



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

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2020年11月 第28卷 第21期

November 2020 Volume 28 Number 21

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
美国Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库 (JST China) 收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
《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 21 (半月刊)

ISSN 1672-4992



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)



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 28 卷第 21 期 总第 303 期 2020 年 11 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

编辑出版

陕西肿瘤医学杂志社有限公司
《现代肿瘤医学》编辑部
(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 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



扫码订购

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

万方数据

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- M2 型 TAMs 激活 NF- κ B 通路促进结肠癌细胞侵袭转移的实验研究 王方国 孔宪斌 杨玉莹 彭莹莹 卜志超 窦晓鑫 孟静岩(3651)
- miR-513a-5p 慢病毒载体的构建及其对人骨肉瘤细胞放疗敏感性的影响 代晓燕 赵晓龙 李崇义 杨宇馨 戴 楠(3657)
- STIP1 在脑胶质瘤组织中的表达及对胶质瘤细胞株增殖、凋亡、侵袭的影响 赵安静 殷洪伟 李学涛 孙春明(3661)
- 联合应用抗 CK 及 EpCAM 抗体检测食管癌外周血循环肿瘤细胞 熊 鸣 马 伟 冯友新 刘东东 乔媛媛(3666)
- 洋地黄毒苷对裸鼠甲状腺乳头状癌组织生长的抑制作用 于明亮 段滨红 王 丹 杜馥曼 马金玲 赵凌斐 刘 余(3670)
- 新型肝癌组织的体外三维培养模型 尹 萌 陈焕鹏 李永超 郭荣平 林小军 刘忠华 余波澜 黄朝峰 赵擎宇(3673)
- miR-182 靶向 NUMB 调控结直肠癌细胞增殖、迁移和侵袭的机制研究 罗俊波 郑瑞锋 王彦威 文海英 李 璟(3679)
- RNA 干扰沉默 Survivin 表达提高¹³¹I 对甲状腺癌 FTC-133 细胞增殖的抑制作用 满 聪(3684)
- RNA 干扰抑制高迁移率族蛋白-1 表达对人视网膜母细胞瘤细胞增殖和凋亡的影响 程育宏 吉 梦 齐 赞 裴 澄(3688)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- Hedgehog 信号通路相关蛋白在头颈鳞状细胞癌中的表达及临床意义 张 睿 吴梦鸽 刘芮吟 吴华杰 费继敏(3693)
- 局部晚期鼻咽癌 EGFR 单抗诱导治疗疗效与 EGFR 表达的相关性 陆 颖 黄海欣 陈达桂 岳海英 杨 慧(3698)
- 甲状腺癌中央区淋巴清扫术后并发乳糜漏临床诊治分析 李俊强 李南林 代引海(3703)
- 高压氧联合脑室镜辅助颅内动脉瘤夹闭术治疗脑动脉瘤的疗效分析 李东峰 周国平 周文科 付丽萍 周 详(3706)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 安罗替尼在小细胞肺癌(SCLC)三线及以上治疗中的疗效及安全性 袁 亮 侯新丽(3710)
- 高频热疗并顺铂腔内化疗治疗恶性胸腔积液疗效分析 程晓云 肖 敬 张淑平(3715)
- CESM 与 MRI 评价乳腺癌新辅助化疗疗效的价值比较 王 辉 朱晓琳 苏 慧 张立涛 刘 焱(3719)
- 血浆纤维蛋白原水平与乳腺癌新辅助化疗疗效及预后的相关性 李玉梅(3722)
- miR-135b 联合 HE4、CEA、CA153 检测对早期非小细胞肺癌的诊断价值 常 瑞 张小红 胡朝阳(3726)

胸腔镜纵隔良性肿瘤切除术后不留置引流管的安全性及可行性分析	刘文汉	石文君(3730)
四君子汤合沙参麦冬汤加减联合 IMRT 放疗治疗局部复发食管鳞癌的疗效和安全性	李路路 陈 剑 张鼎儒 张 睿 郭宇飞(3734)	
影响乳腺癌新辅助化疗后病理完全缓解的临床因素分析	卢宇博 李咸君 张国强(3737)	
◇消化·泌尿系肿瘤◇		
基于 SEER 数据库分析胆囊癌肝转移患者预后因素并构建竞争风险列线图 ...	于建发 仲崇立 郎 琦 田 雨(3741)	
老年肝癌根治性切除术后肝癌复发的高危因素分析	兆 勇 李井野(3745)	
胃癌 DWI ADC 值与 HER -2、CEA 表达的相关性分析	王 姣 次旦旺久 卢海燕 王凤丹 罗含欢(3749)	
肝细胞癌患者血清脂脂肪酸合成酶的表达水平及其临床意义	刘勇刚 黄俊勇 杨 庆 赵淑芬 罗美华(3753)	
膀胱癌组织中 Topo II α 表达水平及与 TURBT 术后复发的关系	李文亮 李春明 杨国山(3756)	
◇妇科肿瘤◇		
Rab23 在卵巢上皮性浆液性囊腺癌组织中的表达及临床意义	高玲玲 郭 莺 聂 鑫 李 潇 齐 跃 张丹晔 郝莹莹 刘娟娟 朱连成 林 蓓(3760)	
B7 - H4 及 Fas、FasL 与宫颈癌免疫逃逸机制的关系	胡晓君 雷 磊 胡 艳 邹红燕 付玉兰 王国庆 赵西侠(3765)	
同步放化疗联合热疗与同步放化疗治疗局部晚期宫颈癌的有效性和安全性比较	朱园园 张兰胜 张 璐 郝晓园 顾 科(3771)	
◇影像诊断◇		
磁共振与超声评估乳腺癌患者新辅助化疗后病理完全缓解价值的比较	夏林林 张寅斌 晋 瑞 唐 鉴 姜 珏(3776)	
磁共振动态磁敏感对比增强成像在术前脑胶质瘤分级诊断及 IDH 突变状态评估中的应用价值	张 磊 文 利 张 冬 杨柳青(3779)	
◇造血管·淋巴系肿瘤◇		
伏立康唑注射液治疗血液肿瘤化疗后合并侵袭性肺部真菌感染的临床疗效	郭 智 刘玄勇 陈丽娜 张弋慧智 王月乔 李旭绵 韦丽娅 陈 晓 谢 晶(3786)	
42 例初治原发系统性间变大细胞淋巴瘤临床特点分析	姜艳红 陈光意 盛家和 许青霞(3790)	
◇综合诊疗◇		
病人自控式镇痛泵静脉泵入吗啡治疗难治性癌痛的临床效果观察	郑 暄 王玉梅(3794)	
◇临床麻醉◇		
全麻复合硬膜外麻醉在高龄低位直肠癌患者术中的应用效果	张凯舰(3797)	
◇骨·软组织肿瘤◇		
17 例小汗腺汗孔瘤的临床病理特征分析	张粉娟 何会女 董兵卫(3802)	
□综 述□		
肠道微生物与乳腺癌发生发展关系及作用机制的研究进展	谢 璐 万 华(3806)	
PCBP1 在肿瘤中的作用及研究进展	张雪甜 狄翠霞 陈玉红 黄国敏 张莎莎 杨红英 张 红(3811)	
节律性化疗在胶质母细胞瘤治疗中的研究进展	孙亚方 王 政 杜芳芳 姜 炜(3816)	
膀胱癌中长链非编码 RNA 研究进展	朱苗骏 张奉武 吴鸿菲 谭若颖(3820)	
直肠癌短程放疗研究进展	耿晓涛 王丽娟 秦培艳 郝福荣(3827)	
FHL 蛋白家族在肿瘤发生发展中的作用研究进展	刘家曦 李 洋(3831)	
□其 它□		
关于统计学符号规范化书写的要求		(3702)
《现代肿瘤医学》期刊主要指标		(3733)
《现代肿瘤医学》征稿、征订启事		(3748)
《现代肿瘤医学》关于知情同意和伦理学声明		(3830)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 303

Volume 28, Number 21

Nov. 5, 2020

Sponsors

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

Supervisor

Shaanxi Association for Science
Technology

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

0086 – 29 – 87878213

Fax: 0086 – 29 – 85277356

http://www.XDZLYX.com

E – mail: szzlyx@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

□ Original article □

◇ Basic research ◇

The experimental study of M2 TAMs activating NF – κ B pathway to promote the invasion and metastasis of colon cancer cells WANG Fangyuan, KONG Xianbin, YANG Yuying,
PENG Yingying, BU Zhichao, DOU Xiaoxin, MENG Jingyan (3651)

Construction of miR – 513a – 5p lentivirus vector and its effect on radiosensitivity of human osteosarcoma cells DAI Xiaoyan, ZHAO Xiaolong, LI Chongyi, YANG Yuxin, DAI Nan (3657)

Expression of STIP1 in glioma tissues and its effect on proliferation, apoptosis and invasion of glioma cell lines ZHAO Anjing, YIN Hongwei, LI Xuetao, SUN Chunming (3661)

Enrichment combined anti – cytokeratin with anti – EpCAM antibodies for circulating tumor cells detection in esophageal squamous cell carcinoma XIONG Ming, MA Wei, FENG Youxin, LIU Dongdong, QIAO Yuanyuan (3666)

The inhibitory effect of digitoxin on tissue growth of papillary thyroid carcinoma in nude mice YU Mingliang, DUAN Binhong, WANG Dan, DU Fuman, MA Jinling, ZHAO Lingfei, LIU Yu (3670)

A new 3D culture model of primary hepatocellular carcinoma tissues in vitro YIN Meng, CHEN Huanpeng, LI Yongchao, GUO Rongping,
LIN Xiaojun, LIU Zhonghua, YU Bolan, HUANG Zhaofeng, ZHAO Qingyu (3673)

Mechanism of miR – 182 regulating proliferation, migration and invasion in colorectal cancer cells by targeting NUMB ... LUO Junbo, ZHENG Ruifeng, WANG Yanwei, WEN Haiying, LI Jing (3679)

RNA interference silencing Survivin expression enhanced the inhibitory effect of 131 I on the proliferation of thyroid cancer FTC – 133 cells MAN Cong (3684)

Effect of HMGB1 siRNA on proliferation and apoptosis of retinoblastoma cell CHENG Yuhong, JI Meng, QI Yun, PEI Cheng (3688)

◇ Head and neck neoplasm ◇

Expression and clinical significance of Hedgehog signaling pathway related proteins in head and neck squamous cell carcinoma ZHANG Rui, WU Mengge, LIU Ruiyin, WU Huajie, FEI Jimin (3693)

Correlation between efficacy of the induction therapy combined with EGFR monoclonal antibody and the expression level of EGFR in locally advanced nasopharyngeal carcinoma LU Ying, HUANG Haixin, CHEN Dagui, YUE Haiying, YANG Hui (3698)

Clinical diagnosis and treatment of chylous leakage after thyroid cancer surgery with central lymph node dissection LI Junqiang, LI Nanlin, DAI Yin Hai (3703)

Analysis of therapeutic effect of hyperbaric oxygen combined with ventriculoscope – assisted intracranial aneurysm clipping in cerebral aneurysms LI Dongfeng, ZHOU Guoping, ZHOU Wenke, FU Liping, ZHOU Xiang (3706)

◇ Thoracic neoplasm ◇

Efficacy and safety evaluation of anlotinib in treatment of small – cell lung cancer for third – line and above YUAN Liang, HOU Xinli (3710)

Analysis of the effect of high frequency hyperthermia combined with cisplatin intraluminal chemotherapy in the treatment of malignant pleural effusion CHENG Xiaoyun, XIAO Jing, ZHANG Shuping (3715)

Comparison of the value of contrast – enhanced spectral mammography and magnetic resonance imaging in evaluation of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer WANG Hui, ZHU Xiaolin, SU Hui, ZHANG Litao, LIU Yan (3719)

Correlation between plasma fibrinogen level and the efficacy and prognosis of neoadjuvant chemotherapy for breast cancer	LI Yumei(3722)
The diagnostic value of miR – 135b combined with HE4,CEA and CA153 in early non – small cell lung cancer	CHANG Rui,ZHANG Xiaohong,HU Chaoyang(3726)
Safety and feasibility analysis of non – drainage after thoracoscopic resection of benign mediastinal tumors	LIU Wenhan,SHI Wenjun(3730)
Efficacy and safety of modified sijunzi decoction plus shashen maidong decoction concurrent with IMRT in patients with local – recurrence esophageal squamous carcinoma	LI Lulu,CHEN Jian,ZHANG Dingru,ZHANG Rui,GUO Yufei(3734)
Analysis of clinical factors influencing pCR of neoadjuvant chemotherapy for breast cancer	LU Yubo,LI Xianjun,ZHANG Guoqiang(3737)
◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇	
Analysis of prognostic factors of patients with hepatic metastases from gallbladder cancer and construction of competitive risk nomogram based on SEER database	YU Jianfa,ZHONG Chongli,LANG Qi,TIAN Yu(3741)
Analysis of high risk factors for recurrence of hepatocellular carcinoma in elderly patients after radical hepatectomy	ZHAO Yong,LI Jingye(3745)
Correlation analysis between apparent diffusion coefficient of diffusion – weighted imaging and expression of HER – 2 and CEA in gastric cancer	WANG Jiao,Cidanwangjiu,LU Haiyan,WANG Fengdan,LUO Hanhuan(3749)
Serum levels of fatty acid synthase in hepatocellular carcinoma patients and its clinical significance	LIU Yonggang,HUANG Junyong,YANG Qing,ZHAO Shufen,LUO Meihua(3753)
Expression of TopoIIα in bladder cancer tissue and its relation with recurrence after TURBT	LI Wenliang,LI Chunming,YANG Guoshan(3756)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
The expression and clinical significance of Rab23 in epithelial ovarian serous cystadenocarcinoma	GAO Lingling,GUO Qian,NIE Xin,LI Xiao,QI Yue,ZHANG Danye,HAO Yingying,LIU Juanjuan,ZHU Liancheng,LIN Bei(3760)
Relationship between B7 – H4,Fas,FasL and immune escape mechanism of cervical cancer	HU Xiaojun,LEI Lei,HU Yan,ZOU Hongyan,FU Yulan,WANG Guoqing,ZHAO Xixia(3765)
Efficacy and safety of chemoradiotherapy plus intensive hyperthermia versus chemoradiotherapy alone in patients with locally advanced cervical cancer	ZHU Yuanyuan,ZHANG Lansheng,ZHANG Lu,HAO Xiaoyuan,GU Ke(3771)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Comparison of value between magnetic resonance and ultrasound in the evaluation of pathologic complete response after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer patients	XIA Linlin,ZHANG Yinbin,JIN Rui,TANG Jian,JIANG Jue(3776)
The application of dynamic susceptibility contrast enhanced MR imaging in preoperative glioma grading and assessment of IDH mutation status	ZHANG Lei,WEN Li,ZHANG Dong,YANG Liuqing(3779)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇	
Clinical efficacy of voriconazole injection in the treatment of invasive pulmonary fungal infection after chemotherapy of hematologic tumor	GUO Zhi,LIU Xuanyong,CHEN Lina,ZHANG – YI Huizhi,WANG Yueqiao,LI Xumian,WEI Liya,CHEN Xiao,XIE Jing(3786)
Analysis of the clinical characteristics of 42 cases of de novo primary systemic anaplastic large cell lymphoma	JIANG Yanhong,CHEN Guangyi,SHENG Jiahe,XU Qingxia(3790)
◇ Multimodality therapy ◇	
Observation on clinical effect of patient – controlled intravenous analgesia with morphine in treating intractable cancer pain	ZHENG Xuan,WANG Yumei(3794)
◇ Clinical anesthesia ◇	
Application effect of general anesthesia combined with epidural anesthesia in elderly patients with low rectal cancer	ZHANG Kaijian(3797)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
Analysis of clinicopathological characteristics of 17 cases of eccrine poroma	ZHANG Fenjuan,HE Huinyu,DONG Bingwei(3802)
□ Review □	
Research progress on relationship between gut microbiota and development of breast cancer and mechanism	XIE Lu,WAN Hua(3806)
The role and research progress of PCBP1 in tumor	ZHANG Xuetian,DI Cuixia,CHEN Yuhong, HUANG Guomin,ZHANG Shasha,YANG Hongying,ZHANG Hong(3811)
Progress on metronomic chemotherapy for glioblastoma	SUN Yafang,WANG Zheng,DU Fangfang,JIANG Wei(3816)
Advances of long non – coding RNA in bladder cancer	ZHU Miaojun,ZHANG Fengwu,WU Hongfei,TAN Ruoying(3820)
Short – course radiotherapy in rectal cancer:A review of current literature	GENG Xiaotao,WANG Lijuan,QIN Peiyan,HAO Furong(3827)
Advances in research on tumorigenesis of FHL family	LIU Jiayi,LI Yang(3831)