



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

2021年5月 第29卷 第10期

May 2021 Volume 29 Number 10

中国中文核心期刊
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

2021 10 (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 29 卷第 10 期 总第 316 期 2021 年 05 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

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

西安浩轩印务有限公司

订 购

全国各地邮政局 邮发代号 52-297

定 价

国内 ¥10.00

国外 \$6.00



扫码订阅

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R

2021 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 ◇

- FOXO3a 在乳头状甲状腺癌细胞中的表达及亚细胞定位 于静雯 刘艳霞 邵明玮 宋素彩(1651)
- EBV-miR-BART5-3p 靶向 p53 对鼻咽癌细胞放射敏感性的影响 马庆华 马 菲 李雪娟 赵孟阳(1655)
- 阿帕替尼调控 WWOX 对子宫内膜癌细胞增殖、凋亡、迁移、侵袭的影响及其机制研究 孙 燕 黎兴利 陈 蕊 黄咏梅(1662)
- 上调 SCD1 对乳腺癌细胞增殖凋亡的影响及与其相关通路的调控机制 庞至远 魏云涛 金泉秀 李 爽 蒋书玲 张 强(1668)
- 免疫组织化学法与荧光原位杂交技术检测 861 例乳腺癌 HER-2 表达的一致性分析 王 清 袁 勇 陆建荣 丁彩霞 张 娟 王晓敏 任栋栋(1672)
- lncRNA PTPRG-AS1 通过靶向 miR-124-3p 调控肝癌细胞凋亡和放射敏感性的研究机制 李敬霞 刘 艳(1676)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- miR-31 和 miR-1322 在口腔鳞癌中的表达及与细胞增殖的关系 冯儒学 蔡仁刚 解丹丹(1683)
- BRAF^{V600E} 基因突变检测在不确定意义(Bethesda III 和 IV 类)细胞学结果的甲状腺结节中的应用价值 许教远 胡昆鹏 车翠薇 郑庆生 梁悦浓 陈杰桓(1687)
- HMGB1 蛋白在口腔鳞癌组织中的表达及其与患者预后的关系 杨随兴 罗 毅(1691)
- 鼻咽癌中 miR-421 和 FOXO4 的表达及与放疗敏感性和预后的相关性 杨甫文 陈贤明 李建忠 张 贤 王茂鑫 陈忠华(1696)
- Mohs 外科技术联合皮瓣修复技术治疗头颈颌面部皮肤恶性肿瘤的近期疗效观察 蔡 丽 吴千勋 王永强 刘铁军(1701)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 气管镜下热联合消融与热消融治疗非小细胞肺癌所致阻塞性肺不张临床疗效比较 赵 新 韩鲁军 张 森 张 燕 许会军 陈晓芳 马 骏(1706)
- 肺癌骨转移患者血清 NTx、BGP、B-AKP 水平检测及其临床价值 马海洋 吴 琼 张 勇(1710)
- 血清睾酮水平与乳腺癌雌、孕激素受体表达的相关性研究 俞 静 郭浩伟 吕明明 陆 迅 陆 澄 王凤良(1715)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- RNF144B 在胃癌组织中的表达及其与患者预后的关系 邓海孝 俞泽元 蔡伟文 马 勇 焦作义(1720)

内镜下十二指肠乳头腺瘤的临床诊治和分析(附 16 例报告)	周葛雨嘉 胡金龙 郭瑾陶 葛楠 王晟 刘香 王国鑫 孙思予(1725)
口服水飞蓟宾胶囊联合吡柔比星膀胱灌注对非肌层浸润性膀胱癌患者术后复发的影响	段万里 管振锋 赵华才 邓骞 程永毅 孙羿(1728)
血液透析患者合并尿路上皮癌 12 例临床分析	李修明 宋殿宾 刘慧 马光 于满 王志勇(1732)
27 例睾丸混合性生殖细胞肿瘤临床病理分析	崔翼菲 耿敬姝(1735)
◇造血管·淋巴系肿瘤◇	
80 例原发中枢神经系统弥漫大 B 细胞淋巴瘤的临床病理、免疫表型及 EB 病毒感染的研究	闵敏 林莉 毕成峰 刘卫平(1739)
免疫细胞在急性髓系白血病骨髓微环境中的浸润模式及其预后价值	张媛 黄琰 王莉华 刘宪凯 吕国庆 吴隼(1747)
◇妇科肿瘤◇	
盆腔 MRI 联合血清 CA125、HE4 检测对子宫内膜癌淋巴结转移的评估价值	包媛媛 洛若愚(1752)
腹腔镜与开腹手术治疗宫颈癌患者的淋巴脉管受累情况比较	赵万成 杨清(1757)
经脐单孔腹腔镜与传统多孔腹腔镜手术治疗子宫肌瘤的疗效及术后康复效果比较	陈宇东 梁少凤(1760)
液基薄层细胞学检测在宫颈癌及癌前病变筛查中的应用	李建英(1765)
◇综合诊疗◇	
羟考酮缓释片联合即释吗啡在癌痛滴定治疗中的镇痛效果及不良反应	孙峰 鲍扬漪 朱婷 胡晓敏 葛磊 李玉芝(1768)
2 型糖尿病患者 CA125、CA19-9、CEA 水平的动态检测及其与平均血糖波动幅度的相关性	付彩雯 吴艳 喻荷淋 李钰艳 秦娟 刘阳 黄秀丽 李元美(1772)
◇放射治疗◇	
中晚期非小细胞肺癌放疗临床靶区设置的必要性	陈云萍 赵义名 张江灵 黄诚 洪朝欣 罗丹凤 赖灿辉 赖章超 陈珊珊 李建成(1776)
医科达 iBeam evo 碳纤维治疗床模型评价	张坤 王学敏 李芳 杨迪 邓佳 吴湘阳(1780)
□综述□	
未分化型甲状腺癌治疗研究进展	陈飞 杨云 俸瑞发(1784)
胆管癌内科治疗研究进展	许本杰 郑桐森(1788)
PD-1/PD-L1 通路在髓系肿瘤中的研究进展	王亚丽 张丽军 成志勇 许广超 吴娜 丁玉芝 周小代(1793)
巨噬细胞移动抑制因子在结直肠癌中的研究进展	刘可舒 熊斌(1798)
含硫辐射防护剂的研究进展	许银 左宗超 张显梅 王丽梅 从玉文(1801)
神经营养因子家族与宫颈癌	戚莹莹 姜翊(1805)
P-糖蛋白抑制性纳米载体逆转肿瘤多药耐药的研究进展	黄艳 张献全(1808)
非小细胞肺癌的联合免疫治疗现状	杨圣杰 管燕 马晓 张佳慧 郭其森(1813)
肝细胞肝癌放射治疗研究进展	姆尼热·阿卜力米提 谭遥 伊斯利达尔·阿布力米提(1817)
基于 PD-1/PD-L1 抑制剂的非小细胞肺癌免疫治疗预测标志物的研究进展	王佳慧 陈公琰(1822)
m ⁶ A 甲基化在肿瘤中修饰非编码 RNA 的最新研究进展	易佑财 张靖 陈晓宇 朱金水(1825)
□其它□	
化学元素和核素符号规范书写的要求	(1705)

自 2020 年 2 月起,本刊对报道肿瘤基础及临床研究的重要创新成果和新技术、新方法的文章将快速审理,在录用后第一时间在中国知网(www.cnki.net)中以网络首发方式出版。欢迎投稿!

【期刊基本参数】CN61-1415/R*1993*s* Λ_4 *178*Zh*p*¥10.00*2300*40*2021-10

本期责任编辑 谈静 英文编辑 门伯媛
万方数据

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 316 Volume 29, Number 10 May 20, 2021

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
0089 – 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 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: 61011320190017

Printing
Xi'an Haoxuan Printing Co. Ltd

CSSN
ISSN 1672 – 4992
CN 61 – 1415/R

Price
RMB ¥ 10. 00
US \$ 6. 00



Copyright © 2021 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

- Expression and subcellular location of FOXO3a in papillary thyroid cancer cells YU Jingwen, LIU Yanxia, SHAO Mingwei, SONG Sucui (1651)
- Effect of EBV – miR – BART5 – 3p targeting p53 on radiosensitivity of nasopharyngeal carcinoma cells MA Qinghua, MA Fei, LI Xuejuan, ZHAO Mengyang (1655)
- Effect of Apatinib regulating WWOX on proliferation, apoptosis, migration and invasion of endometrial carcinoma cells and its mechanism SUN Yan, LI Xingli, CHEN Rui, HUANG Yongmei (1662)
- The effect of up – regulation of SCD1 on proliferation and apoptosis of breast cancer cells and the regulation mechanism of related pathways PANG Zhiyuan, WEI Yuntao, JIN Quanxiu, LI Shuang, JIANG Shuling, ZHANG Qiang (1668)
- The evaluation of HER – 2 status in 861 cases of breast cancer patients by IHC and FISH WANG Qing, YUAN Yong, LU Jianrong, DING Caixia, ZHANG Juan, WANG Xiaomin, REN Dongdong (1672)
- LncRNA PTPRG – AS1 regulates apoptosis and radiosensitivity of hepatoma cells by targeting miR – 124 – 3p LI Jingxia, LIU Yan (1676)

◇Head and neck neoplasm◇

- Expression of miR – 31 and miR – 1322 and their relationship with cell proliferation in oral squamous cell carcinoma FENG Ruxue, CAI Rengang, XIE Dandan (1683)
- Application value of BRAF^{V600E} gene mutation detection in indeterminate thyroid nodules (Bethesda III and IV) XU Jiaoyuan, HU Kunpeng, CHE Cuiwei, ZHENG Qingsheng, LIANG Yuenong, CHEN Jiehuan (1687)
- The relationship between the expression of HMGB1 protein and prognosis in oral squamous cell carcinoma YANG Suixing, LUO Yi (1691)
- Expression of miR – 421 and FOXO4 in nasopharyngeal carcinoma and its correlation with radiosensitivity and prognosis YANG Fuwen, CHEN Xianming, LI Jianzhong, ZHANG Xian, WANG Maoxin, CHEN Zhonghua (1696)
- Observation of short – term efficacy on Mohs surgical technique combined with flap repair technique in treatment of head, neck and maxillofacial skin cancer CAI Li, WU Ganxun, WANG Yongqiang, LIU Tiejun (1701)

◇Thoracic neoplasm◇

- Clinical study on combined thermal and cold ablation under bronchoscope in the treatment of obstructive atelectasis caused by non – small cell lung carcinoma (NSCLC) ZHAO Xin, HAN Lujun, ZHANG Miao, ZHANG Yan, XU Huijun, CHEN Xiaofang, MA Can (1706)
- Detection of serum NTx, BGP and B – AKP levels in patients with bone metastases from lung cancer and its clinical value MA Haiyang, WU Qiong, ZHANG Yong (1710)
- Correlation between serum testosterone level and expression of estrogen and progesterone receptors in breast cancer YU Jing, GUO Haowei, LYU Mingming, LU Xun, LU Cheng, WANG Fengliang (1715)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

- Expression of RNF144B in gastric cancer and its relationship with prognosis of patients DENG Haixiao, YU Zeyuan, CAI Weiwen, MA Yong, JIAO Zuoyi (1720)

Endoscopic diagnosis and treatment of duodenal papilla adenoma (report of 16 cases)	
..... ZHOU Geyujia, HU Jinlong, GUO Jintao, GE Nan, WANG Sheng, LIU Xiang, WANG Guoxin, SUN Siyu (1725)	
Effect of oral silibinin capsules combined with pirarubicin bladder infusion on the recurrence of bladder cancer in patients with non – muscle invasive bladder cancer	DUAN Wanli, GUAN Zhenfeng, ZHAO Huacai, DENG Qian, CHENG Yongyi, SUN Yi (1728)
Clinical analysis of 12 patients with urothelial carcinoma complicated by hemodialysis	
..... LI Xiuming, SONG Dianbin, LIU Hui, MA Guang, YU Man, WANG Zhiyong (1732)	
27 cases of testicular mixed germ cell tumor: A clinicopathological analysis	CUI Yifei, GENG Jingshu (1735)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Primary diffuse large B cell lymphoma of the central nervous system: A study of 80 cases of in clinicopathology, immunophenotype and Epstein Barr virus infection	MIN Min, LIN Li, BI Chengfeng, LIU Weiping (1739)
Clinical relevance of tumor – infiltrating immunecells in the acute myeloid leukemia microenvironment	
..... ZHANG Yuan, HUANG Yan, WANG Lihua, LIU Xiankai, LYU Guoqing, WU Sun (1747)	
◇ Gynecological neoplasm ◇	
The value of pelvic MRI combined with serum CA125 and HE4 in evaluating lymph node metastasis of endometrial cancer	
..... BAO Yuanyuan, LUO Ruoyu (1752)	
Comparison of lymph – vascular space invasion in patients with cervical cancer between laparoscopy and laparotomy	
..... ZHAO Wancheng, YANG Qing (1757)	
Efficacy and postoperative rehabilitation of transumbilical laparoendoscopic single – site surgery versus traditional porous laparoscopic surgery for uterine fibroids	CHEN Yudong, LIANG Shaofeng (1760)
Application of ThinPrep cytology test in the screening of cervical cancer and precancerous lesions	LI Jianying (1765)
◇ Multimodality therapy ◇	
Analgesic effects and adverse reactions of controlled – release oxycodone and oral immediate – release morphine in the titration treatment of cancer pain	SUN Feng, BAO Yangyi, ZHU Ting, HU Xiaomin, GE Lei, LI Yuzhi (1768)
Dynamic detection of CA125, CA19 – 9, CEA levels in patients with type 2 diabetes mellitus and their correlation with mean amplitude of glyce-mic excursions	FU Caiwen, WU Yan, YU Helin, LI Yuyan, QIN Juan, LIU Yang, HUANG Xiuli, LI Yuanmei (1772)
◇ Radiotherapy ◇	
The clinical value of clinical target volume for radiotherapy in locally middle and advanced non – small cell lung cancer	
..... CHEN Yunping, ZHAO Yiming, ZHANG Jiangling, HUANG Cheng, HONG Chaixin, LUO Danfeng, LAI Canhui, LAI Zhangchao, CHEN Shanshan, LI Jiancheng (1776)	
Evaluation of Elekta carbon fiber treatment couch model ...	ZHANG Kun, WANG Xuemin, LI Fang, YANG Di, DENG Jia, WU Xiangyang (1780)
□ Review □	
Progress in managment of anaplastic thyroid carcinoma	CHEN Fei, YANG Yun, FENG Ruifa (1784)
Advances in systemic therapies for cholangiocarcinoma	XU Benjie, ZHENG Tongsen (1788)
Research progress of PD – 1 and PD – L1 pathway in myeloid haematopoietic malignancy	
..... WANG Yali, ZHANG Lijun, CHENG Zhiyong, XU Guangchao, WU Na, DING Yuzhi, ZHOU Xiaodai (1793)	
Research progress of macrophage migration inhibitory factor in colorectal cancer	LIU Keshu, XIONG Bin (1798)
Research progress of sulfur – containing radiation protective agents	
..... XU Yin, ZUO Zongchao, ZHANG Xianmei, WANG Limei, CONG Yuwen (1801)	
The relationship of neurotrophic factor family and cervical cancer	QI Yingying, JIANG Hui (1805)
Research progress of p – gp inhibitory nanocarriers for the reversal of multidrug resistance in tumors	
..... HUANG Yan, ZHANG Xianquan (1808)	
Current status of combined immunotherapy for non – small cell lung cancer	
..... YANG Shengjie, GUAN Yan, MA Xiao, ZHANG Jiahui, GUO Qisen (1813)	
Advances in radiotherapy for hepatocellular carcinoma	Munire Abulimiti, TAN Yao, Yisikandaer Abulimiti (1817)
Advances in the study of predictive markers of immunotherapy for non – small cell lung cancer based on PD – 1/PD – L1 inhibitors	
..... WANG Jiahui, CHEN Gongyan (1822)	
Advances in non – coding RNA modified by m ⁶ A in tumor	YI Youcai, ZHANG Jing, CHEN Xiaoyu, ZHU Jinshui (1825)