

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993 年 11 月创刊 第 18 卷第 7 期 总第 109 期 2010 年 7 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

E-mail: szxlyx@263.net

http://szxlyx.periodicals.com.cn

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

2010 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论著□

◇基础研究◇

PHA-CD3AK 细胞的体外诱导及其生物学特性初步研究..... 郝建峰 夏禾爱 田 敏 等(1259)

人胰腺核糖核酸酶的基因克隆、蛋白表达与活性测定..... 吕勇刚 史 明 王 廷 等(1263)

环王巴明诱导 DU145 细胞凋亡的机制研究..... 周逢海 孙全武 王养民 等(1267)

全反式维甲酸对大鼠 C6 脑胶质瘤细胞分化的影响..... 付 锐 徐 航 涂汉军 等(1271)

染料木黄酮对人结肠癌细胞系 HT-29 细胞增殖的影响..... 黎 璞 付 强 李联社(1274)

H22-pEGFP-C1-FL 肝癌细胞瘤苗构建及其生物活性的研究..... 王书文 和新盈 李明众 等(1276)

蛋白组学研究中胰腺组织匀浆化方法的建立..... 党军强 周衍亮 王梓年 等(1279)

Survivin 与 Caspase-3 在光动力诱导肝癌细胞 SMMC-7721 凋亡中的作用..... 汪胜林 张振玉(1282)

◇头颈肿瘤◇

弥散张量成像鉴别良性脑膜瘤亚型及相关研究..... 孙淑霞 朱金生 徐 克 等(1285)

图像引导鼻咽癌调强放疗技术和质量保证..... 刘 均 陈 宏 王永刚 等(1289)

诱导化疗对局部晚期鼻咽癌放疗远期疗效的影响..... 徐云华 杜 伟 童 涛 等(1294)

◇胸部肿瘤◇

血清 VEGF、bFGF 与乳腺癌生物学行为的关系..... 周红凤 吴 瑾 刘文涛 等(1296)

乳腺癌组织中 COX-2、TRX-1 表达及其预后意义..... 张 岩 滕月娥 刘云鹏 等(1300)

碱基切除修复基因多态性与晚期非小细胞肺癌铂类药物化疗敏感性..... 钱晓萍 邱立新 杨 阳 等(1303)

NDRG2 在非小细胞肺癌中的表达意义..... 周勇安 李小飞 李文海 等(1306)

手术中应用 Na⁺微电流检测技术快速检测乳腺肿瘤..... 邢传平 刘 斌 李 宁 等(1309)

乳腺癌靶 X 线表现与雌激素受体、孕激素受体及人表皮生长因子受体-2 的关系..... 胡俊艳 殷国玮 沈卫达(1311)

VEGFR-3 和 VEGF-C 在乳腺癌中的表达及意义..... 李智信(1313)

体外循环技术在胸科复杂手术中的应用探讨..... 雷 杰 苏 凯 张 娜 等(1315)

CD147 和 MMP-9 在乳腺癌中的表达及其与微血管生成的相关性研究..... 王祥军 吴新勇 何长青 等(1318)

食管癌全程三维适形后程加速超分割放疗的临床观察..... 丁继强 李瑞卿 王书山 等(1321)

超声、X 线钼靶检查及两者联合应用对乳腺癌的诊断价值..... 吴树强 赵朝华 李普奎 等(1323)

肺内骨外骨肉瘤 1 例病案报道及文献回顾..... 韩秀娟 李艳红 刘小艳 等(1326)

负压球细管引流在治疗恶性胸腔积液中的应用..... 冯彩婷 张东辉 熊云田 等(1328)

甘露聚糖肽联合顺铂治疗恶性胸腔积液疗效观察..... 杨文武 丁富强 李晓霞(1329)

平消胶囊联合 GP 方案治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察..... 韩忠诚 马 蕾 柳 江 等(1331)

介入治疗与放疗联合应用治疗中晚期贲门癌	赵全德 曹 骁 李向东 等(1332)
◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇	
恶性高位胆道梗阻经皮经肝胆道引流方式的疗效分析	杨福玲 苏洪英 刘 静(1334)
不同级别胃黏膜上皮瘤变组织 TLR4 表达与 HP 感染的相关性研究	刘东屏 王春梅 谢 莹 等(1337)
沙培林联合腹腔内低渗温热处理在胃癌根治术中的临床研究	杨 勇 徐 强 黄允宁 等(1340)
错配修复基因 hMSH6 在胃癌中表达特点的研究	李雅楠 李 梅 刘志敏 等(1343)
胃癌中 MGMT 和 EGFR 表达及其意义	费建东 王晓寅 薄爱华 等(1346)
MSP 法检测胃癌组织中 RASSF1A 基因启动子区甲基化改变	刘 培 姜相君 吕 梅 等(1348)
膀胱癌预后与 RHAMM 的表达	郭启振 殷 波 卜仁戈 等(1351)
肾脏转移性腺样囊性癌 1 例临床病理分析	石丛艳 张 静 王映梅(1353)
早期胃癌的浸润深度与淋巴结转移关系	金仁顺 许仁镇(1357)
血清 CA199 与 CEA 检测对结直肠癌的诊断价值	庄珊珊 陈炯玉 方裕森 等(1359)
胃癌组织中 Survivin、PTEN 的表达及其临床相关性	李进章 韩静琦 赵久达 等(1361)
纤维内镜活检胃黏膜诊断胃癌的临床病理分析	严 钱 钱跃卫(1363)
原发性肝癌白发性破裂出血 31 例外科治疗分析	姜永红 杨 斌 穆少锋 等(1365)
多西他赛联合替加氟和顺铂治疗晚期胃癌疗效观察	蒋新建 明 静 李建蓉(1367)
奥沙利铂联合希罗达治疗晚期胃癌的临床观察	刘 勇 陈曦海 翟 哲(1370)
FOLFOX ₄ 方案治疗晚期胃癌的临床疗效	付明明 王 莹 刘静毅 等(1372)
mFOLFOX ₆ 方案治疗晚期结肠癌疗效分析	赵 征 冉飞武 张晓学 等(1374)
国产吻合器双荷包吻合在低位直肠癌保肛手术中的应用体会(附 36 例报告)	王 松 陈 松 朱育松 等(1376)
卡培他滨联合肝动脉灌注化疗栓塞治疗大肠癌肝转移的临床研究	张 群 杨麒麟(1378)
绿脓杆菌制剂辅助治疗肝癌临床观察(附 54 例)	郝明昭 庞丽君 梁 钢 等(1380)
化疗药物性栓塞剂在肝癌介入治疗中的疗效观察	聂国青 杨明英 庄明霞 等(1382)
◇ 影像诊断 ◇	
磁共振扩散加权成像在判断子宫内脱膜癌肌层浸润中的应用	陈加优 陈韵彬 廖 江 等(1384)
◇ 妇科肿瘤 ◇	
161 例卵巢硬化性间质瘤的荟萃分析	王圣坦 林 蓓 伊喜苓 等(1387)
MCMT 基因启动子区 -153A>T 多态位点对宫颈癌遗传易感性及基因转录活性的影响	熊兴东 曾俐琴 熊卿圆 等(1390)
CDH1 基因启动子甲基化与宫颈癌临床病理特征的关系	陈 勇 郑 蓉 曹桂荣 等(1394)
术前放疗对子宫颈癌根治术后并发症的影响	付玉兰 胡 艳 孙 平 等(1397)
绝经后阴道出血 97 例病因分析	杜金娥(1399)
◇ 白血病·淋巴瘤 ◇	
白细胞单采术治疗高白细胞白血病的临床观察	张瑞丽 刘 捷 杨惠云 等(1401)
EPO 联合 G-CSF 治疗血液恶性疾病化疗后全血细胞减少临床初步观察	刘晓明 杨宝生(1402)
姑息放疗原发小肠伴广泛结外受累难治性弥漫大 B 细胞淋巴瘤 1 例并文献综述	任 伟 刘宝瑞 钱晓萍 等(1404)
◇ 综合治疗 ◇	
肿瘤患者 CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性 T 细胞流式细胞术分析	陈宏伟 任 予 何建军 等(1407)
唑来膦酸治疗恶性肿瘤骨转移疼痛的临床观察	陈冬生 张成茂 张海红 等(1410)
心理干预改善恶性肿瘤患者情绪障碍的临床观察	耿 熠 赵亚宁 李宽智 等(1412)
地塞米松改善化疗患者癌因性疲劳的临床观察	吕晶晶 邹明雷 郭天利 等(1414)
◇ 临床麻醉 ◇	
缩合葡萄糖氯化钠注射液在肝肿瘤手术行急性高容性血液稀释的临床研究	彭丹晖 黎 阳 王建荔 等(1416)
□ 流行病学 □	
山西省阳城县妇女 HPV 和子宫颈癌的流行病学调查	胡 艳 邵淑丽(1419)
□ 论著摘要 □	
鼻咽癌放疗后以颈部软组织变硬为特征的复发病例报告(附 3 例)	张建文 何丽佳 张艳玲(1421)
宫颈液基细胞学 HE 染色中三种配方苏木素的比较与选择	霍云龙 董 芳(1423)
楔形离轴比曲线的测量	张 龙 王蕊华 李 毅 等(1424)
CT 引导经皮肺穿刺活检的临床应用	虞晓林 罗卫华 申 泓 等(1426)
食管贲门癌术后并发胃排空障碍的临床诊治	安红银 王 山 杨志霞(1427)
肺肉瘤样癌 1 例及文献复习	李丽娜 张彦兵 郭亚焱(1428)
平滑肌瘤在乳腺增生病治疗中的应用	吕新敏(1429)
SPECT 骨显像的质量控制	王 岗 杨胜利 樊维民 等(1430)
医科达 Precise 加速器 MLC 系统及维护	李博明 樊维民(1432)
□ 短篇报道 □	
空肠间质瘤误诊为卵巢肿瘤 1 例	王合兵 陈春明 陈 桑(1433)
□ 综述 □	
胸苷酸合成酶基因多态性与 5-氟尿嘧啶治疗消化道肿瘤的研究进展	单本杰 胡 冰(1434)
多发性骨髓瘤新药治疗的不良反应及处理	宋 萍 于亚平 翟勇平(1437)
晚期宫颈癌放射治疗进展	蔡玉梅 秦玉坤 姚 楠 等(1440)
HuR 与肿瘤发生发展及预后关系的研究进展	胡跃云 辛 彦(1445)
MAFbx 和 MuRF-1 因子在癌性恶病质肌肉萎缩中的作用	徐坤鹏 姜 达(1449)
前列腺癌骨相关事件的发生机制及治疗进展	程 晨 郭 志(1452)
CXCR7 在疾病发生和发展中的作用	胡旭民 胡晓光 张常华(1455)
热疗在肿瘤治疗中的研究进展	黄 培 周菊英(1460)
□ 护理园地 □	
中药热敷治疗宫颈癌根治术后并发淋巴囊肿的疗效观察	杜晓红 谢 娟 胡凤侠 等(1462)
品管圈活动在降低化疗药物外渗发生率中的应用	羊永梅(1464)
改善病室气味对化疗患者恶心呕吐的影响	马隔利 张 洁 常红利 等(1465)

【期刊基本参数】CN61-1415/R * 1993 * m * A₄ * 208 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 84 * 2010 - 7

本期责任编辑 张志明 田 媛 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 109

Volume 18, Number 7

July 25, 2010

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
E - mail: szzlyx@263.net
http://szzlyx.periodicals.
com.cn

Chief of Magazine Agency

GENG Qing - yi (耿庆义)

Editor - in - Chief &

Managing Director

LI Shu - ye (李树业)

Overseas Distributor

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 © 2010 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

- A preliminary experimental study on inducement in vitro and biological features of PHA - CD3AK cells** HAO Jian - feng, XIA He - ai, TIAN Min, et al (1259)
- Construction of prokaryotic expression plasmid with human pancreatic ribonuclease gene and protein expression and identification** LV Yong - gang, SHI Ming, WANG Ting, et al (1263)
- Mechanism of cyclopamine induced apoptosis in human prostate cancer DU145 cell lines** ZHOU Feng - hai, SUN Quan - wu, WANG Yang - min, et al (1267)
- Impact of all trans retinoic acid on cellular differentiation of rat C6 glioma** FU Rui, XU Hang, TU Han - jun, et al (1271)
- Effects of genistein on cell proliferation of human colon cancer cell line HT - 29** LI Pu, FU Qiang, LI Lian - she (1274)
- Establishment of homogenization method of pancreatic tissue in the study of proteomics** DANG Jun - qiang, ZHOU Yan - liang, WANG Zi - nian, et al (1279)
- The role of Survivin and Caspase - 3 in the apoptosis of human hepatocellular carcinoma cell line SMMC - 7721 induced by photodynamic therapy with hematoporphyrin derivative** WANG Sheng - lin, ZHANG Zhen - yu (1282)
- Differentiation of fibroblastic meningiomas from other benign subtypes using diffusion tensor imaging** SUN Shu - xia, ZHU Jin - sheng, XU Ke, et al (1285)
- Quality assurance and methods based on the image guided intensity modulated radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma** LIU Jun, CHEN Hong, WANG Yong - gang, et al (1289)
- Clinical analysis of chemotherapy plus radiotherapy in 120 cases of locally advanced nasopharyngeal carcinoma** XU Yun - hua, DU Wei, TONG Tao, et al (1294)
- The relationship between serum levels of vascular endothelial growth factor (VEGF) basic fibroblast growth factor (bFGF) and the biological behaviors of breast cancer** ZHOU Hong - feng, WU Jin, LIU Wen - tao, et al (1296)
- The expression of COX - 2 and TRX - 1 in breast cancer and the correlation with clinicopathologic characteristic and prognosis** ZHANG Yan, TENG Yue - e, LIU Yun - peng, et al (1300)
- Predictive value of base - excision repair gene polymorphisms in advanced non - small cell lung cancer patients receiving platinum - based chemotherapy** QIAN Xiao - ping, QIU Li - xin, YANG Yang, et al (1303)
- Clinical significance of NDRG2 protein expression in NSCLC** ZHOU Yong - an, LI Xiao - fei, LI Wen - hai, et al (1306)
- Rapid diagnosis of breast tumor by Na⁺ micro - current detector in operation** XING Chuan - ping, LIU Bin, LI Ning, et al (1309)
- Relationship between mammographic feature and expression of ER, PR, C - erbB - 2 in breast cancer** HU Jun - yan, YIN Guo - wei, SHEN Wei - da (1311)
- Expression of VEGFR - 3 and VEGF - C in human breast cancer and their significance** LI Zhi - xin (1313)
- Experience with cardiopulmonary bypass in thoracic sophisticated surgery** LEI Jie, SU Kai, ZHANG Na, et al (1315)
- Expression of CD147 and MMP - 9 and their relationship with angiogenesis in breast carcinoma** WANG Xiang - jun, WU Xin - yong, HE Chang - qing, et al (1318)
- All - course three dimensional conformal radiotherapy and late - course accelerated hyperfractionated treatment on esophageal carcinoma** DING Ji - qiang, LI Rui - qing, WANG Shu - shan, et al (1321)
- The value of Color Doppler ultrasound only, Mammography only, and combination of them for the diagnosis of breast neoplasms** WU Shu - qiang, ZHAO Zhao - hua, LI Pu - cha, et al (1323)
- Pulmonary extraskeletal osteosarcoma: a case report and review of literature** HAN Xiu - juan, LI Yan - hong, LIU Xiao - yan, et al (1326)
- The application of fine tubule drainage with a small ball suction in malignant pleural effusion** FENG Cai - ting, ZHANG Dong - hui, XIONG Yun - tian, et al (1328)
- Efficacy of percutaneous transhepatic biliary drainage way for high malignant biliary obstruction** YANG Fu - ling, SU Hong - ying, LIU Jing (1334)

Association between TLR4 expression and Helicobacter pylori infection in different grades of gastric mucous intraepithelial neoplasia tissues	LIU Dong - ping, WANG Chun - mei, XIE Ying, et al (1337)
Clinical study of intraperitoneal injection of sapylin combined with intraperitoneal hyperchemic hypo - osmolar infusion during radical gastrectomy	YANG Yong, XU Qiang, HUANG Yun - ning, et al (1340)
Expression feature of mismatch repair gene hMSH6 in gastric carcinoma	LI Ya - nan, LI Mei, LIU Zhi - min, et al (1343)
Expression and significance of MGMT and EGFR in gastric cancer and their correlation	FEI Jian - dong, WANG Xiao - yin, BO Ai - hua, et al (1346)
Detection of promoter methylation of RASSF1A gene in gastric cancer by MSP	LIU Mei, JIANG Xiang - jun, LV Mei, et al (1348)
Prognosis of bladder cancer and RHAMM expression	GUO Qi - zhen, YIN Bo, BU Ren - ge, et al (1351)
Renal metastatic adenoid cystic carcinoma: a clinicopathologic analysis of 1 Case	SHI Cong - yan, ZHANG Jing, WANG Ying - mei (1353)
Relationship between depth of infiltration and lymph node metastasis in early gastric carcinoma	JIN Ren - shun, XU Ren - zhen (1357)
Diagnostic value of CA199 and CEA in serum of patients with colorectal carcinoma	ZHUANG Shan - shan, CHEN Jiong - yu, FANG Yu - sen, et al (1359)
Survivin, PTEN expression and its clinical significance in gastric cancer	LI Jin - zhang, HAN Jin - qi, ZHAO Jiu - da, et al (1361)
Clinicopathologic analysis of gastric carcinoma diagnosis by fibergastroscopy mucosa biopsy	GUO Yan, QIAN Yue - wei (1363)
Experience in treating 31 cases of spontaneous rupture and bleeding of primary hepatic carcinoma	JINAG Yong - hong, YANG Bin, MU Shao - feng, et al (1365)
Efficacy of combination chemotherapy with docetaxel plus cisplatin and Ftorafur in treatment of patents with advanced gastric cancer	JIANG Xin - jian, MING Jing, LI Jian - rong (1367)
Clinical study on patients with advanced gastric cancer treated with oxaliplatin plus xeloda	LIU Yong, CHEN Xi - hai, ZHAI Zhe (1370)
Curative effects of the FOLFOX ₄ regimen in the treatment of advanced gastric cancer	FU Ming - ming, WANG Ying, LIU Jing - yi, et al (1372)
Effect of mFOLFOX6 regimen as salvage chemotherapy for patients with advanced colon cancer	ZHAO Zheng, RAN Fei - wu, ZHANG Xiao - xue, et al (1374)
The effect of domestically produced anastomat double purse ties on the low position rectal cancer	WANG Song, CHEN Song, ZHU Yu - song, et al (1376)
Study on capecitabine combined with TACE for the liver metastasis from colorectal carcinoma	ZHANG Qun, YANG Qi - Lin (1378)
A clinic study on PA - MSHA vaccine adjuvant therapy for primary liver cancer (PLC)	HAO Ming - zhao, PANG Li - jun, LIANG Yin, et al (1380)
Application of diffusion - weighted MRI in judging the myometrial invasion of endometrial carcinoma	CHEN Jia - you, CHEN Yun - bin, LIAO Jiang, et al (1384)
The effect of MCM7 - 153A > T promoter polymorphism on transcriptional activity and the risk of cervical cancer	XIONG Xing - dong, ZENG Li - qin, XIONG Qing - yuan, et al (1390)
Promoter methylation of CDH1 genes in cervical cancer; correlation with clinicopathologic characteristics	CHEN Yong, ZHENG Rong, CAO Gui - rong, et al (1394)
Effects of preoperative radiotherapy for the complication after radical surgery of cervical carcinoma	FU Yu - lan, HU Yan, SUN Ping, et al (1397)
Analysis of the causes of irregular postmenopausal vaginal bleeding	DU JIN - e (1399)
The profile of CD4 ⁺ CD25 ⁺ T regulatory lymphocytes subpopulation in patients with cancer by flow cytometry	CHEN Hong - wei, REN Yu, HE Jian - jun, et al (1407)
A clinical study of zoledronic acid in treatment of pain caused by metastatic bone tumors	CHEN Dong - sheng, ZHANG Cheng - mao, ZHANG Hai - hong, et al (1410)
Clinical observation of mental intervention for anxiety - depression in patients with cancer	GENG Yi, ZHAO Ya - ning, LI Kuan - zhi, et al (1412)
Clinical observation for effect of dexamethasone to improve the fatigue caused by chemotherapy for cancer patients	LV Jing - jing, ZOU Ming - lei, GUO Tian - li, et al (1414)
The effect of acute hypervolemic hemodilution with polyglucoside chlorinated sodium in patients undergoing hepatic tumor operation	PENG Dan - hui, LI Yang, WANG Jian - li, et al (1416)
Epidemiologic survey of the relationship between human papillomavirus infection and cervical cancer in Yangcheng County, Shanxi Province China	HU Yan, SHAO Shu li (1419)
Research progress of the relationship of HuR and the carcinogenesis, growth and prognosis of malignancy	HU Yue - yun, XIN Yan (1445)
CXCR7 in the happening and development of diseases	HU Xu - min, HU Xiao - guang, ZHANG Chang - hua (1455)
The enhancement of hyperthermia study on patient with tumor	HUANG Pei, ZHOU Ju - ying (1460)