



中国抗癌协会系列杂志

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2015年1月 第23卷 第2期

January 2015 Volume 23 Number 2

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

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

2015 2 (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)

陕西省医学会



万方数据

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 23 卷第 2 期 总第 164 期 2015 年 1 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
陕西省医学会

主 管

陕西省科学技术协会

协 办

西安正大制药有限公司
浙江康莱特药业有限公司
山西振东制药股份有限公司

编辑出版

《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: 0086-029-85578876
0086-029-85277356
0086-029-85276012
传真: 0086-029-85277356
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)
徐光炜 郑 树 沈镇宙
胥 彬 李树玲 屠规益
韩德民 隋延仿 王安平
Gary J. Streit(美国)

主 编

李树业

发 行

国内:陕西省邮政报刊发行局
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

广告经营许可证号

6100004000094

印 刷

西安长峰智能科技产业有限公司印务分公司

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

2015 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论著□

◇基础研究◇

- 携带靶向沉默 LSD1 基因表达 shRNA 慢病毒载体的构建与鉴定 李 妍 田 昕 孟凡东 等(145)
- SLC7A11 基因表达沉默的肝癌细胞株的构建及筛选 吴伟刚 田 圆 刘琢冰 等(149)
- 盐酸米托蒽醌通过 PI3K 途径诱导人鼻咽癌 CNE-2 细胞凋亡 王 炜 刘星言 程小广 等(153)
- MiR-21 下调 SPRY2 表达对多发性骨髓瘤细胞增殖和侵袭能力的影响及其机制研究 王金行 丁 奇 周雯雯 等(157)
- 顺铂间歇性干预对 A549 中干细胞及 EMT 相关基因表达的影响 王红艳 张雅洁(162)
- 荧光素标记噬菌体抗体的制备及其应用 乔媛媛 张达矜 王珊珊 等(166)
- 5-氮-2'-脱氧胞苷对肺癌 A549 细胞凋亡及 14-3-3 σ 表达的影响 余宗涛 张吉才 高 琼 等(170)
- 二甲双胍对神经胶质瘤生长的抑制作用及其机制研究 常 宏 宋玉茹 白 芸(173)
- RNAi 沉默肺腺癌 A549 细胞系 PD-L1 基因表达对其增殖和凋亡的影响 蒋 涛 付立业 李 妍(177)
- 顺铂诱导鼻咽癌 CNE-2 细胞自噬和凋亡的体外研究 陈向军 刘国磊 郜元坤 等(180)

◇头颈肿瘤◇

- TGF- β 1、CD34 和 α -SMA 在鼻咽癌中的表达及其意义 莫立根 罗 元 党 阳 等(185)
- BRAF 基因突变对甲状腺乳头状癌(PTC)中央区淋巴结转移的影响 于景超 秦华东 石铁锋 等(189)
- 横纹肌样脑膜瘤临床病理观察 岳 颖 李凤芝 李德昌 等(192)
- 放化综合治疗在脑转移癌治疗中的临床应用研究 高力英 冉俊涛 郭浩楠 等(195)

◇胸部肿瘤◇

- 胸腔巨大肿瘤外科治疗 26 例临床分析 李文雅 孙 雷 陈希涛 等(198)
- 培美曲塞联合铂类治疗难治性晚期乳腺癌疗效与安全性分析 李 丹 朱悦茗 谢 芳 等(200)

ERCC2、RAD51 和 BAG - 1 基因多态性与晚期非小细胞肺癌铂类化疗敏感性的研究	陆俊国 李 桃 徐燕飞 等(203)
食管癌中 NF - κ B、CD133 表达与肿瘤转移的关系	冯凯祥 李世朋 刘小莉 等(206)
乳腺腺肌上皮瘤恶变的临床病理观察	孙笑非 顾依群 钟萍萍 等(209)
青岛地区人类 HPV 感染亚型分布与食管鳞癌相关性的研究	高志棣 孙 阳 秦作荣 等(213)
PET/CT 引导低分割放疗治疗老年晚期非小细胞肺癌临床观察	李小龙 党亚正 陆婉玲 等(216)
调强放疗联合多西他赛和尼妥珠单抗治疗食管癌的疗效观察	罗海涛 梁彩霞(219)
卡培他滨联合放疗治疗老年食管癌的疗效观察	常学智 聂 冬(223)
早期乳腺癌患者术后放化疗后不同基因分型的预后分析	李生兰 纪少春 栾宏辉 等(225)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
联合检测 CNRIP1 和 SNCA 甲基化在结直肠癌及其癌前病变筛查中的作用	王 裴 张明鑫 张 超 等(229)
AFP、CEA 检测对良恶性腹腔积液的诊断价值	刘玉军 吴敏慧(232)
TRIM29 联合 PSA 在前列腺癌诊断中的应用	张 鑫(235)
大肠癌患者 Hp 感染与环氧合酶 - 2 表达的相关性	李小亮 朱卫健 王孜孜 等(238)
促红细胞生成素对胃癌相关性贫血患者的疗效	吴付兵 王 星 王康霞 等(241)
胃癌患者外周血与胃癌组织中 BRCA1 基因甲基化的关系及其意义	徐红燕 王红兵(244)
肝癌血浆 EGFR 水平与放疗效果关系研究	王国栋 党亚正(247)
中性粒、淋巴细胞及两者比值对肾癌的预后意义	马清昌 李延江 赵振威 等(250)
前列腺癌并发肾癌 2 例及文献复习	郇俊生 程 捷 沙 键 等(254)
◇妇科肿瘤◇	
SULT1E1、ER β 在子宫内膜腺癌组织中的表达及其相关性	佟 芳 时瑜彤 周莹莹 等(256)
◇影像诊断◇	
超声光散射成像技术在乳腺癌诊断中的应用价值	郭 悦 关云萍 项宇识 等(261)
应用 Logistic 回归模型评价超声在鉴别卵巢肿瘤良恶性中的价值	刘 芳(264)
◇临床麻醉◇	
帕瑞昔布钠用于预防肺癌患者肺叶切除术后躁动的临床研究	杨 飞 韩 超 黄 怡 等(266)
◇放射治疗◇	
利用锥形束 CT 分析宫颈癌放疗分次间摆位误差及趋势研究	倪晓雷 瞿宜艳 陈文娟 等(269)
◇综合治疗◇	
自体外周血干细胞移植治疗鼻型结外 NK/T 细胞淋巴瘤	王存邦 白 海 葱 瑞 等(272)
奥氮平治疗化疗所致恶心、呕吐疗效及副反应的关系研究	赵 瑾 李兴德 高敬华 等(275)
□综述□	
STAT2 与肿瘤	陆雯雯 张 靖 朱金水(277)
ARHI 在肿瘤发生和发展中的作用与机制研究进展	裘敬平 辛 彦(279)
XRCC 基因多态性与乳腺癌关系的研究进展	李兴慧 张一心 刘继斌 等(284)
□其它□	
本期审稿专家名单	(156)
关于变更刊期及优先数字出版的通知	(191)
《现代肿瘤医学》关于知情同意和伦理学声明	(194)
关于统计学符号规范化书写的要求	(212)
《现代肿瘤医学》稿约	(288)

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 * 144 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 43 * 2015 - 02

本期责任编辑 张志明 张西敏 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 164

Volume 23, Number 2

Jan 20, 2015

Sponsors

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

Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of
Modern Oncology
309 Yanta West Road
Xi'an Shaanxi Province 710061 ,
P. R. China
Tel:0086 - 029 - 85578876
0086 - 029 - 85277356
0086 - 029 - 85276012
Fax:0086 - 029 - 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)

Subscriptions

Domestic

Local Post Offices, China
Post subscription code 52 - 297

Overseas

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

Licence for Advertising

Shaanxi Industrial Commer
- cial; 6100004000094

Printing

Printing Branch of Xi'an
Changfeng Noopsyche Science
and Technology Industries Corp

CSSN

ISSN 1672 - 4992
CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥10.00
US \$6.00

Copyright © 2015 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

- Construction and identification of lentiviral vectors of targeting shRNA silence LSD1 ...**
..... Li Yan, Tian Xin, Meng Fandong, et al(145)
- Construction and screening of a hepatoma cell line with silenced SLC7A11**
..... Wu Weigang, Tian Yuan, Liu Zhuobing, et al(149)
- Mitoxantrone hydrochloride (MTX) induces apoptosis of human nasopharyngeal carcinoma cell line CNE - 2 via PI3K pathway**
..... Wang Wei, Liu Xingyan, Cheng Xiaoguang, et al(153)
- The influence of miR - 21 reduce SPRY2 expression in multiple myeloma cell proliferation on the invasive ability and proliferation and its mechanism**
..... Wang Jinhang, Ding Qi, Zhou Wenwen, et al(157)
- Effect of intermittent cisplatin on expression of stem cells and EMT - related genes in A549 cell lines**
..... Wang Hongyan, Zhang Yajie(162)
- Fluorescent - labeled phage ScFv antibody preparation and their application**
..... Qiao Yuanyuan, Zhang Dajin, Wang Shanshan, et al(166)
- Effect of 5 - Aza - CdR on cell apoptosis in lung cancer A549 cell line and expression of tumor suppressor gene 14 - 3 - 3σ**
..... Yu Zongtao, Zhang Jicai, Gao Qiong, et al(170)
- Anti - neoplastic activity of metformin in glioma and the mechanisms**
..... Chang Hong, Song Yuru, Bai Yun(173)
- Knockdown the expression of PD - L1 affects cell proliferation and apoptosis in human lung adenocarcinoma cell line A549**
..... Jiang Tao, Fu Liye, Li Yan(177)
- In vitro study on the relationship between autophagy and apoptosis induced by cisplatin in human pharyngeal carcinoma cell line CNE - 2**
..... Chen Xiangjun, Liu Guolei, Gao Yuankun, et al(180)
- Expression and significance of TGF - β1, CD34 and α - SMA in nasopharyngeal carcinoma**
..... Mo Ligen, Luo Yuan, Dang Yang, et al(185)
- The effects of BRAF gene mutation on PTC lymph node metastasis in central region ...**
..... Yu Jingchao, Qin Huadong, Shi Tiefeng, et al(189)
- Clinical and pathologic characteristics of rhabdoid meningioma**
..... Yue Ying, Li Fengzhi, Li Dechang, et al(192)
- Radiation combined chemotherapy in the treatment of brain metastases**
..... Gao Liying, Ran Juntao, Guo Haonan, et al(195)
- Analysis of surgical treatment of giant thoracic tumors: A report of 26 cases**
..... Li Wenya, Sun Lei, Chen Xitao, et al(198)
- Clinical effect and safety of Pemetrexed combined with Platinum in advanced metastatic breast cancer**
..... Li Dan, Zhu Yueming, Xie Fang, et al(200)
- The association of ERCC2/XPD, RAD51 and BAG - 1 in the susceptibility to platinum drugs and the genetic polymorphisms in advanced non - small cell lung cancer**
..... Lu Junguo, Li Tao, Xu Yanfei, et al(203)
- Expression of NF - κB, CD133 in esophageal cancer and correlation with metastasis ...**
..... Feng Kaixiang, Li Shipeng, Liu Xiaoli, et al(206)

Adenomyoepithelioma of the breast with malignant transformation	Sun Xiaofei, Gu Yiqun, Zhong Pingping, et al(209)
Association between the subtype and distribution of HPV infection and esophageal squamous cell carcinoma	Gao Zhidi, Sun Yang, Qin Zuorong, et al(213)
Clinical observation of hypofractionated high – dose radiotherapy treatment in PET/CT simulation for elderly advanced non – small – cell lung cancer	Li Xiaolong, Dang Yazheng, Lu Wanling, et al(216)
Effect of intensity – modulated radiotherapy combined with docetaxel and nimotuzumab in treatment of patients with esophageal carcinoma	Luo Haitao, Liang Caixia(219)
Efficacy of capecitabine combined with radiotherapy in the treatment of elderly esophageal cancer	Chang Xuezhong, Nie Dong(223)
The prognosis of early breast cancer patients with different subtypes after radiotherapy and chemotherapy	Li Shenglan, Ji Shaochun, Luan Honghui, et al(225)
Detection of methylation CNRIP1 and SNCA in stool samples of patients with colorectal cancer and pre – malignant lesions	Wang Pei, Zhang Mingxin, Zhang Chao, et al(229)
Diagnostic value of AFP, CEA for differentiating benign and malignant ascites	Liu Yujun, Wu Minhui(232)
Combined detection of TRIM29 and PSA for prostate cancer diagnosis	Zhang Xin(235)
Study on the relationship of helicobacter pylori infection and expression of COX – 2 in colorectal cancer	Li Xiaoliang, Zhu Weijian, Wang Meimei, et al(238)
Clinical effect of erythropoietin in the treatment of gastric cancer – associated anemia	Wu Fubing, Wang Xing, Wang Kangxia, et al(241)
The relationship and significance between methylation of BRCA1 gene in peripheral blood and in gastric cancer tissues	Xu Hongyan, Wang Hongbing(244)
Correlation between the level of plasma EGFR protein and efficacy of radiotherapy in patients with hepatocellular carcinoma	Wang Guodong, Dang Yazheng(247)
The prognostic significance of neutrophil and lymphocyte count and neutrophil – lymphocyte ratio in patients with renal cell carcinoma	Ma Qingchang, Li Yanjiang, Zhao Zhenwei, et al(250)
Simultaneous presentation of prostate cancer and carcinoma of kidney (2 cases report)	Li Junsheng, Cheng Jie, Sha Jian, et al(254)
Expression and correlation of SULT1E1, ER beta in endometrial adenocarcinoma tissues	Tong Fang, Shi Yutong, Zhou Yingying, et al(256)
Diagnostic value of combining Doppler ultrasound and diffuse optical tomography in breast cancer	Guo Yue, Guan Yunping, Xiang Yushi, et al(261)
Evaluation of ultrasonic exam in differentiation diagnosis of ovarian tumors using Logistic regression	Liu Fang(264)
Clinical application of parecoxib for prevention of postoperative dysphoria in patients treated by lobectomy with lung carcinoma	Yang Fei, Han Chao, Huang Yi, et al(266)
A study of the inter – fraction setup errors and tendency in radiationtherapy by cone beam CT for cervix cancer	Ni Xiaolei, Qu Yiyan, Chen Wenjuan, et al(269)
Curative effect to nasal type extranodal NK/T – cell lymphoma by autologous peripheral blood stem cell transplantation	Wang Cunbang, Bai Hai, Xi Rui, et al(272)
Curative effect and side effects of Olanzapine in treatment on nausea and vomiting caused by chemotherapy	Zhao Jin, Li Xingde, Gao Jinghua, et al(275)
STAT2 and tumor	Lu Wenwen, Zhang Jing, Zhu Jinshui(277)
Progress in the role and mechanism of ARHI in tumorigenesis and development	Qiu Jingping, Xin Yan(279)
Progress of relationship between XRCC genes polymorphisms and breast cancer	Li Xinghui, Zhang Yixin, Liu Jibin, et al(284)

国药准字Z61021330
陕药广审(文)第2014030074号
本广告仅供医学药学专业人士阅读



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。



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 网址：<http://www.xiancp.com.cn>