



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

QK1852134

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2018年11月 第26卷 第22期

November 2018 Volume 26 Number 22

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

201822 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499188

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

万方数据

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第26卷第22期 总第256期 2018年11月20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

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 商子周

李树业(常务)

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) 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

61011320170008

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(人民币)

国外 6.00元(美元)

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R

2018年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论 著□

◇基础研究◇

Survivin-shRNA对裸鼠骨肉瘤生长的抑制作用及其机制 段大鹏 秦 静

赵 伟 段 亮 李伟伟 宋启春 卫文博 刘 军 李全义(3527)

Gli-1信号通路对TGF- β 1诱导的人胃癌细胞上皮间质转化和侵袭的影响

赵伟锋 陈雪姣 付 蕾 胡金龙 卢创新 仓顺东 王朝杰(3530)

长链非编码RNA MAFG-AS1在骨肉瘤中的表达及功能

张浩萌 马 琼 杨童磊 张 甜 周 勇(3536)

核糖体蛋白L22(RPL22)通过MDM2-p53信号通路抑制SW620细胞增殖

万幼峰 刘 涛 郭春华 王 静 刘 蕾(3541)

沉默巨噬细胞Wls表达对小鼠肿瘤细胞糖酵解的影响

杨 阳 朱笑生 博 伦 庞 翠 张祺嘉钰 刘文超(3545)

IGF-1R对乳腺癌细胞株MDA-MB231细胞增殖及迁移能力的影响

杨晓民 贺 赛 宋张骏 王虎霞 丁艳妮 陈 楠 马冬梅(3550)

pan-RAF抑制剂LY3009120对分化型甲状腺癌细胞增殖、侵袭和迁移的影响及可

能机制 樊新龙 郭 因 高 鑫 杨 骁 石 岗 赵月皎(3554)

◇头颈肿瘤◇

替莫唑胺不同服药方案治疗脑胶质瘤术后复发的疗效观察

张世强 李庆妍 王保庆 王海清 张旭东(3558)

20例鼻咽癌自适应放疗应用探讨 丰大利 熊 刚 聂 龙(3561)

甲状腺癌患者术后两种镇痛方案的镇痛效果观察

段 娜 严 军 王 鸽 李 婵 刘晓庆 邵 渊(3566)

◇胸部肿瘤◇

三维适形放疗联合多西他赛治疗中晚期食管癌的疗效与安全性分析

谢克北(3569)

局限期小细胞肺癌序贯化放疗最佳放疗时机及预后因素分析

张 晴 屈艳丽 温凤云 贾宏莹 刘航宇 于 洪(3573)

培美曲塞治疗EGFR-TKI获得性耐药晚期NSCLC的疗效观察 ... 张 健(3578)

吉非替尼联合化疗治疗靶向治疗失败的EGFR T790M野生型晚期肺腺癌的疗

效观察 田 涛 傅 潇 武惠丽 梁 璇 姚 煜 杨禹娟(3582)

健康素养对乳腺癌术后患者生存质量影响的路径分析

张 娜 黄 梅(3586)

老年中心型肺癌并发阻塞性肺炎的病原菌分布及耐药性监测

吴晓华 许晋川(3590)

克唑替尼治疗c-MET扩增阳性肺腺癌胸膜转移患者1例并文献复习

郑 瑶 胡玉琴 姚俊涛 赵 征(3593)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

射频消融联合肝动脉化疗栓塞对原发性肝癌基因表达及生存期的影响

王海增 陈红娜 宋太民(3597)

腹腔镜结直肠癌标本经自然腔道取出术与传统腹腔镜结直肠癌根治术对患者术后康复的影响	冯东升(3601)
腹部超声、CT 联合血清甲胎蛋白诊断原发性肝癌的临床价值	姚相巍(3606)
miR - 638 在胃癌中的表达及其对胃癌细胞侵袭和迁移的影响	陈海群 蔡一亭 龚庆豪 戴 刚 费哲为(3609)
醋酸戈舍瑞林缓释植入剂治疗前列腺癌的临床疗效及对患者细胞炎症反应因子的影响	陈 娟 姜亚卓 潘 亮 帖 鹏 程永毅(3613)
恩度联合经肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌患者的临床疗效及对患者血管新生的影响	杨焕刚 李兆芳(3617)
腹横筋膜阻滞在全腹腔镜胃癌根治术中的镇痛作用	廖新华 车向明 贾宗良 樊 林(3621)
全腹腔镜远端胃癌 Uncut Roux - en - Y 吻合疗效探讨	赵立志 王守立 王志伟 唐纪全 申志成 柏巍松 申 力 郝爱琳 秦明英 贾小春 何建军(3624)
消化道肿瘤术后胃瘫的中西医结合治疗(附 28 例)	张 洁 李红芳 常 利 马龙安(3630)
◇ 临床麻醉 ◇	
地佐辛不同时间应用对老年肾脏肿瘤患者全麻苏醒质量的影响	刘 琳 王 强 温 健 关 正 谭 敬 申 新(3633)
◇ 放射治疗 ◇	
¹²⁵ I 粒子植入术后辐射防护的最优化研究	吴 鸣 邓秀兰 杨红杰 邓小梅 成先义 陈俊辉 胡 疏(3637)
◇ 造血管·淋巴系肿瘤 ◇	
调节性 T 细胞及 Th1/Th2 细胞因子在急性白血病中的表达及意义	杨志刚 文瑞婷 郑桂仙 吴国才 李庆华(3641)
氟康唑预防恶性血液病患者侵袭性真菌感染疗效的 Meta 分析	郭芳芳 张敬东 钟智强(3644)
芦可替尼治疗高危原发性骨髓纤维化 2 例并文献复习	许霁虹 王洪敏 姜 明 张 硕 韩 雪 张丽萍(3650)
硼替佐米联合多柔比星脂质体治疗多发性骨髓瘤的临床观察	张静宜 郝森旺 刘苍春 范 丹 陈 怡 胡静宇 尹郭丹 刘 利(3653)
◇ 影像诊断 ◇	
单体素 1 - H MRS 在脊柱良恶性压缩性骨折鉴别诊断中的应用	常 荣 姜永宏 刘正华 尚 潘 马晓文(3656)
大肠癌原发灶标准化碘浓度在大肠癌伴同期远处转移预测中的应用价值	李琦洋 尚乃舰 周 洋 刘 洋 康平超(3660)
◇ 妇科肿瘤 ◇	
容积旋转调强放疗和固定野适形调强放疗治疗中晚期宫颈癌的临床研究	胡 艳 孙 萍 王国庆 赵西侠 胡晓君(3663)
□ 流行病学 □	
食管癌高发区农村居民饮食状况调查及防治分析	黄 桁 王 喻 姜凯元 邓靛雅 程 良 包尔皓 唐志琳 苏 辰 吴 锐 李昱枢 阿别诺娜 尚青荣 黄新懿 余梦玲 田 东(3667)
□ 综 述 □	
ANRIL 在肿瘤中作用的研究进展	陈晓宇 毕丹丹 李宝华 成秉林 张淑君(3671)
子宫内膜癌基因分型的研究进展	赵立莹 王 玲 张肖肖 韩丽英(3675)
子宫内膜癌筛查的研究进展	陈梦玲 李 群(3678)
新生血管内皮生长因子 EG - VEGF/PROK1 在肿瘤中的研究进展	史剑飞 卢北玲 黄 博 毛 瑞 唐建勇 祝赧英(3682)
从单胺机制分析抑郁症与癌症的关联	宋婷婷 周东晨 吴丽鑫 韩云鹤 石玉秀 韩 芳(3686)
坏死性凋亡调控机制及其在肿瘤病理机制中的作用	李 莉 刘 力 罗 宁 程忠平(3690)
长链非编码 RNA 在肿瘤耐药中的研究进展	范 凡 冯继锋(3695)
中性粒细胞与淋巴细胞比值与肿瘤预后的关系	童淑雅 王 迪 陈佳丽 谢 娜 陈红革 王 刚(3701)
□ 其 它 □	
关于计量单位名称和符号使用的要求	(3649)
关于统计学符号规范化书写的要求	(3704)

从 2014 年 5 期起,本刊刊发的所有文章在纸质版出版前一月左右均已在“中国知网(www.cnki.net)”上优先数字出版,详情请登陆中国知网查询。

【期刊基本参数】CN61 - 1415/R * 1993 * s * A₄ * 178 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 44 * 2018 - 22

本期责任编辑 张西敏

英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 256

Volume 26, Number 22

Nov 20, 2018

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
Xi'an Shaanxi Province 710061,
P. R. China
Tel: 0086 - 29 - 85578876
0086 - 29 - 85277356
0086 - 29 - 85276012
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 China 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: 61011320170008

Printing

Shaanxi Tianfeng Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 - 4992
CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥ 10.00

US \$ 6.00

Copyright © 2018 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

The antitumor effect and its mechanism of Survivin - shRNA on osteosarcoma in nude mice
..... Duan Dapeng, Qin Jing, Zhao Wei, Duan Liang, Li Weiwei, Song Qichun,
Wei Wenbo, Liu Jun, Li Quanyi (3527)

Role of Gli - 1 in TGF - β 1 induced epithelial - mesenchymal transition and invasion in gastric cancer
... Zhao Weifeng, Chen Xuejiao, Fu Lei, Hu Jinlong, Lu Chuangxin, Cang Shundong, Wang Chaojie (3530)

The expression and function of lncRNA MAFG - AS1 in osteosarcoma
..... Zhang Haomeng, Ma Qiong, Yang Tonglei, Zhang Tian, Zhou Yong (3536)

RPL22 inhibits the proliferation of SW620 cell line via MDM2 - p53 signal pathway
..... Wan Youfeng, Liu Tao, Guo Chunhua, Wang Jing, Liu Lei (3541)

The effect of silencing Wls expression in macrophage on the glycolysis of mouse tumor cells
..... Yang Yang, Zhu Xiaosheng, Bo Lun, Pang Cui, Zhang Qijayu, Liu Wenchao (3545)

Effects of recombinant plasmid of pEGFP - N1 - IGF - 1R on proliferation and migration of MDA -
MB231 cells
..... Yang Xiaomin, He Sai, Song Zhangjun, Wang Huxia, Ding Yanni, Chen Nan, Ma Dongmei (3550)

Effect of pan - RAF inhibitor LY3009120 on proliferation, invasion and metastasis of differentiated
thyroid carcinoma and its possible mechanism
..... Fan Xinlong, Guo Nan, Gao Xin, Yang Xiao, Shi Gang, Zhao Yuejiao (3554)

◇ Head and neck neoplasm ◇

Curative effect observation of different temozolomide regime for the treatment of brain glioma recur-
rence after operation
..... Zhang Shiqiang, Li Qingyan, Wang Baoqing, Wang Haiqing, Zhang Xudong (3558)

Study of adaptive radiotherapy for 20 cases of nasopharyngeal carcinoma
..... Feng Dali, Xiong Gang, Nie Long (3561)

Observation for two analgesia programs on effect of thyroid carcinoma patients' analgesia in postoper-
ative period
..... Duan Na, Yan Jun, Wang Ge, Li Chan, Liu Xiaoping, Shao Yuan (3566)

◇ Thoracic neoplasm ◇

Efficacy and safety of three - dimensional conformal radiotherapy combined with docetaxel in the
treatment of middle and advanced esophageal cancer
..... Xie Kebei (3569)

Optimal timing of radiotherapy and prognosis analysis with sequential chemo - radiotherapy for limit-
ed - stage small cell lung cancer
..... Zhang Qing, Qu Yanli, Wen Fengyun, Jia Hongying, Liu Hangyu, Yu Hong (3573)

Clinical efficacy of pemetrexed in the treatment of EGFR - TKI acquired resistance and late NSCLC
.....
..... Zhang Jian (3578)

Curative effect observation of gefitinib combined with chemotherapy in the treatment of advanced lung
adenocarcinoma harboring EGFR T790M wild type with failed target therapy
..... Tian Tao, Fu Xiao, Wu Huili, Liang Xuan, Yao Yu, Yang Yujuan (3582)

Path analysis on impact of health literacy on quality of life in postoperative patients with breast cancer
.....
..... Zhang Na, Huang Mei (3586)

Distribution and drug resistance of pathogens isolated from elderly patients with central lung cancer
complicated with obstructive pneumonia
..... Wu Xiaohua, Xu Jinchuan (3590)

One case report of crizotinib for patient with lung adenocarcinoma with positive c - EMT amplifica-
tion and pleural metastases
..... Zheng Yao, Hu Yuqin, Yao Juntao, Zhao Zheng (3593)

◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇

Effect of radiofrequency ablation combined with transcatheter arterial chemoembolization on gene expression and survival of primary hepatocellular carcinoma	Wang Haizeng, Chen Hongna, Song Taimin(3597)
Effect on postoperative rehabilitation of natural orifice specimen extraction for laparoscopic radical surgery and conventional laparoscopic colorectal resection	Feng Dongsheng(3601)
Clinical value of abdominal ultrasound, CT combined with alpha fetoprotein in the diagnosis of primary liver cancer	Yao Xiangwei(3606)
The expression of miR - 638 in gastric carcinoma and its effect on invasion and migration of gastric cancer cells	Chen Haiqun, Cai Yiting, Gong Qinghao, Dai Gang, Fei Zhewei(3609)
Clinical efficacy of goserelin acetate sustained - release depot in the treatment of prostate cancer and its effect on cytokines in patients with inflammatory reaction	Chen Juan, Jiang Yazhuo, Pan Liang, Tie Peng, Cheng Yongyi(3613)
The clinical efficacy of Endostar combined with transcatheter arterial chemoembolization in treatment of primary liver cancer patients and the effect on angiogenesis of patients	Yang Huangang, Li Zhaofang(3617)
The analgesia of abdominal transverse fascia block in total endoscopic radical gastrectomy	Liao Xinhua, Che Xiangming, Jia Zongliang, Fan Lin(3621)
The efficacy of Uncut Roux - en - Y anastomosis in distal gastric carcinoma with total endoscopy	Zhao Lizhi, Wang Shouli, Wang Zhiwei, Tang Jiquan, Shen Zhicheng, Bai Weisong, Shen Li, Hao Ailin, Qin Mingying, Jia Xiaochun, He Jianjun(3624)
Treatment of integrative Chinese and western medicine treatment for postsurgical gastroparesis syndrome in patients with gastrointestinal tumor(28 cases)	Zhang Jie, Li Hongfang, Chang Li, Ma Longan(3630)
◇ Clinical anesthesia ◇	
Effects of dezocine with different administration time on the palinesthesia quality from general anesthesia of elderly patients with renal tumor surgery	Liu Lin, Wang Qiang, Wen Jian, Guan Zheng, Tan Jing, Shen Xin(3633)
◇ Radiotherapy ◇	
A study on the optimization of radiological protection after brachytherapy with radioiodine seeds	Wu Ming, Deng Xiulan, Yang Hongjie, Deng Xiaomei, Cheng Xianyi, Chen Junhui, Hu Shu(3637)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Expression and clinical significance of regulatory T cells and Th1/Th2 cytokines in acute leukemia	Yang Zhigang, Wen Ruiting, Zheng Guixian, Wu Guocai, Li Qinghua(3641)
Efficacy of fluconazole in prophylaxis of invasive fungal infections for hematology patients	Guo Fangfang, Zhang Jingdong, Zhong Zhiqiang(3644)
Treatment of 2 cases of high risk primary myelofibrosis with ruxolitinib and literature review	Xu Jihong, Wang Hongmin, Jiang Ming, Zhang Shuo, Han Xue, Zhang Liping(3650)
Clinical observation of bortezomib combined with doxorubicin liposome in the treatment of multiple myeloma	Zhang Jingyi, Hao Miaowang, Liu Cangchun, Fan Dan, Chen Yi, Hu Jingyu, Yin Dandan, Liu Li(3653)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Application of single voxel 1 - H MRS in differential diagnosis of benign and malignant compression fracture of spine	Chang Rong, Jiang Yonghong, Liu Zhenghua, Shang Pan, Ma Xiaowen(3656)
The application value of normalized iodine concentration in the primary lesion of colorectal cancer in predicting synchronous distant metastasis	Li Qiyang, Shang Naijian, Zhou Yang, Liu Yang, Kang Pingchao(3660)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Clinical research on volumetric modulated arc therapy and fixed field intensity modulated radiotherapy in treatment of advanced cervical cancer	Hu Yan, Sun Ping, Wang Guoqing, Zhao Xixia, Hu Xiaojun(3663)
□ Epidemiology □	
Survey on dietary of residents in high - incidence area of esophageal cancer and recommendations for prevention and treatment of esophageal cancer	Huang Heng, Wang Yu, Jiang Kaiyuan, Deng Jingya, Cheng Liang, Bao Erhao, Tang Zhilin, Su Chen, Wu Rui, Li Yushu, Abie Nuona, Shang Qingrong, Huang Xinyi, Yu Mengling, Tian Dong(3667)
□ Review □	
The reaserch progress of ANRII associated with tumor	Chen Xiaoyu, Bi Dandan, Li Baohua, Cheng Binglin, Zhang Shujun(3671)
The molecular classification of endometrial carcinoma	Zhao Liying, Wang Ling, Zhang Xiaoxiao, Han Liying(3675)
The research progress of endometrial cancer screening	Chen Mengling, Li Qun(3678)
Research progress of an novel vascular endothelial growth factor EG - VEGF/PROK1 in tumors	Shi Jianfei, Lu Beiling, Huang Bo, Mao Rui, Tang Jianyong, Zhu Xieying(3682)
From monoamine mechanism illustrating the association between depression and cancer	Song Tingting, Zhou Dongchen, Wu Lixin, Han Yunhe, Shi Yuxiu, Han Fang(3686)
Regulation mechanism of necroptosis and its role in cancer pathogenesis	Li Li, Liu Li, Luo Ning, Cheng Zhongping(3690)
Long non - coding RNAs in cancer drug resistance development	Fan Fan, Feng Jifeng(3695)
The role of neutrophil - to - lymphocyte ratio in cancer prognosis	Tong Shuya, Wang Di, Chen Jiali, Xie Na, Chen Hongping, Wang Gang(3701)

本广告仅供医学药学专业人士阅读
陕药广审（文）第2018040048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