



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2月 第28卷 第3期

February 2020 Volume 28 Number 3

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

20203 (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03期 总第285期 2020年2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

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- Ku70 乙酰化修饰介导曲古霉素 A(TSA) 促结肠癌细胞凋亡的作用机制研究 孟 瑾 刘新利 车 玲 陈 明 吴 漫 马晨珂 赵冠人(355)
- miR-147 对胶质瘤 U87 细胞增殖、凋亡和侵袭的影响 许小斌 武伟男 马 宁 连世忠(360)
- 长链非编码 RNA H19 调控激素依赖型乳腺癌干细胞自我更新的作用及机制研究 张春雷 王 猛 吴 洁 李 翔 杜 宁 任 宏 黄光琳(364)
- 丙戊酸钠通过 EGFR 下调 CD44 表达抑制胶质瘤细胞生长 胡 军 程 妮 钟占强 冯 华 周建军(370)
- MicroRNA-192 对结肠癌 RKO 细胞增殖、迁移和侵袭能力的影响及机制研究 ... 范盼红 赵文月 贾琳娇 刘秋雨 赵跃武(374)
- 蛇床子素对胃 BGC-823 细胞的体外放疗增敏作用的实验研究 毛佳蕾 杨 华 陆 琼 金丽娟(379)
- 西黄胶囊对大鼠放射性口腔黏膜炎的防护作用 董克臣 张 萌 梁 毅 彭 聪 费新雄(383)
- 吉西他滨联合顺铂动、静脉介入化疗对肺癌移植瘤大鼠肿瘤生长抑制作用的比较 李晓东 刘庆祥(387)
- 沉默 MALAT1 上调 miR-1 表达增加胆囊癌对 5-FU 的敏感性 张志标 余 伟 马 达 刘礼军(391)
- 下调 fascin 抑制卵巢癌细胞从 G₀/G₁ 期向 S 期转变的实验研究 张 薇 李善华(397)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- PARP1 在三阴性乳腺癌组织中的表达及其与 EMT 的相关性 陈机琼 冯慧艳 林丹丽 黄嘉琴 蔡美婷 李玉荣(402)
- 基于 TCGA 数据库挖掘揭示高表达 KIF20A 是肺腺癌患者预后的独立风险因素 刘美琴 徐兴军 刘 演 高世乐(406)
- 老年广泛期小细胞肺癌患者的预后分析 曹 恒 宋学坤 洪永贵(411)
- 乳腺浸润性导管/小叶混合癌的临床病理特征和预后分析 陈舒婕 籍 敏 何 奇(415)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- CT 引导下腹腔神经丛射频热凝术治疗晚期胰腺癌顽固性疼痛的临床分析 王新林 温玉蓉 萧 冰 魏 旋 王英峰 南 萍 苟秋霞 李蓓蕾(421)
- SPOCK2 基因表达上调对前列腺癌细胞增殖的影响 刘 岗 宋永胜(426)
- TEAS 联合右美托咪定对腹腔镜胃癌根治术老年患者的肺保护作用 袁 伟 王 瑞 姜 伟 庞水仙 王 强(431)

Fibulin-3 在 T ₁ 期非肌层浸润性膀胱癌组织中的表达及其与肿瘤复发和进展的相关性	王雪峰 赵 琪(436)
◇造血管·淋巴系肿瘤◇	
硼替佐米皮下注射方案治疗 3 例 POEMS 综合征并文献复习	原瑞凤 纵春涛 曹 春 杨莉洁 白庆成(440)
原发性卵巢非霍奇金淋巴瘤 1 例及相关文献复习	朱 宏 郭祥瑞 马 玲(444)
微移植联合化疗与单纯化疗治疗较高危骨髓增生异常综合征的疗效比较	唐元艳 熊 涛 梁 艳 余卓君 刘 敏 张江召 黄知平(447)
◇妇科肿瘤◇	
贝伐珠单抗联合长春瑞滨二线治疗复发转移性宫颈癌患者的近期疗效	鲁 亮 刘爱华 张汉群 曹 辉 李 馨 李 勇(451)
CD44 在输卵管癌组织中的表达及临床意义	高玲玲 邓 璐 李 潇 聂 鑫 郭 骞 郝莹莹 刘 晴 刘娟娟 林 蓓(454)
◇放射治疗◇	
腹膜加球囊配合 OPS 技术在肝癌放疗中的临床应用	刘 于 葛彬彬 王君辉 赵永亮 刘海涛 储开岳(459)
改良式体位固定技术在胸腹部肿瘤放疗中的应用	邱云芳 谢国栋 葛 琴 蔡 晶 吴建亭 曹 飞 赵季忠 崔娟娟(462)
◇中西医结合◇	
温阳利水中药外敷治疗晚期结肠癌腹腔积液的临床观察	王若进 李绍旦 崔艺馨 王 朴 吴 煜(465)
头皮花针治疗肿瘤化疗后失眠患者的临床应用及其选穴规律与应用优越性实证研究	石 彧 王志祥 郭 会 夏静妮(469)
◇影像诊断◇	
EBUS-TBNA 超声内镜对纵隔肿大淋巴结良恶性的鉴别诊断价值	赵聪选 于 韬 王文慧 叶冬煜 周宏岩(473)
甲状腺髓样癌的超声成像特征分析及诊断价值评价	霍 晶 王玲玲 温 欣 刘 钊 李海霞 侯佳慧 郑秀兰(477)
□短篇报道□	
伴 SF3B1 基因突变的 MDS/MPN-RS-T 1 例临床分析并文献复习	李叶琼 包 慎 冶秀鹏 魏玉萍 牛玉捷 宋丽君 李 蓉 白 洁(481)
不可切除胃癌转化治疗后行远端胃癌根治术 1 例报道	孙宏智 张 波 李东伟 李海军(484)
□综 述□	
二甲双胍与肿瘤相关性的新观点与挑战	李 璞 乔 虹(486)
影像组学在乳腺癌诊疗中的应用进展	周宏岩 于 韬(489)
原发性颌骨内鳞状细胞癌的研究现状	马于斐 赵志国 刘维贤(492)
细胞纠缠假说的临床意义	张百红 岳红云(497)
趋化因子 CCL8 与肿瘤发生发展的研究进展	王 冉 毛 锐 郭浩越 朱尔家 陈东来 陈 昶(500)
肿瘤微环境中外泌体功能研究进展	王浩菲 魏敏杰(504)
肿瘤相关巨噬细胞研究进展	吴从严 楼美清 贾 玉 赵耀东(508)
肺癌围手术期免疫功能保护的研究进展	杨 洋 隋铁泉(512)
TGF-β 信号通路介导胃癌 EMT 的研究进展	刘 晨 隋 红(517)
降钙素原在恶性肿瘤患者感染诊治中的应用进展	乌日汗 王士勇(521)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 285 Volume 28, Number 03 Feb 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
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: 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



扫码订閱

Copyright © 2020 by the
Modern Oncology
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

The mechanism of Ku70 acetylation modification mediating apoptosis of colon cancer cells

induced by trichostatin A (TSA) Meng Jin, Liu Xinli, Che Ling, Chen Ming, Wu Man, Ma Chenke, Zhao Guanren (355)

Study on the correlation between miR – 147 and biological activity of U87 cells in glioma cells Xu Xiaobin, Wu Weinan, Ma Ning, Lian Shizhong (360)

Therapeutic effects and mechanistic regulation of H19 controlling of estrogen induction of breast cancer stem – like cells' renewal Zhang Chunlei, Wang Meng, Wu Jie, Li Xiang, Du Ning, Ren Hong, Huang Guanglin (364)

Sodium valproate inhibits the growth of glioma cells by down – regulation of CD44 expression through EGFR Hu Jun, Cheng Ni, Zhong Zhanqiang, Feng Hua, Zhou Jianjun (370)

The influence of microRNA – 192 on proliferation, migration and invasion of RKO colon cancer cells and mechanism Fan Panhong, Zhao Wenyue, Jia Linjiao, Liu Qiuyu, Zhao Yuewu (374)

Enhancement of radiation effects by Osthole on human gastric BGC – 823 cell line in vitro Mao Jialei, Yang Hua, Lu Qiong, Jin Lijuan (379)

The protection of Xihuang capsules against radiation – induced oral mucositis in rats Dong Kechen, Zhang Meng, Liang Yi, Peng Cong, Fei Xinxiong (383)

Inhibitory effect of gemcitabine combined with cisplatin on tumor in rats with lung cancer Li Xiaodong, Liu Qingxiang (387)

Silence MALAT1 increases miR – 1 expression and increases sensitivity to 5 – FU in gallbladder carcinoma Zhang Zhibiao, Yu Wei, Ma Da, Liu Lijun (391)

Down – regulation of fascin inhibits ovarian cancer cell transition from G₀/G₁ to S phase Zhang Wei, Li Shanhua (397)

◇ Thoracic neoplasm ◇

Expression of PARP1 in triple negative breast cancer and its relationship with EMT Chen Jiqiong, Feng Huiyan, Lin Danli, Huang Jiaqin, Cai Meiting, Li Yurong (402)

High KIF20A expression is an independent risk factor for prognosis in lung adenocarcinoma utilizing TCGA datasets Liu Meiqin, Xu Xingjun, Liu Yan, Gao Shile (406)

Prognostic factors for the survival of extensive stage small cell lung cancer in elderly patients Cao Heng, Song Xuekun, Hong Yonggui (411)

Clinicopathological features and prognosis analysis of mixed invasive ductal – lobular carcinoma Chen Shujie, Ji Min, He Qi (415)

◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇

Clinical analysis of CT – guided radiofrequency thermocoagulation of celiac plexus in the treatment of advanced pancreatic cancer with intractable pain Wang Xinlin, Wen Yurong, Xiao Bing, Wei Xuan, Wang Yingfeng, Nan Ping, Gou Qiuxia, Li Beilei (421)

Effect of up – regulation of SPOCK2 gene on the proliferation of prostate cancer cells Liu Gang, Song Yongsheng (426)

Lung protective effects of TEAS combined with dexmedetomidine in elderly patients undergoing laparoscopic radical gastrectomy for gastric cancer	Yuan Wei, Wang Rui, Jiang Wei, Pang Shuixian, Wang Qiang(431)
Expression of Fibulin – 3 in stage T ₁ non – muscle invasive bladder cancer and its correlation with tumor recurrence and progression	Wang Xuefeng, Zhao Qi(436)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇	
The successful treatment of 3 patients with POEMS syndrome with subcutaneously injected bortezomib based regimen and literature review	Yuan Ruifeng, Zong Chuntao, Cao Chun, Yang Lijie, Bai Qingxian(440)
A case of primary non – Hodgkin lymphoma of ovary and related literature review	Zhu Hong, Guo Xiangrui, Ma Ling(444)
Comparison of clinical efficacy between microtransplantation combined with chemotherapy and chemotherapy alone in the treatment of patients with high – risk myelodysplastic syndrome	Tang Yuanyan, Xiong Tao, Liang Yan, Yu Zhuojun, Liu Min, Zhang Jiangzhao, Huang Zhiping(447)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Short – term efficacy of bevacizumab combined with vinorelbine in the treatment of patients with recurrent metastatic cervical cancer as second – line drugs	Lu Liang, Liu Aihua, Zhang Hanqun, Cao Hui, Li Xin, Li Yong(451)
The expression and clinical significance of CD44 in fallopian tube carcinoma tissues	Gao Lingling, Deng Lu, Li Xiao, Nie Xin, Guo Qian, Hao Yingying, Liu Qing, Liu Juanjuan, Lin Bei(454)
◇ Radiological therapy ◇	
Clinical application of thermoplastic membrane plus balloon combined with OPS technique in radiotherapy of liver cancer	Liu Yu, Ge Binbin, Wang Junhui, Zhao Yongliang, Liu Haitao, Chu Kaiyue(459)
Application of improved posture fixation technique in radiotherapy of thoracic and abdominal tumors	Qiu Yunfang, Xie Guodong, Ge Qin, Cai Jing, Wu Jianting, Cao Fei, Zhao Jizhong, Cui Juanjuan(462)
◇ Combination of Chinese traditional and Western medicine ◇	
Treatment of Chinese medicine of warming Yang for diuresis in 43 malignant ascites patients	Wang Ruojin, Li Shaodan, Cui Yixin, Wang Pu, Wu Yu(465)
Clinical application of scalp flower acupuncture in treating patients with insomnia after tumor chemotherapy and its empirical study on the selection of acupoints and application superiority	Shi Yu, Wang Zhixiang, Guo Hui, Xia Jingni(469)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Differential diagnosis of benign and malignant mediastinal enlarged lymph nodes under endoscopic ultrasonography during EBUS – TBNA ...	Zhao Congxuan, Yu Tao, Wang Wenhui, Ye Dongman, Zhou Hongyan(473)
Ultrasonic imaging features analysis and diagnostic evaluation of medullary thyroid carcinoma	Huo Jing, Wang Lingling, Wen Xin, Liu Zhao, Li Haixia, Hou Jiahui, Zheng Xiulan(477)
□ Short reports □	
MDS/MPN – RS – T with SF3B1 gene mutation; A case report and literature	Li Yeqiong, Bao Shen, Ye Xiupeng, Wei Yuping, Niu Yujie, Song Lijun, Li Rong, Bai Jie(481)
A case of radical gastrectomy for unresectable gastric cancer after conversion therapy ...	Sun Hongzhi, Zhang Bo, Li Dongwei, Li Haijun(484)
□ Review □	
New ideas and challenges on the correlation between metformin and tumor	Li Pu, Qiao Hong(486)
Progress in the application of radiomics in the diagnosis and treatment of breast cancer	Zhou Hongyan, Yu Tao(489)
Research status of primary intraosseous squamous cell carcinoma	Ma Yufei, Zhao Zhiguo, Liu Weixian(492)
Clinical implications for cell entanglement	Zhang Baihong, Yue Hongyun(497)
Potential role of chemokine CCL8 in cancer progression	Wang Ran, Mao Rui, Guo Haoyue, Zhu Erjia, Chen Donglai, Chen Chang(500)
Progress on functions of exosomes in a tumor microenvironment	Wang Haofei, Wei Minjie(504)
Research progression of tumor – associated macrophage	Wu Congyan, Lou Meiqing, Jia Yu, Zhao Yaodong(508)
Research progress of perioperative immune function protection in lung cancer patients	Yang Yang, Sui Tiequan(512)
Research progress on TGF – β signaling pathway in mediating EMT of gastric cancer	Liu Chen, Sui Hong(517)
Progress in the application of procalcitonin in the diagnosis and treatment of infection in patients with malignant tumors	Wu Rihan, Wang Shiyong(521)