

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993年11月创刊 第18卷第9期 总第111期 2010年9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

2010年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论著□

◇基础研究◇

- 腺病毒介导 NDRG2 在体外对人食管鳞癌细胞系 Eca-109 增殖和凋亡的影响 江 宁 刘文超 刘学武 等(1673)
养阴抗毒法对兔肝癌射频治疗的影响 姚家久 任泰有 史恒军 等(1677)
单抗 C225 致人肺鳞癌 H-520 细胞生长抑制和凋亡增加的研究 王壮杰 张颖东 赵海鹰 等(1681)
树突状细胞负载的 exosome 疫苗抗胶质瘤的实验研究 卜 宁 吴海琴 孙秉中(1684)
苦参碱对淋巴瘤 Raji 细胞的增殖及 survivin 蛋白表达的影响 唐友红 钟美佐 余 兴 等(1687)
三维与二维培养肝癌 HepG2 细胞的药物敏感性及生物学特性比较 郭亚焕 南克俊 崔 洁 等(1691)
光敏剂 e4 光动力学治疗小鼠 S-180 肉瘤的实验研究 黎 静 李陆振 张为民 等(1695)
As₂O₃ 抑制人乳腺癌裸鼠移植瘤淋巴管生成相关基因表达的研究 高砚春 李天勇 吴诚义(1698)
吉西他滨对人胰腺癌裸鼠移植瘤的放疗增敏作用 王 磊 沈泽天 朱锡旭(1701)
MAGE 融合疫苗的构建与表达 陈连宏 马宁强 王军伟 等(1705)
Lewis y 高表达对人卵巢癌 RMG-1 细胞裸鼠体内致瘤性及移植瘤
VEGF 和 VEGFR 表达的影响 郝莹莹 李飞飞 林 蓓 等(1707)
吉西他滨对人鼻咽癌细胞系 CNE-1 的放射增敏作用 陈延治 白 露 赵俊华 等(1711)
奥曲肽对人肺癌细胞株 A549 化疗增效作用的体外研究 田春桃 韩利艳 范慧娟(1714)

◇头颈肿瘤◇

- 甲状腺微癌 47 例临床分析 贾宗良 林子晶(1717)
调强放疗联合化疗治疗复发性鼻咽癌 30 例临床研究 李高峰 宁四海 李桂生 等(1719)
喉鳞癌患者凝血功能与肿瘤复发的关系 李大伟 董 频(1721)
调强放疗保护 N₀ 鼻咽癌患者颌下腺的研究 胡 英 曾 彪 吴湘玮 等(1723)
利用 DVH 图分析鼻咽癌调强放疗中正常器官体积剂量的变化 龚 伟 楚建军 杨 波 等(1726)
神经导航下显微手术切除脑功能区海绵状血管瘤 鲍 刚 何百祥 贺慧兰 等(1729)

◇胸部肿瘤◇

- Ang-2, EGFR 和 C-erbB-2 在乳腺癌中表达的意义及其相关性 姜力群 牛书雷 王晓寅 等(1731)
双侧原发性乳腺癌 3 例报告并文献复习 仲 雷 郭宝良 赵 洁 等(1734)
乳腺癌改良根治术中保留肋间臂神经的技巧和意义 胡清林 马明坤 何泽友(1736)
乳腺髓样癌 19 例诊治分析 宋英杰 樊 涛 吴云飞 等(1738)
彩色多普勒血流显像技术对乳腺肿瘤的鉴别诊断价值 李逢生 宋张骏 袁 权 等(1740)
康莱特注射液联合多西他赛治疗老年晚期非小细胞肺癌 王红梅 廖国清 刘鹏辉 等(1744)
术后放化疗治疗中晚期食管癌 张超南 徐景毅 乐根民 等(1746)
平消胶囊联合来曲唑治疗晚期绝经后乳腺癌临床观察 张学梅 高 艳 刘 殊 等(1749)
乳腺癌微血管密度与腋淋巴结转移及复发的关系 潘 炯 任建强 孙和国 等(1751)

吉西他滨联合奈达铂治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察	刘淮东 朱子元 杨 飞 (1753)
康艾对乳腺癌术后放疗增敏减毒作用的临床观察	李济培 甘赞辉 王洪乾 等 (1755)
乳腺黏液瘤 7 例临床病理分析	汪 洁 马祥君 孔令伟 等 (1757)
胸部肿瘤三维适形放疗摆位的重复性研究	白兰兰 田焕茹 姚 婷 等 (1759)
胸腔内注射滑石粉悬液治疗食管癌术后乳糜胸	刘 文 刘大鵬 李 勃 等 (1762)
横梭形和纵梭形切口在乳腺癌改良根治术中的应用的对比分析	鲁 鸣 刘宏涛 李俊海 (1765)
肺癌与血小板增高的关系分析	梁传新 (1767)
◇消化、泌尿系肿瘤◇	
胰腺癌和其它胰腺肿瘤淋巴管密度的比较及意义	吴 江 朱 虹 王中秋 等 (1769)
肾脏原始神经外胚叶肿瘤 1 例报告及文献复习	宋晶莹 杨江辉 周会芹 等 (1771)
肾细胞癌 E-cad 和 Ki-67 的表达情况及其临床意义	徐 文 李景贺 金立方 等 (1774)
P33ING1, p53 在膀胱移行细胞癌中的表达及与细胞凋亡的相关性	杨承纲 胡早秀 陈 芸 (1777)
TACE、PVE 联合 HIFU 治疗原发性肝癌的临床观察	吴兴军 崔 林 刘建军 等 (1780)
血清 CEA、TPA 和 CRP 检测在大肠癌手术前后的变化及意义	郭小刚 王建国 张 彬 (1783)
胃癌术中腹腔冲洗液 CK20mRNA、COX-2 mRNA 检测及与腹膜微转移的相关性	刘振芳 刘宏斌 韩晓鹏 等 (1785)
P-gp、GST- π 、TopoII 在胃癌组织中的表达及意义	吴宏培 李俊海 张 远 等 (1788)
大肠癌根治术中联合应用缓释氟尿嘧啶疗效的评价	王建华 张 涛 毛智军 等 (1791)
奥曲肽治疗晚期原发性肝癌的疗效观察	陈逸恒 欧盛秋 程伟民 等 (1793)
肝细胞癌中 APC 基因启动子甲基化及蛋白表达的研究	袁卫平 吴飞翔 黄 山 等 (1795)
胰腺癌致门脉高压上消化道出血的临床分析	陈 卫 王 焯 黄加胜 (1798)
老年胃癌病理特征及临床治疗体会	宋青林 汪开保 程小菊 (1800)
58 例恶性梗阻性黄疸的治疗分析	张 新 刘 澜 (1802)
◇妇科肿瘤◇	
Lewis y 抗原及整合素 $\alpha_5\beta_1$ 在卵巢浆液性肿瘤中的表达及意义	刘水策 李全荣 林 蓓 等 (1804)
氧化苦参碱降低盆腔放疗患者血清 TGF- $\beta 1$ 、FN 的含量及其意义	王国庆 刘 孜 赵西侠 等 (1809)
外周血单个核细胞端粒酶 hTERT mRNA 与葡萄胎恶变的临床研究	鲍立军 李 芬 邹余粮 (1811)
卵巢透明细胞癌 18 例临床分析	朱启江 苏成芳 (1814)
三维适形放疗及化疗对宫颈癌患者性激素的影响	陈宏伟 刘 孜 汪 涛 等 (1817)
卵巢颗粒细胞瘤 30 例临床分析	米海平 王 燕 张惠兰 (1820)
◇骨、软组织肿瘤◇	
恶性黑色素瘤 SPECT 全身骨扫描显像的临床分析	刘康龙 莫 逸 (1822)
经皮椎体成形术在多发椎体转移瘤中的应用	高晓会 刘锋卫 张治业 等 (1824)
^{153}Sm -EDTMP 与 ^{89}Sr 放射治疗肿瘤骨转移疼痛的评估	张王峰 叶常青 袁梦晖 等 (1826)
◇综合治疗◇	
超薄液基细胞技术在胸腹水癌细胞检测中的应用价值探讨	邓志勇 李 海 陈 芳 等 (1829)
肿瘤相关物质检测在恶性肿瘤临床中的意义	雷培森 何芙蓉 阿 明 等 (1830)
恶性肿瘤患者化疗前后的淋巴细胞亚群分析	郝 坡 孟凡萍 王长本 等 (1832)
26 例 80 岁以上高龄晚期肿瘤患者分子靶向治疗临床分析	罗 莹 张丽娟 (1834)
◇白血病、淋巴瘤◇	
SSX ₂ 基因在急性白血病中表达的临床意义	李治国 王春玲 (1837)
◇中西医结合◇	
益气清毒法加中药静滴治疗晚期大肠癌的临床观察	熊墨年 熊林楷 (1839)
□论著摘登□	
放疗联合热疗治疗颈部淋巴结转移癌的临床疗效观察	黄秀君 曹丽君 崔守仁 (1841)
西甲钴胺治疗肝癌腹水的临床观察	陈立军 洪立立 王海龙 (1842)
□短篇报道□	
皮肤颗粒细胞瘤术后复发 1 例	张 薇 高 英 (1844)
纵隔海绵状血管瘤 1 例	游永浩 刘荣婷 赵 迪 (1845)
颈咽管癌术后晚期严重高钠血症 1 例	吴超民 肖 建 时宝忆 等 (1846)
伴有淋巴结转移的肺炎性肌纤维母细胞瘤 1 例	毛成涛 雷培森 (1847)
八正散治疗占非替尼所致尿路感染 2 例	李 蔚 朱寿兴 朱为民 等 (1877)
□综述□	
乳腺癌发病的基因调控机制	程广保 吴璟霞 (1848)
JAK/STAT 通路阻断剂 AG490 治疗肿瘤的研究进展	张 丽 张敬川 嵇绍干 (1853)
Survivin 作为肿瘤生物标记的研究进展	杨晓亚 李振奇 王更银 (1856)
幽门螺旋杆菌感染与胃癌相关基因研究进展	刘爱群 葛莲英 (1860)
螯毒灵抗肿瘤作用及其分子机制研究进展	宋长城 吕 祥 (1863)
成纤维细胞活化蛋白 (FAP) 的研究进展	张红霞 郭佑民 (1866)
丝/苏氨酸激酶 Pim-3 与消化道肿瘤的研究进展	寇 炜 (1870)
前列腺增生症的病因学和发病机制研究进展	赵品婷 卢少平 梁 军 (1872)
热疗结合胸腔灌注药物治疗恶性胸腔积液	许焕利 张 青 (1875)
□重要信息□	
《现代肿瘤医学》杂志网站在线投稿系统正式开通	现代肿瘤医学编辑部 (1843)

【期刊基本参数】CN61-1415/R * 1993 * m * A₄ * 206 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 80 * 2010-9

本期责任编辑 张志明 田 媛 英文编辑 门伯巍

MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 111

Volume 18, Number 9

September 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
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)

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

- Influence of NDRG2 on proliferation and apoptosis of human esophageal cell line Eca - 109**
..... JIANG Ning, LIU Wen - chao, LIU Xue - wu, et al (1673)
- Effect of Yin antitoxic method effects on radiofrequency ablation of rabbit liver cancer**
..... YAO Jia - jiu, REN Qin - you, SHI Hen - jun, et al (1677)
- The radiosensitizing effect of C225 on human non - small cell lung cancer cell line H - 520**
..... WANG Zhuang - jie, ZHANG Ying - dong, ZHAO Hai - ying, et al (1681)
- The Experiment on the Anti - glioma Effects of Exosome Loaded Dendritic Cells Vaccine**
..... BU Ning, WU Hai - qin, SUN Bing - zhong (1684)
- Effect of matrine on the proliferation of lymphoma Raji cells and survivin expression**
..... TANG You - hong, ZHONG Mei - zuo, YU Xing, et al (1687)
- HepG2 cells cultured in three - dimensional model or monolayer**
..... GUO Ya - huan, NAN Ke - jun, CUI Jie, et al (1691)
- The effect of photodynamic therapy (PDT) with chlorine e4 on S - 180 sarcoma in mice**
..... LI Jing, LI Lu - zhen, ZHANG Wei - min, et al (1695)
- The role of arsenic trioxide on lymphangiogenesis of transplantation tumor model for human breast infiltrating ductal carcinoma in nude mice**
..... GAO Yan - chun, XING Tian - yong, WU Cheng - yi (1698)
- The radioenhancement effect of gemcitabine on human pancreatic cancer graft in nude mice**
..... WANG Lei, SHEN Ze - tian, ZHU Xi - xu (1701)
- Construction and expression of MAGE combinative vaccine**
..... CHEN Lian - hong, MA Ning - qiang, WANG Jun - wei, et al (1705)
- Influence of Lewis y high expression on tumorigenicity and expression of VEGF and VEGF receptor in ovarian carcinoma - derived RMG - I cells in nude mice**
..... HAO Ying - ying, LI Fei - fei, LIN Bei, et al (1707)
- Radiosensitive effect of gemcitabine on nasopharyngeal carcinoma CNE - 1 cell line**
..... CHEN Yan - zhi, BAI Lu, ZHAO Jun - hua, et al (1711)
- Chemosensitization effect of octreotide on cisplatin in vitro in human non - small cell lung cancer cells A549**
..... TIAN Chun - tao, HAN Li - yan, FAN Hui - juan (1714)
- A clinical analysis of 47 thyroid microcancer cases**
..... JIA Zong - liang, LIN Zi - jing (1717)
- Clinical study of cocurrent chemoradiotherapy with intensity modulated radiotherapy (IMRT) in 30 patients of relapse Nasopharyngeal carcinoma**
..... LI Cao - feng, Ning Si - hai, LI Gui - sheng, et al (1719)
- Blood coagulation state correlates with tumor recurrence of patients with laryngeal squamous cell carcinoma**
..... LI Da - wei, DONG Pin (1721)
- Sparing the submandibular glands by intensity modulated radiotherapy in the treatment of N₀ neck nasopharyngeal carcinoma**
..... HU Ying, ZENG Biao, WU Xiang - wei, et al (1723)
- DVH analysis of the change of normal organs volume and dose in intensity modulated radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma**
..... GONG Wei, CHU Jian - jun, YANG Bo, et al (1726)
- Resection of cavernous angiomas in the functional area of brain by microsurgery assisted with neuronavigation**
..... BAO Gang, HE Bai - xiang, HE Hui - lan, et al (1729)
- Clinical significance of Ang - 2, EGFR and C - erbB - 2 in breast carcinoma**
..... JIANG Li - qun, NIU Shu - lei, WANG Xiao - yin, et al (1731)
- The clinical significance of preservation of intercostobrachial nerve during radical resection in patients with breast cancer**
..... HU Qing - lin, MA Ming - kun, HE Ze - you (1736)
- Clinical analysis of 19 patients with medullary carcinoma of the breast**
..... SONG Ying - jie, FAN Tao, WU Yun - fei, et al (1738)
- Value of Color Doppler flow imaging in differential diagnosis of breast tumors**
..... LI Feng - sheng, SONG Zhang - jun, YUAN Quan, et al (1740)
- Kanglaite injection combined docetaxel to treat elder patients with advanced non - small cell lung cancer (NSCLC)**
..... WANG Hong - mei, LIAO Guo - qing, LIU Peng - hui, et al (1744)
- A study of postoperative chemoradiotherapy for advanced esophageal cancer**
..... ZHANG Chao - nan, XU Jing - yi, YUE Gen - ming, et al (1746)
- Clinical observation of Pingxiao Capsules combined with letrozole in postmenopausal patients with advanced breast cancer**
..... ZHANG Xue - mei, GAO Yan, LIU Shu, et al (1749)
- The relationship between microvessel density and lymphatic metastasis, relapse in breast cancer**
..... PAN Jiong, REN Jian - qiang, SUN He - guo, et al (1751)

Clinical observation of gemcitabin combined with nedaplatin for advanced NSCLC	LIU Huai - dong, ZHU Zi - yuan, YANG Fei (1753)
Clinical observation on kangai injection adding radiotherapy in treating postoperation of breast cancer	LI Ji - pei, GAN Zan - hui, WANG Hong - qian, et al (1755)
Clinicopathological analysis of 7 cases with mucinous carcinoma of breast	WANG Jie, MA Xiang - jun, KONG Ling - wei, et al (1757)
Set - up errors in three - dimensional conformal radiation therapy of thoracic neoplasm	BAI Lan - lan, TIAN Huan - ru, YAO Ting, et al (1759)
The treatment for postoperative chylothorax of esophageal cancer by intrathoracic injection of talc suspension	LIU Wen, LIU Da - peng, LI Bo, et al (1762)
An analysis of transverse incisional and longitudinal incision in modified radical mastectomy of breast cancer	LU Ming, LIU Hong - tao, LI Jun - hai (1765)
The difference and significance of lymphatic vessel density among pancreatic carcinoma and other pancreatic tumors	WU Jiang, ZHU Hong, WANG Zhong - qiu, et al (1769)
Peripheral primitive neuroectodermal tumor; A case report and literature reiew	SONG Jing - ying, YANG Jiang - hui, ZHOU Hui - qin, et al (1771)
Expression of E - cad and Ki - 67 in renal cell carcinoma and its significance	XU Wen, LI Jing - he, JIN Li - fang, et al (1774)
Expression of P33ING1, p53 and apoptosis in bladder transitional cell carcinoma and its significance	YANG Cheng - gang, HU Zao - xiu, CHEN Yun (1777)
Clinical observation of the therapr of TACE, PVE sequenced HIFU for primaryliver carcinoma	WU Xing - jun, CUI Lin, LIU Jian - jun, et al (1780)
Clinical significance of serum CEA, TPA and CRP in patiens with colorectal cancer	GUO Xiao - gang, WANG Jian - guo, ZHANG Bin (1783)
The study of gastric cancer peritoneal micrometastases and CK20mRNA, COX - 2 mRNA in peritoneal lavage fluid	LIU Zhen - fang, LIU Hong - bin, HAN Xiao - peng, et al (1785)
Expression and clinical significance of P - gp, GST - π , TopoII in gastric carcinoma	WU Hong - pei, LI Jun - hai, ZHANG Yuan, et al (1788)
Evaluation on therapeutic efficiency for colorectal cancer through a radical operation combined with intraperitoneal injection of slow - released 5 - FU	WANG Jian - hua, ZHANG Tao, MAO Zhi - jun, et al (1791)
Clinical study of octreotide for advanced hepatocellular carcinoma	CHEN Yi - heng, OU Sheng - qiu, CHENG Wei - min, et al (1793)
Promoter methylation status and protein expression of APC gene in hepatocellular carcinoma	YUAN Wei - ping, WU Fei - xiang, HUANG Shang, et al (1795)
Upper gastrointestinal hemorrhage related to portal hypertension induced by pancreatic cancer: clinical analysis	CHEN Wei, WANG Xuan, HUANG Jia - sheng (1798)
The pathological characteristics and treatment for elderly patients with gastric carcinoma	SONG Qing - lin, WANG Kai - bao, CHENG Xiao - ju (1800)
58 cases of malignant obstructive jaundice treatment of analysis	ZHANG Xin, LIU Lan (1802)
The expression and significance of Lewis y antigen and integrin α_5 , β_1 in ovarian serous tumor	LIU Shui - ce, LI Quan - rong, LIN Bei, et al (1804)
Effect and significance of Oxymatrine on serum TGF - β_1 , FN in Pelvic Irradiation Patients	WANG Guo - qing, LIU Zi, ZHAO Xi - xia, et al (1809)
Study on neoclassical of hydatidiform mole by detecting telomerase reverse transcriptase mRNA expression in peripheral blood mononuclear cells	BAO Li - jun, LI Fen, ZOU Yu - liang (1811)
Clinical analysis of 18 cases of ovarian clear cell carcinoma	ZHU Qi - jiang, SU Cheng - fang (1814)
Effects of three - dimensional conformal radiotherapy and chemotherapy on sex hormones of the patients with cervical cancer	CHEN Hong - wei, LIU Zi, WANG Tao, et al (1817)
Valut of whole body bone SPECT imaging scan for malignant melanoma	LIU Kang - long, MO Yi (1822)
Evaluation of pain relief treated by ^{153}Sm - EDTMP and $^{89}\text{SrCl}$ radiotherapy on the patients with carcinoma bone metastases	ZHANG Wang - feng, YE Chang - qing, YUAN Meng - hui, et al (1826)
Research about TCT used on cancer cell examination	DENG Zhi - yong, LI Hai, CHEN Fang, et al (1829)
The significance of detecting TSGF in serum of patients with malignant tumor	LEI Pei - sen, HE Fu - rong, A Ming, et al (1830)
Analysis of lymphocytes subsets before and after chemotherapy in patients with malignant tumors	HAO Po, MENG Fan - ping, WANG Chang - ben, et al (1832)
Analysis of targeted therapy for advanced carcinoma of 26 elderly patients over 80 years	LUO Ying, ZHANG Li - juan (1834)
Expression of SSX ₂ gene and its clinical significance in acute leukemia	LI Zhi - guo, WANG Chun - ling (1837)
The gene regulation mechanism of breast cancer pathogenesis	CHENG Guang - bao, WU Jing - xia (1848)
Advances in research of survivin as a tumor biomarker	YANG Xiao - ya, LI Zhen - qi, WANG Geng - yin (1856)
Recent research about associated genes with Hp infection and gastric carcinogenesis	LIU Ai - qun, GE Lian - ying (1860)
Research progress of the anti - tumor effect of Bufalin and it's molecular mechanism	SONG Chang - cheng, LV Xiang (1863)
Research progress in fibroblast activation protein	ZHANG Hong - xia, GUO You - min (1866)