

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993 年 11 月创刊 第 19 卷第 05 期 总第 119 期 2011 年 05 月 25 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: 0086-029-85276012

0086-029-85277356

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:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

代号:M1985

广告经营许可证号

6100004000094

印 刷

西安长峰科技产业集团公司印务分公司

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

2011 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论著□

◇基础研究◇

- 表柔比星诱导的保护性自噬抑制了胃癌 MGC803 细胞的凋亡 徐 玲 张 晔 刘云鹏 等(829)
- 小鼠 $\alpha 1,3$ -半乳糖糖基化修饰对人肝癌 HuH7 细胞生物学特性的影响 喻 凤 喻召才 刘文超 等(832)
- 胃癌 SP 表型细胞侵袭转移相关性研究 孙力超 彭 亮 韩璐璐 等(837)
- 5-氮杂脱氧胞苷酸诱导 ER 阴性细胞 ER α , ER β 恢复表达的实验研究 赵 琳 于兆进 李宇男 等(842)
- β -连环蛋白在 KB 细胞及其肿瘤细胞中的表达 时伟红 李 翀 刘津京 等(845)
- 尼美舒利对不同 COX-2 表达水平的食管鳞癌细胞的抑制作用 孟欣颖 赵 燕 朱圣韬 等(848)
- miR-17-92 基因簇反义寡核苷酸对胃癌细胞增殖与侵袭的抑制作用 姚 烜 张灵敏 汪 洋 等(852)
- 发光二极管光动力作用对人肺腺癌细胞株 A549 的增殖抑制效应 刘 蓉 张 捷 吴 琦 等(855)
- 5-Aza-CdR 对人喉鳞癌 Hep2 细胞凋亡及蛋白质表达的影响 郭 艳 尚 超 刘 佳 等(858)
- 真核表达载体 pEGFP-N1-Ubc9 的构建及表达 李 慧 彭 扬 牛慧彦 等(863)

◇头颈肿瘤◇

- 结节性甲状腺肿合并甲状腺乳头状微小癌 20 例临床病理分析 杨春梅(866)
- 腔镜辅助微创手术治疗甲状腺良性肿瘤 徐 荣 安 媛 梁泰龙 等(868)
- 口灵含漱对鼻咽癌同期放化疗致急性口腔黏膜炎的疗效观察 吴红梅 胡建萍 高 茜 等(870)
- CT 监视和 CT 引导下颅内血肿穿刺术感染率比较 李军伟 赵宪林 姜宏舟(872)
- 经单鼻孔蝶窦入路显微手术切除垂体腺瘤 126 例分析 曲圣涛 关俊宏 陈 锋 等(874)
- 282 例甲状腺癌外科治疗回顾 韩金刚 张云锋 赵 阳 等(876)
- 光敏拮抗剂类皮肤保护剂预防头颈部放射性皮炎疗效观察 徐安利 许金全 张淑英(879)
- 乳腺癌患者再发甲状腺癌 9 例临床分析 周新颖 沈静侠(880)
- 224 例分化型甲状腺癌放射性碘治疗分析 郭一玲 陈佐伟 张英男 等(882)
- 分化型甲状腺癌二次手术安全性探讨 赵宗彬 李文仿 王 耕 等(884)

◇胸部肿瘤◇

- CK19 和 myc mRNA 联合检测在乳腺癌诊断中的临床研究 饶绍琴 黄文芳 杜 琼 等(886)
- Caveolin-1 在浸润性乳腺癌间质中的表达及临床病理意义 汤 雨 廖永辉 陶开山 等(888)
- 肺癌患者血清细胞角蛋白 19 片段与病理类型及吸烟的相关性分析 赵连爽 赵俊华 任慧雯 等(891)
- uPA、PAI-1 在食管癌发生、发展不同阶段的表达及意义 姜建涛 周 斌 张淑群 等(894)
- 应变率成像技术评价以表阿霉素为主的化疗方案对乳腺癌患者左心功能影响的研究 谭 慧 黄云超 叶联华 等(898)
- 晚期 NSCLC 患者外周血中 EGFR 突变预测 EGFR TKIs 一线治疗的疗效的观察 王童非 李晓惠 张 菊 等(903)

乳腺癌保乳术局部缺损即刻整形修复的临床研究	邹天宁 唐一吟 张季 等(906)
肺泡灌洗液中肿瘤标志物的联合检测在肺癌诊断中的价值	张绍武 宁洁(908)
普来乐联合顺铂治疗恶性胸膜间皮瘤的疗效观察	郝长城(911)
三阴性乳腺癌的临床病理特点及预后分析研究	王周权 王学良(913)
平消胶囊对放射性肺炎的防治	张忠新 王传亭 孙红 等(916)
NDRG1 在乳腺癌中的表达及意义	马薇 吴云飞(919)
三阴性乳腺癌的临床病理特征及预后因素分析	储君(921)
吉西他滨联合热疗治疗老年晚期非小细胞肺癌的临床研究	温珍平(924)
奈达铂治疗晚期非小细胞肺癌临床观察	戚锐锋 张华(927)
痰切片检测脱落细胞在肺癌诊断中的应用	张洪兰 陈昊 闫蓉(929)
彩色多普勒超声与超声引导下穿刺活检诊断乳腺小肿块的研究	田洪蕾 田洪旭 王方娟(931)
肺癌患者合并情绪障碍的临床分析	陈志军 高亚丽(935)
GFP 方案分周疗法治疗晚期食管癌的临床观察	于立江 蔡俊 马德 等(937)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
端粒酶活性的原位检测在大肠癌早期诊断中的意义	仇昊(939)
100 例腹腔镜辅助直肠前切除术后肠梗阻的观察	陈夏(941)
TP/PD - ECGF 表达与血小板增多在胃癌中的意义	王蕾 胡其艳 易铁男 等(944)
在良性胃黏膜病变中 HP 感染与 Tiam1、nm23H1 表达的关系研究	姚乐 李梅 冯义朝 等(948)
直肠癌组织中 hPTTG1 和 survivin 的表达及意义	殷江霞 孙红芹 唐磊 等(951)
TACE 联合 3DCRT 治疗肝癌伴门静脉癌栓疗效分析	陈大朝 刘庆春 陈龙华 等(955)
索拉非尼治疗肝细胞癌的疗效评价及不良反应	张萍 张子瑾 聂鑫 等(958)
多西紫杉醇腹腔灌注化疗治疗晚期胃癌 II 期临床研究	黄万中 蒋华 刘燕文 等(960)
全直肠系膜切除加双吻合器法在低位直肠癌保肛根治手术中的应用(附 65 例分析)	张伟 黄桂林 丁元升 等(964)
DCF 方案治疗晚期胃癌患者的临床分析	玛依努尔·艾力 郑超 包永星 等(966)
卡培他滨联合奥沙利铂动脉灌注治疗老年胃癌肝转移	卜庆海 尹国文 徐士斌 等(968)
直肠癌术后局部复发的相关因素分析	丛竹军 黄桂林 李志刚 等(970)
影响直肠癌根治术后化疗患者预后相关因素分析	贾新建 向晓娟(972)
卡培他滨联合奥沙利铂时辰治疗晚期胃肠癌的临床观察	夏莉 李岚 迟艳飞(974)
◇妇科肿瘤◇	
宫颈癌患者人乳头瘤病毒感染分布特点	杨丹球 陈凤坤 唐惠英 等(976)
子宫平滑肌瘤 602 例临床病理分析	邓伟(979)
高剂量率 ¹⁹² Ir 后装腔内加外照射治疗宫颈癌 60 例临床分析	王幸斋 王阁 单锦露 等(981)
三乙醇胺保留灌肠对宫颈癌放射性肠炎的疗效	龙小丽 王亚利 黄艳 等(983)
◇骨·软组织肿瘤◇	
c - FLIP 在骨肉瘤中的表达及其临床意义	张小平 杨彤涛 王海鹏 等(985)
◇造血器·淋巴系肿瘤◇	
复杂的原发性小肠淋巴瘤 1 例报道并文献处复习	赵俊卿 栗明 杨之斌 等(988)
侵袭型非霍奇金淋巴瘤合并纯红细胞再生障碍性贫血	于亚平 史平 翟勇平 等(992)
HAG 方案诱导初发低增生性急性髓细胞白血病疗效分析	郑引索 姚亚洲(994)
□论著摘登□	
脐尿管腹壁瘘 1 例报告并文献复习	陈刚 陈进才 李鹤 等(996)
□综述□	
Smac 促凋亡机制及其与肺癌的关系	秦思达 任宏 杨成成(998)
胃癌腹腔脱落癌细胞的研究现状与进展	李坤 刘宏斌 朱万坤 等(1001)
人乳头瘤病毒检测与食管癌的研究进展	刘琳 李锋 徐康宁 王刚刚(1005)
胃癌肝转移的治疗策略	王湘辉(1008)
幽门螺旋杆菌与肝癌相关性的研究进展	刘栋 瞿笑枫(1011)
现行晚期非小细胞肺癌治疗策略	程颖 李鑫 刘文超(1014)
hSTC - 1 作为肿瘤标志物的研究	李惠(1020)
组蛋白乙酰化影响肿瘤细胞多药耐药性的研究进展	张倩云 任雯 李潇 等(1022)
成釉细胞瘤的侵袭性研究进展	张慧 木合塔尔·霍加(1026)
恶性肿瘤与静脉血栓栓塞的研究进展	王玉婷 赵化荣(1028)
肿瘤干细胞研究现状	王宏 马宁强(1032)
间充质干细胞与肿瘤关系的研究进展	张娜 姜达(1036)
Wnt/ β - catenin 信号通路在肿瘤顺铂耐药研究中的作用	邵娟 辛晓燕(1038)
癌肿患者血栓与止血热点论题的研究进展	王学文(1041)

【期刊基本参数】CN61 - 1415/R * 1993 * m * A₄ * 216 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 76 * 2011 - 05

本期责任编辑 张志明 田媛

英文编辑 门伯媛

广告总代理:兰格国际广告(北京)有限公司 地址:北京市海淀区厂洼街5号院深博达商务楼306室 邮编:100089 电话:010 - 51588581

MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 119

Volume 19, Number 05

May 25, 2011

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 – 85276012

0086 – 029 – 85277356

Fax:0086 – 029 – 85277356

http://www.XDZLYX.com

E – mail: sxzlyx@263.net

Chief of Magazine Agency

GENG Qing – yi(耿庆义)

Editor – in – Chief &

Managing Director

LI Shu – ye(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 Science and
Technology Industries
Corporation

CSSN

ISSN 1672 – 4992

CN 61 – 1415/R

Price

RMB ¥10.00

US \$6.00

Copyright © 2011 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

- Protective autophagy inhibits epirubicin – induced apoptosis in gastric cancer MGC803 cells**
..... XU Ling, ZHANG Ye, LIU Yun – peng, et al(829)
- The influence of glycosylation by murine α 1,3 – galactosyltransferase on cell proliferation and apoptosis of HuH7 cell in vitro** YU Feng, YU Zhao – cai, LIU Wen – chao, et al(832)
- The study of invasive ability and lung metastasis of side population phenotypes in human gastric cancer cell line** SUN Li – chao, PENG Liang, HAN Lu – lu, et al(837)
- Investigation of 5 – Aza – 2' – deoxycytidine inducing ER α , ER β expression**
..... ZHAO Lin , YU Zhao – jin , LI Yu – nan, et al(842)
- Expression of β – catenin in human KB cell line and tumor sphere cell**
..... SHI Wei – hong, LI Chong, LIU Jin – jing, et al(845)
- Inhibitory effect of Nimesulide on esophageal squamous cell carcinoma cell lines with different level of Cyclooxygenase – 2 expression** MENG Xin – ying, ZHAO Yan, ZHU Sheng – tao, et al(848)
- Effect of miR – 17 – 92 cluster on proliferation and metastasis of human gastric cancer cell line SGC – 7901** YAO Xuan, ZHANG Ling – min, WANG Yang, et al(852)
- Effect of LED – PDT on human lung adenocarcinoma cell line A549**
..... LIU Rong, ZHANG Jie, WU Qi, et al(855)
- Study of 5 – Aza – CdR on apoptosis and protein expression alteration in laryngeal squamous carcinoma Hep2** GUO Yan, SHANG Chao, LIU Jia, et al(858)
- Construction and expression of eukaryotic expression vector pEGFP – N1 – Ubc9**
..... LI Hui, PENG Yang, NIU Hui – yan, et al(863)
- Nodular goiter combined with thyroid papillary microcarcinoma: a clinicopathologic analysis of 20 cases** YANG Chun – mei(866)
- Minimal incisive surgery with endoscope – assistant for thyroid benign tumor**
..... XU Rong, AN Yuan, LIANG Qin – long, et al(868)
- The effects of KouLin gargle for acute stomatitis of patients with nasophary – ngeal carcinoma treating with concurrent chemoradiotherapy** WU Hong – mei, HU Jian – ping, GAO Xi , et al(870)
- Comparison of infection rate between CT monitored and CT guided craniopuncture**
..... LI Jun – wei, ZHAO Xian – lin, JIANG Hong – zhou(872)
- Transsphenoidal approach for removal of pituitary adenoma (report of 126 cases)**
..... QU Sheng – tao, GUAN Jun – hong, CHEN Duo, et al(874)
- Retrospective analysis: 282 thyroid carcinomas**
..... HAN Jin – gang, ZHANG Yun – feng, ZHAO Yang, et al(876)
- Photosensitive antagonist class skin protection agents for the prevention of head and neck radiation dermatitis** XU An – li, XU Jin – quan, ZHANG Shu – ying(879)
- Clinical analysis of breast cancer patient occurred thyroid cancer**
..... ZHOU Xin – ying, SHEN Jing – xia(880)
- Experience of 224 patients with differentiated thyroid carcinoma by radioiodine therapy**
..... GUO Yi – ling, CHEN Zuo – wei, ZHANG Ying – nan, et al(882)
- Safety of reoperation of differentiated thyroid carcinoma**
..... ZHAO Zong – bin, LI Wen – fang, WANG Geng, et al(884)
- Clinical application of CK19 and myc gene express in the diagnosis of breast cancer by combined detection** RAO Shao – qin, HUANG Wen – fang, DU Qiong, et al(886)
- Significance and expression of stromal Caveolin – 1 in invasive breast cancer**
..... TANG Yu, LIAO Yong – hui, TAO Kai – shan, et al(888)
- Correlation between CYFRA21 – 1 , pathology type and smoking in lung cancer patients**
..... ZHAO Lian – shuang , ZHAO Jun – hua, REN Hui – wen, et al(891)
- Expression of uPA and PAI – 1 in different stages of carcinogenesis and progression of esophageal cancer** JIANG Jian – tao, ZHOU Bin, ZHANG Shun – qun, et al(894)

Left ventricular function of breast cancer patients treated with Epirubicin – based chemotherapy evaluated by strain rate imaging	TAN Hui , HUANG Yun – chao, YE Lian – hua, et al(898)
EGFR mutation in peripheral blood predicts EGFR TKIs effectiveness as the first – line therapy in advanced non – small cell lung cancer (NSCLC)	WANG Tong – fei, LI Xiao – hui, ZHANG Ju , et al(903)
Clinical study of immediately repair for partial defect in breast conserving surgery	ZOU Tian – ning, TANG Yi – yin, ZHANG Ji, et al(906)
Clinical significance of the combined determination of Tumour markes in bronchoalveolar lavage fluid to diagnose lung cancer	ZHANG Shao – wu, NING Jie(908)
Clinical observation on the efficacy and safety of pemetrexed plus cisplatin for patients with malignant pleural mesothelioma	HAO Chang – cheng(911)
Clinicopathological characteristics and prognosis factors in patients with triple – negative breast cancer	WANG Zhou – quan, WANG Xue – liang(913)
Prevention and control effest of Ping Xiao capsules for radiation pneumonitis	ZHANG Zhong – xin, WANG Chuan – ting, SUN Hong, et al(916)
Expression and significance of NDRG1 in breast cancer	MA Wei, WU Yun – fei(919)
Clinicopathological characteristics and prognosis factors of the triple negative breast cancer	CHU Jun(921)
Study on the effect of GEM reginmen combined with thermotherapy for elderly non – small cell lung cancer	WEN Zhen – ping(924)
Clinical observation of nedaplatin in the treatment of advanced non – small cell lung cancer	QI Rui – feng, ZHANG Hua(927)
Application of the section examination of sputum in lung cancer cytology diagnosis	ZHANG Hong – lan, CHEN Hao, YAN Rong(929)
Diagnostic value of color doppler ultrasound and ultrasound – guided core – needle biopsyin small breast cancer	TIAN Hong – lei, TIAN Hong – xu, WANG Fang – juan(931)
Clinical analysis of lung cancer patients’emotional disorders	CHEN Zhi – jun, GAO Ya – li(935)
Clinical observation of the GFP plan weekly in advanced esophageal cancer	YU Li – jiang, CAI Jun, MA De, et al(937)
Telomerase activity detected in situ for the early diagnosis of colorectal carcinoma	QIU Hao(939)
Analysis and prevention of 100 ileus underwent laparoscopic anterior rectal resection	CHEN Xia(941)
Expression and clinical significance of thymidine phosphorylase/platelet – derived endothelial cell growth factor and thrombocytosis in patients with gastric carcinoma	WANG Lei, HU Qi – yan, YI Tie – nan, et al(944)
Relation of HP, Tiam1 and nm23H1 protein expression in Benign gastric mucosal lesions	YAO Le, LI Mei, FENG Yi – chao, et al(948)
The expression and significance of hPTTG1 and survivin in rectal carcinoma tissue	YIN Jiang – xia, SUN Hong – qin, TANG Lei, et al(951)
Transcatheter arterial chemoembilization combined with three – dimensional conformal radiotherapy for hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus	CHEN Da – chao, LIU Qing – chun, CHEN Long – hua, et al(955)
The therapeutic evaluation and adverse effects of sorafenib in treating hepatocellular carcinoma	ZHANG Ping, ZHANG Zi – jin, NIE Xin, et al(958)
Phase[trial of Intraperitoneal chemotherapy with docetaxel inthe treatment of advanced gastric cancer	HUANG Wan – zhong, JIANG Hua, LIU Yan – wen, et al(960)
Low rectal cancer with total mesorectal excision and double stapling technique in anus reservation of radical surgery (Analysis of 65 cases)	ZHANG Wei, HUANG Gui – lin, DING Yuan – sheng, et al(964)
Clinial research of advanced gastric cancer treated with docetaxel combined with cisplatin and fluorouracil	MAYNUR. Eli, ZHENG Chao, BAO Yong – xing, et al(966)
Effect of combined oxaliplatin with capecitabine through arteria interventional therapy in the invert treatment of hepatic metastasis from gastric cancer of older patients	BO Qin – hai, YING Guo – wen, XU Shi – bing, et al(968)
Related factors of local recurrence of rectal cancer	CONG Zhu – jun, HUANG Gui – lin, LI Zhi – gang, et al(970)
Prognostic factors of rectal cancer after radical resection and chemotherathey	JIA XIN – ian, XIAN Xiao – juan(972)
Study on the distribution and clinical features of human papillomavirus infection in women patients with cervical cancer	YANG Dan – qiu, CHEN Feng – kun, TANG Hui – ying, et al(976)
Clinicopathologic analysis of 602 cases of uterine smooth muscle tumor	DENG Wei(979)
Clinical analysis of 60 cases of cervical carcinoma treated with HDR ¹⁹² Ir after loading intracavitary irradiation plus external beam radiation therapy	WANG Xing – zhai, WANG Ge, SHAN Jin – lu, et al(981)
Effect of retention enema with Trolamine Cream on radioactive enteritis in Cervical cancer	LONG Xiao – li, WANG Ya – li, HUANG Yan, et al(983)
The expression and clinical significance of c – FLIP in osteosarcoma	ZHANG Xiao – ping, YANG Tong – tao, WANG Hai – peng, et al(985)
The complicated primary small intestinal lymphoma: a case report	ZHAO Jun – qing, LI Ming, YANG Zhi – bin, et al(988)
Pure red cell aplasia complicating aggressive non – Hodgkin lymphoma	YU Ya – ping, SHI Ping, ZHAI Yong – ping, et al(992)
The mechanism of apoptotic promotion for Smac and lung cancer	QIN Si – da, REN Hong, YANG Cheng – cheng(998)
Recent advance in exfoliated cancer cells of gastric carcinoma	LI kun, LIU Hong – bin, ZHU Wan – kun, et al(1001)
Development of human papillomavirus detection and genotyping methods in esophageal carcinoma	LIU Lin, LI Feng, XU Kang – ning, et al(1005)
The research advancement on the relevance between helicobacter pylori and hepatic carcinoma	LIU Dong, ZHAI Xiao – feng(1011)
A systematic review of the treatment strategies for advanced non – small cell lung cancer	CHENG Ying, LI Xin, LIU Wen – chao(1014)
Study progress of hSTC – 1 as a tumor marker	LI Hui(1020)
Histone acetylation and multidrug resistances of tumor cells	ZHANG Qian – yun, REN Wen, LI Xiao, et al(1022)
The research progress on malignant tumor and venous thromboembolism	WANG Yu – ting, ZHAO Hua – rong(1028)
The present state of the study about cancer stem cell	WANG Hong , MA Ning – qiang(1032)
Advances in the relationship of mesenchymal stem cells and tumor	ZHANG Na, JIANG Da(1036)
Hot topics of thrombosis and hemastasis in cancer patients	WANG Xue – wen(1041)