



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

2016年11月 第24卷 第22期

November 2016 Volume 24 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

201622 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499164



22>

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 24 卷第 22 期 总第 208 期 2016 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

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)
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
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

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

2016 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- p53 抑制干细胞的自我更新能力而增敏奥沙利铂诱导肺癌细胞凋亡的作用及机制
..... 魏 辉 张 勇 江 静 贾 奇 罗 璐 任 宏(3517)
- RASSF2 基因表达失活与卵巢内膜样腺癌的相关性 任 芳 王丹波(3523)
- microRNA-100 对尿路上皮癌细胞株 T24 细胞增殖、迁移和侵袭的影响
..... 张 哲 孔垂泽 高植鹏 詹 博 崔小鲁 李世光(3527)
- 沉默长链非编码 RNA HULC 增加脑胶质瘤对替莫唑胺的敏感性
..... 刘 楠 洪 杨(3530)
- 新生霉素诱导前列腺癌 PC-3 细胞自噬的研究
..... 高国君 王永传 王沛涛 孙立江 王新生(3534)
- Neuropilin-1 的干扰 RNA 对胃癌细胞株 AGS 生物学行为的影响
..... 方 圆 徐卫国 齐艳涛 杨少君 徐 洪 杨 鑫
赵跃鹏 梁君伟 李君辉 刘和亮(3539)
- PRKACB 基因真核表达载体的构建及稳转细胞株的筛选
..... 郭剑波 陈 拥 田大力 高 英(3543)
- 全自动免疫组化与手工染色标记胸腺瘤 TdT 表达的对比观察
付 萍 方三高 林 俐 王秋实 马 强 曾 英 毛成毅 肖华亮(3547)
- ING4 对缺氧状态下血管内皮细胞增殖、迁移及 HIF-1 α 表达的抑制作用
..... 李 悦 杨向红(3551)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- DEK 蛋白在非小细胞肺癌中的表达及临床意义
..... 李景阳 孙丽梅 徐慧慧 惠林平 任洪久 徐艺桐(3556)
- 白蛋白紫杉醇复治 IV 期非小细胞肺癌的临床疗效 夏莹子 凌 扬(3559)
- MR 扩散加权成像对食管癌患者同步放化疗疗效的预测价值
..... 蒋 鸣 陶 华 沈 波 徐 池(3563)
- 碱性磷酸酶同工酶在原发性肺癌骨转移诊断中的应用 杨菊艳(3568)
- 基于 CT 图像的非小细胞肺癌锁骨上淋巴结转移规律及放疗靶区探讨
..... 许慧芹 张临泉 王 斌(3570)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 胃癌术后肠功能恢复影响因素及术后早期予以灌肠疗效的研究
吴云桦 高 琪 郑见宝 孙学军 魏光兵 王 炜 崔飞博 陈南征(3573)
- miR-520a 在结肠癌组织中的表达及意义
..... 崔曼莉 张 超 张明鑫 王景杰(3578)
- 放疗、肝动脉灌注化疗及两者联合治疗局部晚期肝癌的临床疗效分析
..... 罗云秀 谢 楷 张 卓 胡越峰(3581)
- 乏脂肪型肾错构瘤患者的 CT 灌注参数与肾功能生化检测指标的相关性
..... 张旭辉 陈晓荣 张珊珊(3585)
- 结直肠癌术后辅助化疗对血脂变化的影响
..... 王晓鹏 曹 雪 张 颖 杨孟丹 张 楠 王 颖(3589)
- 血清 miRNA-21 在胃癌中的诊断价值
..... 许 文 费哲为 高 铭 吴 炜 张超峰(3592)

DC - CIK 联合化疗治疗进展期胃癌的临床研究	… 别俊 刘康 张玉红 冯刚 付曦 张欣平 文世民	(3595)
单味龙血竭对急性放射性肠损伤的防护作用	… 段玉龙 侯激流 刘擎国	(3597)
◇放射治疗◇		
肝脏肿瘤不同调强放疗计划的剂量学对比	… 要雪品 翟福山 王建廷	(3600)
◇造血器·淋巴系肿瘤◇		
初诊 DLBCL 患者外周血 Th17 细胞表达与国际预后指标的关系	… 许昕 李庆山 朱志刚 杜庆华 钟伟杰 赵紫媛	(3603)
恶性血液病化疗过程中同时抗乙肝病毒疗效的 Meta 分析	… 靳鸣 宋燕燕 裴梦婉 肖晖	(3606)
◇妇科肿瘤◇		
调强放疗同步两种方案化疗治疗宫颈癌近期疗效及不良反应对比分析	… 唐滢 袁亚维 彭培清 卢灿 王柏耀	(3611)
腹腔镜与开腹手术在子宫颈癌治疗中的对比研究	… 向江东 李林霞 周莉娜	(3615)
血管生成标记物水平与卵巢肿瘤恶性程度及上皮卵巢癌不良预后的关系	… 李冬梅 晋雅凌 李小雪	(3619)
◇影像诊断◇		
良恶性甲状腺结节的 DSCT 诊断与鉴别诊断	… 戚跃勇 曾燕 严敏 庄羽翔 田冰	(3624)
弥散加权成像联合多普勒超声对子宫肉瘤与子宫肌瘤的鉴别诊断	… 陈静 廖静蜀 袁晓剑	(3627)
小细胞肺癌与非小细胞肺癌的 CT 特征对比研究	… 刘臻 刘笑默 卢再鸣	(3631)
◇综合治疗◇		
治疗儿童癌痛的药学监护	… 乔逸 尤国皎 白娟 文爱东	(3635)
癌痛内服中药的药性分析	… 高少才 余阿群 李婷 苟小军	(3638)
◇临床麻醉◇		
硬膜外阻滞对老年患者开胸食管癌根治术的优势作用	… 陈冬梅 韩志强 钟海燕 范玲玲	(3642)
达克罗宁胶浆在乳腺癌手术喉罩全麻中的应用	… 曾文斌 党莎杰 焦洋 王君 靳娟 韩丽春	(3645)
□综述□		
肾上腺皮质腺癌的分子诊治研究进展	… 高植鹏 孔垂泽 崔小鲁 张哲	(3648)
证明细胞纠缠	… 张百红 岳红云	(3652)
高表达 lncRNAs 与肿瘤发生发展的相关性及其临床应用价值	… 罗燕鸿 叶蕾 孔丹莉 何玉清	(3654)
DNA 甲基化在肺癌中的研究进展	… 叶家贵 田丽华 黄尤光	(3659)
老年乳腺癌的诊疗新进展	… 孙丽云 沈赞	(3663)
音乐疗法治疗癌痛应用进展概述	… 余怡 许青	(3667)
细胞因子与放射性肺损伤的相关性研究进展	… 陈晶 乔文波	(3670)
代谢综合征与乳腺癌的关系	… 吴玉团 罗清清 孔令泉 吴凯南	(3673)
不可切除侵袭性纤维瘤病药物治疗进展	… 余飞 盛冠男 陈冠男 张瑾 屈波	(3677)
泽漆抗肿瘤作用机制研究进展	… 杨万里 衷宇 丁井永	(3680)
去泛素化酶 - USP7 通过影响相关癌蛋白参与肿瘤的发生与发展	… 张超 姜斌 高丰厚	(3684)
DLI4 蛋白在恶性肿瘤中的研究进展	… 杨艳萍 张国珍 张云艳	(3687)
□其它□		
关于变更刊期及优先数字出版的通知		(3533)
《现代肿瘤医学》期刊主要指标		(3538)
《现代肿瘤医学》征稿、征订启事		(3618)

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 * 174 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 47 * 2016 - 22
本期责任编辑 徐萌 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 208

Volume 24, Number 22

Nov 20, 2016

Sponsors

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

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)

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

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 © 2016 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

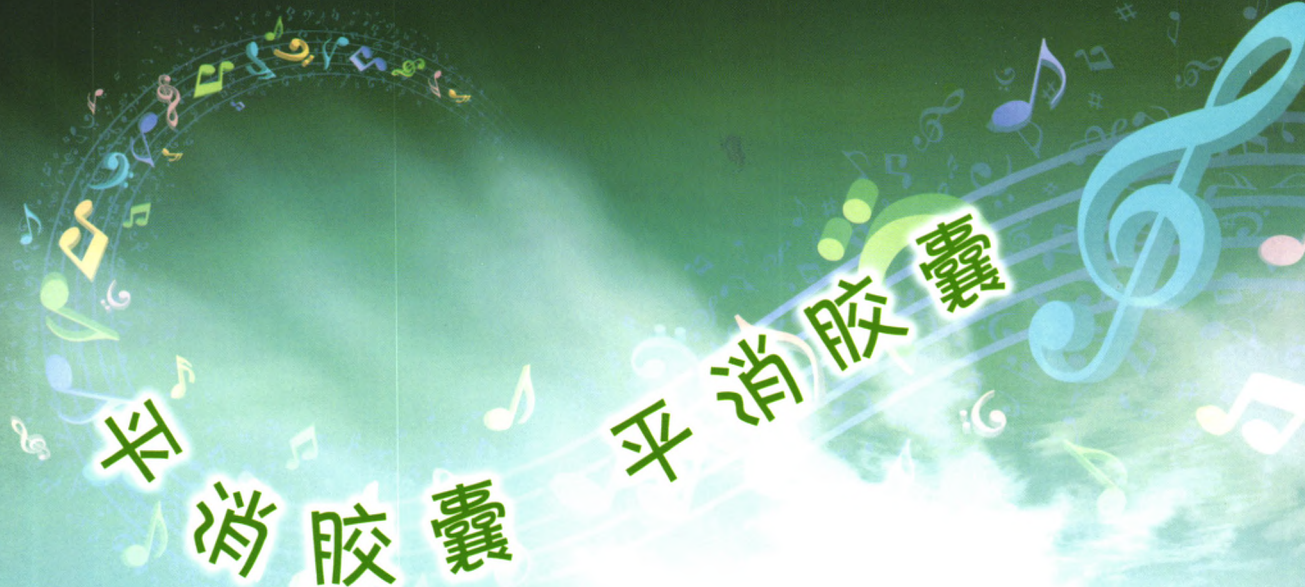
□Original article□

◇Basic research◇

- p53 sensitized lung cancer cells to oxaliplatin induced apoptosis through exerting repression on cancer stem cells renewal Wei Hui, Zhang Yong, Jiang Jing, Jia Qi, Luo Lu, Ren Hong (3517)
- Investigation on the correlation between epigenetic inactivation of RASSF2 gene and ovarian endometrioid adenocarcinoma Ren Fang, Wang Danbo (3523)
- Effect of miR - 100 on cell proliferation, migration and invasion in urothelial carcinoma cell line T24 Zhang Zhe, Kong Chuize, Gao Zhipeng, Zhan Bo, Cui Xiaolu, Li Shiguang (3527)
- Silence of long noncoding RNA HULC advance the chemosensitivity to temozolomide of glioma ...
..... Liu Nan, Hong Yang (3530)
- The research of autophagy induced by novobiocin in prostate cancer cell line PC - 3
..... Gao Guojun, Wang Yongchuan, Wang Peitao, Sun Lijiang, Wang Xinsheng (3534)
- Effect of siRNA - NRP - 1 on biological behavior of gastric cancer cells line AGS
..... Fang Yuan, Xu Weiguo, Qi Yantao, Yang Shaojun, Xu Hong, Yang Xin,
Zhao Yuepeng, Liang Junwei, Li Junhui, Liu Heliang (3539)
- Construction of EGFP - PRKACB vector and screening of its stable transfection cells
..... Guo Jianbo, Chen Yong, Tian Dali, Gao Ying (3543)
- Comparative observation between automatic immunohistochemical staining technique and manual staining method in the TdT expression of thymoma
Fu Ping, Fang Sangao, Lin Li, Wang Qiushi, Ma Qiang, Zeng Ying, Mao Chengyi, Xiao Hualiang (3547)
- Inhibiting effect of ING4 on the proliferation, migration of endothelial cells and the expression of HIF - 1 α under hypoxia state Li Yue, Yang Xianghong (3551)
- ◇Thoracic neoplasm◇
- The clinical significance of DEK protein expression in non - small cell lung cancer
..... Li Jingyang, Sun Limei, Xu Huihui, Hui Linping, Ren Hongjiu, Xu Yitong (3556)
- Efficacy of abraxane in the treatment of stage IV non - small cell lung cancer after failure of multi - line chemotherapy Xia Yingzi, Ling Yang (3559)
- The prognostic value of therapeutic effect of MR - DWI in the concurrent chemoradiotherapy of esophagus cancer patients Jiang Ming, Tao Hua, Shen Bo, Xu Chi (3563)
- The application of alkaline phosphatase isoenzyme in the diagnosis of bone metastasis of lung carcinoma Yang Juyan (3568)
- Radiotherapy scope based on CT image of supraclavicular lymph node metastasis of NSCLC
..... Xu Huiqin, Zhang Linqun, Wang Bin (3570)
- ◇Digestive · Urologic system neoplasm◇
- Factors influencing intestinal function recovery after gastrectomy and study for early postoperative enema effect Wu Yunhua, Gao Qi, Zheng Jianbao, Sun Xuejun, Wei Guangbing, Wang Wei,
Cui Feibo, Chen Nanzheng (3573)
- The expression and significance of miR - 520a in colon cancer
..... Cui Manli, Zhang Chao, Zhang Mingxin, Wang Jingjie (3578)
- Clinical efficacy of radiotherapy, TACE and combined protocol in the treatment of local advanced hepatocellular cancer Luo Yunxiu, Xie Kai, Zhang Zhuo, Hu Yuefeng (3581)
- The correlation between renal function biochemical index and CT perfusion parameters in the lack of fat - type renal angiomyolipoma patients
..... Zhang Xuhui, Chen Xiaorong, Zhang Shanshan (3585)

Serum lipid in colorectal cancer before and after chemotherapy	Wang Xiaopeng, Cao Xue, Zhang Ying, Yang Mengdan, Zhang Nan, Wang Ying(3589)
Diagnostic value of serum miRNA – 21 in gastric cancer	Xu Wen, Fei Zhewei, Gao Ming, Wu Wei, Zhang Chaofeng(3592)
Clinical efficacy of dendritic cell cytokine – induced killer cells combined with chemotherapy on advanced gastric carcinoma	Bie Jun, Liu Kang, Zhang Yuhong, Feng Gang, Fu Xi, Zhang Xinping, Wen Shimin(3595)
Protective effects of single Chinese medicine xuejie in prevention of acute radiation damage	Duan Yulong, Hou Jiliu, Liu Qingguo(3597)
◇ Radiotherapy ◇	
Dosimetric comparison study on different intensity – modulated radiation therapy planning for liver tumor	Yao Xuepin, Zhai Fushan, Wang Jianting(3600)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Relativity between the international prognosis indexes and the Th17 cells expression in DLBCL patients	Xu Xin, Li Qingshan, Zhu Zhigang, Du Qinghua, Zhong Weijie, Zhao Ziyuan(3603)
The efficacy of anti – hepatitis B virus during chemotherapy for hematologic malignancies: An update Meta – analysis of randomized controlled trials	Jin Ming, Song Yanyan, Pei Mengwan, Xiao Hui(3606)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Curative effect and adverse of two different chemotherapy regimen for concurrent chemotherapy and IMRT in cervical cancer	Tang Yan, Yuan Yawei, Peng Peiqing, Lu Can, Wang Baiyao(3611)
Comparative study on laparoscopic surgery and laparotomy in treating cervical cancer	Xiang Jiangdong, Li Linxia, Zhou Lihua(3615)
The clinical study of the association between angiogenesis markers and the degree of ovarian tumor malignant or prognosis	Li Dongmei, Jin Yaling, Li Xiaoxue(3619)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Dual – source dual – energy CT diagnosis in distinguishing benign and malignant thyroid nodules	Qi Yueyong, Zeng Yan, Yan Min, Zhuang Yuxiang, Tian Bing(3624)
Diffusion – weighted imaging combined with doppler ultrasound in the diagnosis of uterine sarcoma and benign fibroids	Chen Jing, Liao Jingshu, Yuan Xiaojian(3627)
Comparative study about CT manifestations and characteristics between small cell lung cancer and non – small cell lung cancer	Liu Zhen, Liu Xiaomo, Lu Zaiming(3631)
◇ Multimodality therapy ◇	
Pharmaceutical care for therapy in children with cancer pain by clinical pharmacists	Qiao Yi, You Guojiao, Bai Juan, Wen Aidong(3635)
Medicine property of internal traditional Chinese medicine for cancer pain	Gao Shaocai, Yu Aqun, Li Ting, Gou Xiaojun(3638)
◇ Clinical anesthesia ◇	
The advantages of continuous epidural block in elderly patients undergoing radical resection for esophageal cancer	Chen Dongmei, Han Zhiqiang, Zhong Haiyan, Fan Lingling(3642)
Application of dyclonine mucilage to laryngeal mask general anaesthesia in breast cancer operation	Zeng Wenbin, Dang Shajie, Jiao Yang, Wang Jun, Jin Juan, Han Lichun(3645)
□ Review □	
Advances in molecular diagnosis and treatment of adrenal cortical carcinoma	Gao Zhipeng, Kong Chuize, Cui Xiaolu, Zhang Zhe(3648)
Proving cell entanglement at single live cells	Zhang Baihong, Yue Hongyun(3652)
Correlation of high expression long noncoding RNAs with tumor development and its clinical application	Luo Yanhong, Ye Lei, Kong Danli, He Yuqing(3654)
Advances in research of DNA methylation in lung cancer	Ye Jiagui, Tian Lihua, Huang Youguang(3659)
Advances in diagnosis and treatment of breast cancer in elderly	Sun Liyun, Shen Zan(3663)
Overview about application of music therapy for cancer pain	Yu Yi, Xu Qing(3667)
Research progress in cytokines and radiation – induced lung injury	Chen Jing, Qiao Wenbo(3670)
The relationship between metabolic syndrome and breast cancer	Wu Yutuan, Luo Qingqing, Kong Lingquan, Wu Kainan(3673)
Advances in pharmacotherapy of unresectable aggressive fibromatosis	Yu Fei, Sheng Guannan, Chen Guannan, Zhang Jin, Qu Bo(3677)
Research advances of the anti – tumor mechanisms of Euphorbia helioscopia L.	Yang Wanli, Zhong Yu, Ding Jingyong(3680)
Deubiquitinating enzyme – USP7 involves in tumor occurrence and development through the interaction with the related oncoproteins	Zhang Chao, Jiang Bin, Gao Fenghou(3684)
Progress in research of DLL4 protein in malignant tumors	Yang Yanping, Zhang Guozhen, Zhang Yunyan(3687)

国药准字Z61021330
陕药广审(文)第2016030072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

万方数据

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>