Rongfei, Liu Qingsong (17)

The effect of miR - 139 - 5p on proliferation and apoptosis of breast cancer cells by targeting

Notch signal pathway .....

Guo Qiang, Liao Xinwei (22)

Apoptosis of promyelocytic leukemia cells induced by tumor necrosis factor alpha enhanced

total trans - retinoic acid .....

Huang Fengxia, Li Haiyan, Huang Junhua, He Hongyan, Lei Yan (27)

Effect of microRNA - 224 on apoptosis of colon cancer cells induced by hypoxia .....

..... Zhang Juan, Feng Yan, He Shuixiang (30)

HECA inhibited proliferation, migration and invasion of hepatocellular carcinoma through the

Wnt pathway .....

Zhang Hongchen, Liu Qiao, Gong Li, Zhu Shaojun, Han Xiujuan,  
Zhang Jiarui, Lan Miao, Li Yanhong, Zhang Wei (34)

#### ◇Head and neck neoplasm◇

Clinicopathologic features of multiple primary cancers involving thyroid carcinomas .....

..... Yan Changjiao, Huang Meiling, Xiao Jingjing, Ling Rui (40)

The expression of HOXC6 in nasopharyngeal carcinoma and its clinical significance .....

..... Zhang Zhenyu, Zhang Xiuping (43)

#### ◇Thoracic neoplasm◇

Analysis of clinical significance of phosphofructokinase in lung cancer based on online database ...

... Zheng Chunlei, Wang Yizhe, Liu Yunpeng, Bao Bowen, Lu Wenqing, Hu Xuejun, Che Xiaofang (48)

Establishment of a comprehensive prediction model for axillary lymph node metastasis after

neoadjuvant chemotherapy .....

Fang Yihan, Zhao Yi (53)

Efficacy of thalidomide combined with 5 - hydroxytryptamine receptor antagonist and dexamethasone

for the prevention of chemotherapy induced nausea and vomiting: A retrospective study .....

..... Qin Rong, Zhou Yongjing, Zhou Qi, Fan Yu (58)

Palliative radiotherapy and chemoradiotherapy for stage IV<sub>a/b</sub> esophageal cancer patients

with dysphagia .....

Wang Lei, Gao Li (62)

Analysis of related factors of axillary lymph node metastasis in male breast cancer patients

based on SEER database .....

..... Yang Hongwei, Chen Maoshan, Yang Guanglun, Huang Yunhui, Hou Lingmi, Liu Ying (66)

Association of miR - 27a(rs895819) polymorphism with lung cancer risk in non - smoking female of Beijing area ..... Jin Qingè, Wu Shanna, Zhang Yaxin, Su Jianrong(69)

A case report of Endostar in brain metastases of small cell lung cancer patients with peritumoral edema and literature review ..... Sun Yongchen, Zhu Chuandong(72)

◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇

A report for primary hepatic amyloidosis and literature review ..... Tang Zhengyi, Liu Siqi, Shao Xue, Zhang Chuanhui, Jin Zhenjing, Yang Lanlan(75)

The value of medial approach for the lymphadenectomy of superior pancreatic lymph nodes in laparoscopic radical gastrectomy for gastric cancer ..... Kang Haili, Ning Liyun, Wang Zhifeng, Shen Jingxia, Wei Bin, Wu Xuedui, Wang Huisheng(79)

Expressions of Beclin1 and LC3B in tissues of gastric adenocarcinoma with different differentiation degrees and associations of Beclin1 , LC3B with Hp infection ..... Li Changxin, Zhou Tao, Zheng Jiao, Meng Sihong, Wang Jia, Li Qinna(83)

The expression and significance of USP9X in colon cancer ..... Lu Wenxuan, Tang Fuqiu, Yang Bo(88)

Expression of circulating miR - 17 - 5p in gastric cancer patients and its clinical significance ..... Wang Jun, Ling Xin, Li Wen, Zhang Dongxin(92)

Risk factors of urethral carcinoma after radical resection of superficial bladder cancer ..... Cao Shuqin, Li Haiyan, Ma Xiaoping(94)

Clinical observation of endostar combined with docetaxel sequential intraperitoneal perfusion in the treatment of gastric carcinoma with malignant ascites ..... Li Chenghui, Long Tingting, Wang Chao, Chu Qinyun, Duan Aixiong(98)

◇ Gynecological neoplasm ◇

Screening and analysis of differentially expressed genes in serous ovarian carcinoma based on bioinformation data mining ..... Qi Boshuang, Lou Ge(102)

◇ Imaging diagnosis ◇

CT and MRI differential diagnosis of hepatocellular carcinoma with bileduct tumor thrombi and cholangiocellular carcinoma ..... Zeng Yuping, Luo Jiandong, Leng Xiaoming, Liu Qingyu(108)

◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇

The effect of discontinuation of imatinib in the treatment of chronic myeloid leukemia in pregnancy on fetus and patients ..... Liang Shunyu, Pan Yaozhu, Yang Ke, Bai Hai(113)

Efficacy of chemotherapy combined with and without Bortezomib in the treatment of multiple myeloma ..... Huang Yuan, Zhang Hui(117)

◇ Immunotherapy ◇

The efficacy and safety of solid tumors in combination therapy with immune checkpoint inhibitor: A systematic review ..... Weng Yiming, Chen Liang, Song Qibin, Peng Min(121)

◇ Multimodality therapy ◇

The efficacy comparison between dexmedetomidine combined with olanzapine and olanzapine in treating delirium in advanced cancer patients ..... Zhao Xinxin, Wang Yumei(131)

Correlation study of ABCB1 C3435T and G2677AT gene morphology with patient's cancerous pain perception ..... Li Na, Zhang Shengmao, Li Min, Yang Lizhen, Liu Junqing, Tian Shaopeng, Li Shuwen(134)

□ Short reports □

Total pancreas combined with abdominal multiple organ resection for carcinoma of the head of pancreas combined with upper gastrointestinal bleeding: Report of 1 case ..... Zhou Wenkao, Zhao Guohua, Lv Wu, Wang Yue, Shi Wenqiang, Lin Jie(139)

□ Review □

Progress in research on epithelial - mesenchymal transition in cervical cancer ..... Liu Xiaomin, Wang Ning(142)

Long non - coding RNA: A potential biomarker in non - small cell lung cancer ..... Liu Pei, Wang Zhaoxia(149)

Research progress of microRNA - 613 in malignant tumors ..... Mei Jie, Sun Guangshun, Wang Huiyu, Liu Chaoying(152)

Research progress of the CD68 factor in leukemia ..... Liu Zhenghua, Yan Xiaojing(157)

Recent advances in the treatment of recurrent epithelial ovarian cancer ..... Wang Huimin, Jia Jianhui, Duan Hongyan(161)

Progress of CircRNA in myeloid leukemia ..... Wang Chen, Hu Rong(166)

The progress of pulmonary large cell neuroendocrine carcinoma's diagnosis and treatment ..... Fan Mingming, Zhang Jie(169)

Advances in the study of adverse prognostic factors of vascular immunoblastoma T cell lymphoma ..... Han Jingchun, Liu Aichun(173)

The development of chlorin - based photosensitizers in photodynamic therapy for malignant tumor ..... Liu Ping, Yu Xuefeng, Wang Yufeng, Hu Jiahe, Yang Wei, Xie Rui(177)



本广告仅供医学药学专业人士阅读  
陕药广审(文)第2019040077号  
国药准字:Z61021330

# 平消胶囊



对毒瘀内结所致的肿瘤患者具有缓解症状，  
缩小瘤体，提高机体免疫力，延长患者生存  
时间的作用。

不良反应： 少见恶心，药疹，偶见头晕，腹泻。停药后上述症状可自行消失。

禁忌： 尚不明确

 **西安正大制药有限公司**  
XIAN C.P.PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

ISSN 1672 — 4992  
CN 61—1415/R  
邮发代号: 52—297

厂址: 陕西西安市西影路51号 邮编: 710043 电话: 029-85502596 85502532 传真: 029-85502588