



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2月 第24卷 第4期

February 2016 Volume 24 Number 4

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

2016 4 (半月刊)

ISSN 1672-4992



万方数据

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



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第24卷第04期 总第190期 2016年2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
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)

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: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

2016年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

塞来昔布联合雷帕霉素对胃癌 BGC823 细胞的抗肿瘤作用及其机制

曹宇勃 曲晶磊 刘云鹏 曲秀娟 李 策 侯科佐(509)

miR-153 干预对骨肉瘤细胞 MC-63 侵袭能力的影响

王 勇 赵 伟 马 骥(512)

唑来膦酸对乳腺癌细胞系 MCF-7 的凋亡作用及其机制

毛景涛 杜 宁 王黄震 王培礼 刘 健 刘大鹏 任 宏(517)

缺氧微环境下 TRPC3 促进 U87MG 胶质瘤细胞的增殖

张 贺 王 森 欧阳平(520)

水通道蛋白 AQP-1 和 AQP-4 在乳腺癌演变阶段的表达差异

邓智平 刘秋芳 宋张骏 姚俊涛 任 宏(524)

miR-451 下调 MIF 的表达并抑制其促鼻咽癌细胞浸润和转移的作用

刘展艳 赵子潇 易 纯(527)

多柔比星联合顺铂对宫颈癌 Caski 细胞株的凋亡诱导作用

郭 冲 赵 琳 鲁逸文 赵亚娟 林 庆 尹格平 刘雪琴(531)

人参皂苷 CK 对人肺腺癌 A549 细胞株的增殖抑制作用及其机制

王 红 邓 晶 刘 珊 付凤莲 蒋永新(534)

沉默信号转导和转录活化因子(STAT3)对卵巢癌细胞 SKOV-3 中肌糖蛋白

(TN-C)表达的影响

蒋 艳 蒋荣英 刘洁冰(537)

◇ 头颈肿瘤 ◇

口咽鳞癌中 HPV 感染与血管生成的关系

费继敏 武要洪 曾 汶 张 睿 奚 艳 李 梅(541)

中枢神经系统血管母细胞瘤临床病理特征

于涓瀚 宋 敏 邱雪杉 王恩华(545)

老年眼肿瘤术后预后的影响因素分析

晏 妮 李振龙(548)

◇ 胸部肿瘤 ◇

前哨淋巴结活检联合术前超声在老年乳腺癌腋窝淋巴结清扫中的价值

巫 姜 赵 戈 崔凤强 孟庆杰 樊 菁 王 廷 易 军 凌 瑞

李南林(551)

雷替曲塞联合奥沙利铂治疗晚期贲门癌的疗效

吕会来 温士旺

李 勇 张月峰 徐延昭 李振华 朱永刚 田子强(555)

液性撤退法联合同轴法减少 CT 引导下经皮肺穿刺活检气胸并发症

李茹恬 任 伟 孔伟伟 周 霞 刘 娟 高山宝 刘宝瑞 王立峰(558)

172 例新疆哈萨克族食管鳞状细胞癌临床病理资料分析

王 慧 李梦妍 袁 媛 叶 菁 马遇庆(562)

食管癌适形与调强放疗技术剂量参数比较的 Meta 分析

姜世文 赵佳莹

钟 文 刘 丹 郭根燕 廖 娇 孙 岩 陈艳艳 陈延治 赵玉霞(566)

高龄食管癌 68 例外科治疗体会	刘书文	蔡小博	郭 亮	(572)				
术前 BMI 对未复发乳腺癌患者总生存期的影响	亓雨洁	李 玉	郑红霞	李美楠	王 暘	卢 珊	陈雪松	(574)
六种肿瘤标志物在肺癌诊断中的价值及其临床应用	杨 含	罗素霞	(577)					
^{99m} Tc - MIBI 显像预测局部晚期非小细胞肺癌同步放化疗的疗效	叶宏勋	(581)						
血清 miR - 141 和 miR - 145 联合检测非小细胞肺癌	张 伟	张 雄	刘伟良	王 勇	王 辉	(585)		
改良式胸腹联合贲门癌根治术的临床疗效	马玉帛	洪 流	(588)					
早期非小细胞肺癌伽玛刀治疗预后影响因素分析	张东宪	卫 伟	雷续虎	陆婉玲	党亚正	(590)		
钼靶 X 线与高频 B 超联合检查乳腺疾病	李玉军	毕军刚	严亚彬	陈新妮	(593)			
◇消化·泌尿系肿瘤◇								
血清中 microRNA - 210 表达水平对胃癌的诊断价值	齐京鹏	史阿婷	丰 帆	仁 贵	张洪伟	(597)		
迁移侵袭抑制蛋白在肾细胞癌及癌旁肾组织中的表达	陶光晶	严奉奇	马柳疆	李 霞	许秀丽	袁建林	武国军	(600)
ARID1A 蛋白在胃癌组织中的表达及临床意义	赵 晶	朱 志	刘彩刚	(603)				
直肠癌术后辅助化疗急性不良反应多因素分析	孙荣刚	郑安平	张光彬	任润川	张耀文	(607)		
KISS - 1 基因在胆管细胞癌的表达及临床意义	徐 林	丁 伟	薛 峰	尹继炜	易 超	(611)		
肝下腔静脉阻断降低中心静脉压在肝切除手术中应用的系统评估	郝 杰	王 博	刘学民	吕 毅	韩 洁	于 良	(614)	
应用 ROC 曲线评价 5'-NT 和甲胎蛋白联合检测在早期原发性肝细胞癌诊断中的价值	高海锋	王 静	李晓雁	赵秋剑	(618)			
◇造血器·淋巴系肿瘤◇								
儿童急性白血病伴发急性阑尾炎的临床病理分析	张 娜	朱 源	廖晓锋	孙华朋	(621)			
脾边缘带淋巴瘤 2 例报道及文献复习	刘丽辉	张玉珠	胡文青	施 兵	叶丽萍	张永清	(623)	
◇妇科肿瘤◇								
CD44v6 在卵巢上皮性肿瘤中的表达及其对卵巢癌细胞株侵袭和迁移能力的影响	黄丽珊	卢碧燕	李仲均	黄素然	王静文	(625)		
EZH2 与 VEGF 在外阴鳞癌组织中的表达及临床意义	虞 众	欧阳玲	(629)					
抗焦虑药对晚期子宫内膜癌术后化疗患者生活质量的影响	张学术	曹文芳	杨 慧	(633)				
◇影像诊断◇								
肺黏液腺癌的 CT 及 ¹⁸ F - FDG 符合线路 SPECT 显像的影像表现	李 多	曹宝霞	吕平欣	(636)				
◇骨·软组织肿瘤◇								
TLR2 mRNA 和 TLR4 mRNA 在蕈样肉芽肿皮损中的表达	吴 娜	郑 焱	郝彦萍	(640)				
⁸⁹ Sr 核素治疗联合椎体成形术或放疗治疗椎体转移癌	王卓敏	李迎春	任 丽	张文华	张小玉	何兰兰	余 娟	(643)
□论著摘登□								
椎管内原始神经外胚层肿瘤 1 例	黎佳全	廖志东	(647)					
□综 述□								
免疫治疗联合放化疗治疗胶质母细胞瘤的研究进展	夏太玉	任庆兰	(650)					
LncRNA 在头颈肿瘤中的研究进展	王 鹏	孙亚男	(654)					
DNA 双链断裂修复通路和卵巢癌的关系	曹寒雨	楼江燕	(657)					
RASSF 基因家族在肿瘤中的研究进展	王连静	刘丽宏	(660)					
Cofilin 1 在肿瘤中的表达及意义	王海波	钱亚云	刘延庆	(665)				
乳腺癌的遗传易感性	徐明贵	陈梦云	黄鹤群	许奕荟	许静凯	张 博	(668)	
基于 NK 细胞的肿瘤免疫研究进展	杜锦芳	潘树芳	孙 珏	周 诣	石晓兰	(671)		
精准医疗—肿瘤诊治的新模式	邵小钧	席 庆	(675)					
年轻早期宫颈癌患者的诊治进展	程海荣	陈 杰	(678)					
□其 它□								
关于变更刊期及优先数字出版的通知	(617)							

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*172*Zh*p*¥10.00*2600*50*2016-4

本期责任编辑 徐萌 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 190 Volume 24 ,Number 04 Feb 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

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 © 2016 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

The antitumor effect of combined treatment with rapamycin and celecoxib on human gastric cancer BGC823 cells Cao Yubo, Qu Jinglei, Liu Yunpeng, Qu Xiujuan, Li Ce, Hou Kezuo (509)

The effect of miR - 153 intervene on the invasion ability in osteosarcoma MG - 63 cells
..... Wang Yong, Zhao Wei, Ma Ji (512)

The effects of Zoledronic acid on apoptosis of MCF - 7 breast cancer cells
..... Mao Jingtao, Du Ning, Wang Huangzhen, Wang Peili, Liu Jian, Liu Dapeng, Ren Hong (517)

Transient receptor potential canonical channels 3 promotes the proliferation of U87MG glioma cells under hypoxia Zhang He, Wang Sen, Ouyang Ping (520)

Expression differences between aquaporin AQP - 1 and AQP - 4 in an evolution stage of breast cancer Deng Zhiping, Liu Qiufang, Song Zhangjun, Yao Juntao, Ren Hong (524)

miR - 451 downregulates the expression of macrophage migration inhibitory factor (MIF) and inhibits the effection that MIF promotes the invasion and metastasis in nasopharyngeal carcinoma cells Liu Zhanyan, Zhao Zixiao, Yi Chun (527)

The role of Doxorubicin associated with Cisplatin on human cervical carcinoma Caski cell line
..... Guo Chong, Zhao Lin, Lu Xuanwen, Zhao Yajuan, Lin Qing, Yin Geping, Liu Xueqin (531)

Initial research on inhibitory effect of Ginsenoside CK on lung adenocarcinoma A549 cell line proliferation and its mechanism ... Wang Hong, Deng Jing, Liu Shan, Fu Fenglian, Jiang Yongxin (534)

The effect of silent signal transduction and transcriptional activation factor 3 on the expression of tenascin - C in ovarian cancer cell line SKOV - 3 Jiang Yan, Jiang Rongying, Liu Jiebing (537)

◇Head and neck neoplasm◇

The correlation of HPV infection with angiogenesis in oropharyngeal squamous cell carcinomas ...
..... Fei Jimin, Wu Yaohong, Zeng Wen, Zhang Rui, Xi Yan, Li Mei (541)

Clinicopathological analysis of central nervous system hemangioblastoma
..... Yu Juanhan, Song Min, Qiu Xueshan, Wang Enhua (545)

Prognostic factors of eye neoplasms in the aged patients Yan Ni, Li Zhenlong (548)

◇Thoracic neoplasm◇

The clinical value of sentinel lymph node biopsy in combination with preoperative ultrasound in the diagnosis of axillary lymph node dissection in patients of senile breast cancer
..... Wu Jiang, Zhao Ge, Cui Fengqiang, Meng Qingjie, Fan Jing, Wang Ting, Yi Jun, Ling Rui, Li Nanlin (551)

Clinical observation of raltitrexed with oxaliplatin in treatment of advanced gastric cardial carcinoma Lv Huilai, Wen Shiwang, Li Yong, Zhang Yuefeng, Xu Yanzhao,
..... Li Zhenhua, Zhu Yonggang, Tian Ziqiang (555)

CT - guided cutting needle lung biopsy using "liquid withdrawn" technique: Sharply reduced incidence of pneumothorax when combined with co - axial technique
..... Li Rutian, Ren Wei, Kong Weiwei, Zhou Xia, Liu Juan, Gao Shanbao, Liu Baorui, Wang Lifeng (558)

The clinicopathological data of 172 patient with esophageal squamous cell carcinoma in the Kazak population in Xinjiang Wang Hui, Li Mengyan, Yuan Yuan, Ye Jing, Ma Yuqing (562)

Dosimetric parameters between three - dimensional conformal radiotherapy and intensity modulated radiotherapy for esophageal cancer radiotherapy: A Meta - analysis
..... Jiang Shiwen, Zhao Jiaying, Zhong Wen, Liu Dan, Guo Genyan, Liao Jiao,
..... Sun Yan, Chen Yanyan, Chen Yanzhi, Zhao Yuxia (566)

The experience of surgical treatment of 68 cases of elderly patients with esophageal cancer	Liu Shuwen, Cai Xiaobo, Guo Liang(572)
The effect of preoperative BMI on overall survival in no relapsed breast cancers	Qi Yujie, Li Yu, Zheng Hongxia, Li Meinan, Wang Yang, Lu Shan, Chen Xuesong(574)
Six kinds of tumor markers in diagnosis of lung cancer and its clinical application value	Yang Han, Luo Suxia(577)
^{99m} Tc - MIBI imaging predicting treatment response after radiotherapy and chemotherapy synchronization in patients with locally advanced non - small - cell lung cancer	Ye Hongxun(581)
Diagnostic of serum miR - 141 and miR - 145 for non - small cell lung cancer	Zhang Wei, Zhang Wei, Liu Weiliang, Wang Yong, Wang Hui(585)
The outcomes of patients receiving different thoracoabdominal cardia cancer radical operations	Ma Yubo, Hong Liu(588)
Analysis of prognostic factors for early non - small - cell lung cancer after γ knife therapy	Zhang Dongxian, Wei Wei, Lei Xuhu, Lu Wanling, Dang Yazheng(590)
X - ray mammography with high - frequency ultrasound examination in the mammary gland disease	Li Yujun, Bi Jungang, Yan Yabin, Chen Xinni(593)
◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇	
The diagnostic value of serum microRNA - 210 in gastric cancer	Qi Jingpeng, Shi Aping, Feng Fan, Ren Gui, Zhang Hongwei(597)
The study on expression of migration and invasion inhibitor protein in renal cell carcinoma and normal tissue adjacent to carcinoma	Tao Guangjing, Yan Fengqi, Ma Liujiang, Li Xia, Xu Xiuli, Yuan Jianlin, Wu Guojun(600)
Clinical significance of ARID1A expression in gastric carcinoma	Zhao Jing, Zhu Zhi, Liu Caigang(603)
Prognostic factors of acute adverse reaction of adjuvant radiochemotherapy after resection of rectal cancer	Sun Ronggang, Zheng Anping, Zhang Guangbin, Ren Runchuan, Zhang Yaowen(607)
Expression of KiSS - 1 gene in cholangiocarcinoma and its clinical significance	Xu Lin, Ding Wei, Xue Feng, Yin Jiwei, Yi Chao(611)
Systematic evaluation for the role of decreasing central venous pressure by intrahepatic inferior vena cava clamping in liver resection	Hao Jie, Wang Bo, Liu Xuemin, Lv Yi, Han Jie, Yu Liang(614)
Early diagnostic combined detection of serum AFP and 5' - NT in hepatocellular carcinoma by ROC	Gao Haifeng, Wang Jing, Li Xiaoyan, Zhao Qiujian(618)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Clinicopathological feature of acute appendicitis in children with leukemia	Zhang Na, Zhu Yuan, Liao Xiaofeng, Sun Huapeng(621)
Splenic marginal zone lymphoma - two cases report and literature review	Liu Lihui, Zhang Yuzhu, Hu Wenqing, Shi Bing, Ye Liping, Zhang Yongqing(623)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
The expression of CD44v6 in primary epithelial ovarian tumor and its role on SKOV3 cell migration and invasion in vitro	Huang Lishan, Lu Biyan, Li Zhongjun, Huang Suran, Wang Jingwen(625)
Expression and clinical significance of EZH2 and VEGF in vulvar squamous cell carcinoma	Yu Zhong, Ouyang Ling(629)
The effect of anti anxiety drugs on the life quality of patients with advanced endometrial carcinoma after chemotherapy	Zhang Xueshu, Cao Wenfang, Yang Hui(633)
◇ Imaging diagnosis ◇	
The CT and ¹⁸ F - FDG coincidence SPECT imaging findings of pulmonary mucinous adenocarcinoma ...	Li Duo, Cao Baoxia, Lv Pingxin(636)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
Expression of TLR2 mRNA and TLR4 mRNA in mycosis fungoides lesions	Wu Na, Zheng Yan, Xi Yanping(640)
The effects of combination of ⁸⁹ Sr radionuclide therapy and vertebroplasty or radiotherapy in treatment of spinal vertebra metastases	Wang Zhuomin, Li Yingchun, Ren Li, Zhang Wenhua, Zhang Xiaoyu, He Lanlan, Yu Juan(643)
□ Publish extracts □	
Analysis of a case of primitive neuroectodermal tumor in spinal canal	Li Jiaquan, Liao Zhidong(647)
□ Review □	
Advances in research on synergism of chemoradiotherapy and immunotherapy for glioblastoma	Xia Taiyu, Ren Qinglan(650)
The research development of lncRNA in head - and - neck cancer	Wang Peng, Sun Yahan(654)
The association between DNA double - strand break repair pathways and ovarian cancer	Cao Hanyu, Lou Jiangyan(657)
The research progress of RASSF gene family in tumor	Wang Lianjing, Liu Lihong(660)
Review on the significance and effect of Cofilin 1 in tumor cells	Wang Haibo, Qian Yayun, Liu Yanqing(665)
The research progress of breast cancer genetic predisposition	Xu Minggui, Chen Mengyun, Huang Hequn, Xu Yihui, Xu Jingkai, Zhang Bo(668)
Research progress on natural killer cells - related tumor immunology	Du Jinfang, Pan Shufang, Sun Jue, Zhou Yi, Shi Xiaolan(671)
Precision medicine: A new model of tumor diagnosis and treatment	Shao Xiaojun, Xi Qing(675)
Advances in diagnosis and treatment of early stage cervical cancer in young patients	Cheng Hairong, Chen Jie(678)

国药准字Z61021330
 陕药广审(文)第2015020049号
 本广告仅供医学药学专业人士阅读

平消胶囊



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>