



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

2012年8月 第20卷第8期

August 2012 Volume 20 Number 8

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
美国《化学文摘》收录期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
《中国学术期刊文摘》来源期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

2012 8

ISSN 1672-4992



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

CSTPC
SOURCE
中国科技论文引文统计源期刊

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993 年 11 月创刊 第 20 卷第 8 期 总第 134 期 2012 年 8 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

2012 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□专题专稿□

新版日本胃癌分期及治疗指南修定的概念及主要修改内容 陈 锐 车向明 常 帅 等(1535)

□论著□

◇基础研究◇

MSP58 基因表达水平与人脑胶质瘤恶性度的关系 林 伟 罗小楠 蒋晓帆 等(1537)
化学合成 siRNA 对卵巢癌 SKOV3 细胞中 STAT3 基因表达的抑制作用 段海霞 李东红 马向东(1541)
人结肠上皮细胞的原代培养 张伟平 聂占国 代忠明 等(1546)
白细胞介素 12 早期干预对急性放射病小鼠的治疗作用 王 利 翟瑞仁 逢朝霞 等(1548)
Kaposi's 肉瘤中转化生长因子 II 型受体基因的表达及意义 邹云敏 张德志 靳 颖 等(1551)
依托泊苷脂质微球注射液对人肺癌 H460 细胞裸鼠移植瘤的生长抑制作用 武珊珊 郑 辉(1554)
表皮生长因子调节水通道蛋白 3 表达对结肠癌细胞迁移能力的影响 李 昂 方 育 李 嘉 等(1557)
靶向 survivin 的 shRNA 对人胆管癌 QBC939 细胞体外增殖及凋亡的影响 卢 昕 郑启昌(1561)
rHuEpo 对子宫内膜异位症异位子宫内膜细胞生物学行为的影响 孙芳琴 曹引丽 张 博 等(1566)
NET-1 shRNA 抑制肺癌细胞 A549 中 NET-1 表达及对癌细胞增殖的影响 仲崇俊 陈 莉 陆晨希(1569)

◇头颈肿瘤◇

嗅神经母细胞瘤 7 例诊疗分析 张运东 蔡奇山 何纯会 等(1573)
CD44V3 在口腔鳞状细胞癌组织中的表达 史艳梅 穆 森 赵 晨 等(1575)
鼻咽癌调强放疗的摆位影响因素分析 左 莉 郭明芳 王继红 等(1579)
扁桃体上皮样滤泡树突细胞肉瘤临床病理学分析 吴海波 陈 柯 胡 闻 等(1581)
肿瘤干细胞标记物 CD133 在鼻咽癌组织中的表达及其临床意义 龙金华 宝莹娜 金 凤 等(1585)
常规放疗联合头部 γ -刀治疗鼻咽癌的临床研究 蒋建文 刘 瑛 陈 勇 等(1588)
鼻咽癌患者及其家属心理状况调查 徐桂琼 古模发 郭立仪 等(1590)

◇胸部肿瘤◇

50 例新疆维吾尔族食管鳞癌组织中 survivin、p53 蛋白的表达及临床意义 阿不力孜·阿不都热合曼 陈 帆 庞作良(1593)
耐顺铂相关基因 MDR1、MRP、LRP 及 GST- π 在非小细胞肺癌中的表达及与生存相关的 Meta 分析 赵明静 马 列 王 群 等(1596)
VATS 术中喷洒红霉素或滑石粉治疗 NSCLC 转移性胸腔积液的近期疗效观察 张德镭 顾春东(1601)
食管鳞癌周微脉管生成与淋巴结转移的相关性研究 张 晋 周 斌(1604)
D2-40 与乳腺浸润性导管癌临床病理分析 陈文静 张江宇 吴坤河 等(1606)
术前 CEA 和 CA15-3 对乳腺癌的临床应用价值 陈彼得 吴三纲 何振宇 等(1610)
血清细胞角蛋白 19 片段与晚期非小细胞肺癌患者化疗疗效及预后关系的研究 许崇安 曹宇勃 邢丽丽 等(1614)

Survivin - mRNA 在肺癌纤维支气管镜活检组织中的表达	魏霞	李婧	石志红	等(1618)
康莱特注射液对晚期肺癌患者免疫功能和生活质量的影响	张东兴	卢宜民		(1621)
吉非替尼治疗老年晚期非小细胞肺癌 61 例疗效观察	蔡永广	符爱珍	李媛媛	等(1623)
联合检测肿瘤标志物在胸腔积液中的应用价值	姜艳红	吕晓娴	刘冰	(1626)
胸膜外孤立性纤维性肿瘤 44 例临床病理特征分析	顾永耀	贺菽嘉	曾晶晶	等(1628)
Ki67 在三阴性乳腺癌中的表达及与 C - erbB - 2 的关系	陈楠	党诚学	王晓燕	等(1631)
支架置入配合放射治疗治疗中晚期食管癌	王保健	赵秀梅	刘克分	(1633)
60 例贲门癌经胸根治术的研究	聂蓬			(1635)
◇消化·泌尿系肿瘤◇				
β - catenin 在大肠肿瘤中的表达及其意义	张丽娟	蔡昕怡	陈云	(1636)
肝细胞肝癌 COMMD1 的表达及其意义	林哲绚	韩溟		(1640)
四跨膜蛋白分子 CD151 在胃癌组织中表达及其与临床病理特征的关系	王康磊	刘绪舜	王峰	等(1642)
胆管癌中微卫星不稳定的变化	姚旭	孟令勤	刘源	等(1646)
监测肾癌患者外周血 CD4 + CD25 + 调节性 T 细胞在术后免疫治疗中的作用	刘伟	刘任功	罗辉	等(1649)
甲胎蛋白异质体在肝癌早期诊断和预警作用研究	陈燕	林莺莺	胡敏华	等(1652)
膀胱内翻性乳头状瘤临床诊疗分析(附 43 例报告)	宋彦	宋永胜		(1655)
胃癌及癌前病变与幽门螺杆菌感染相关性的临床分析	张秋寅	张国梁	靳文杰	(1657)
16 例局部晚期胃癌同步放化疗的疗效分析	轩菡	李超	王年飞	等(1659)
注射用薏苡仁提取物联合 TACE 术治疗转移性肝癌的临床疗效分析	姜海英	张燕妮	许娟	等(1662)
术后复发性膀胱癌 PET/CT 定位三维适形放疗的疗效分析	任宝志	钟立松	周玉霞	等(1666)
紫杉醇联合奥沙利铂治疗老年晚期胃癌	常占国	徐全晓		(1669)
经尿道等离子电切联合内分泌治疗伴膀胱出口梗阻晚期前列腺癌的临床观察	杨志刚	张飞	霍日查	等(1671)
纳米碳示踪技术在胃癌根治术中的应用	李佰营	王直	姬生威	等(1673)
血清 CA199 和 CEA 在消化道肿瘤中的诊断价值	闫书印	代丽	李勇	等(1675)
精确放疗技术治疗胰腺癌疗效分析	尹永信	周锋	王军阳	等(1677)
腹腔镜直肠癌根治术 44 例体会	张博	梁民	蒙锦莹	等(1680)
◇造血器·淋巴系肿瘤◇				
低剂量地西他滨治疗骨髓增生异常综合征的疗效分析	谭振清	罗自勉	周新伏	(1682)
姜黄素在治疗白血病过程中对心肌细胞氧化损伤的保护作用	刘红艳	郭静明	王海燕	等(1685)
亚砷酸对 JAK2V617F 阳性的骨髓增殖性肿瘤的影响	庞纓	蔡晓东	刘凌	等(1687)
脾脏硬化性血管瘤样结节性转化 1 例临床病理观察并文献复习	张晓玲	郭效忠	王秀荣	等(1690)
◇骨·软组织肿瘤◇				
单纯放疗与放疗联用唑来膦酸治疗骨转移癌疗效比较	周江云			(1693)
危险区骨骼肌肉系统肿瘤的外科治疗	张杏泉	李开华	陈刚	等(1695)
◇妇科肿瘤◇				
妊娠合并卵巢恶性肿瘤 8 例临床分析	张丹晔	刘水策	刘川	等(1697)
CPT - 11 联合草酸铂、5 - FU 方案二线治疗晚期卵巢癌的临床研究	徐萍萍	肖梅	陈赛英	(1701)
分化抑制因子 Id - 1 在卵巢癌中的表达及临床意义	李文乐	于丽波	孙文洲	等(1703)
◇综合治疗◇				
芫龙胶囊治疗癌性腹胀的临床观察	崔宇	姚墙		(1706)
◇放射治疗◇				
IGRT 加速器剂量验证过程中出现的问题及解决方案	钱建升	李毅		(1708)
□流行病学□				
癌症大规模人群普查对研究肿瘤发病趋势的影响	宋国慧	孟凡书	李东方	等(1711)
□论著摘登□				
原发性纵隔卵黄囊瘤 2 例并文献复习	程栋梁			(1714)
癌症患者心理状况及皮质功能的临床研究	陈泽	高彩琴		(1716)
大腿腺泡状软组织肉瘤临床病理分析及文献复习	高福平	魏谨	马平	等(1718)
□短篇报道□				
培美曲赛联合顺铂治疗恶性心包间皮瘤 1 例	赵妍	聂鑫	信涛	等(1719)
食管、肺双原发癌 1 例	彭云武	陈玉梅		(1720)
甲状旁腺腺瘤引起严重骨质破坏 1 例分析	万广稳	姜福全	张鹏	等(1721)
□综述□				
RAF1 与 SWH 信号通路的关系及其在头颈部鳞癌中的作用	王燕一	史琦	张蕾	等(1723)
Angiomotin 与肿瘤研究进展	王丽娜	杨谨		(1729)
MicroRNA 与乳腺癌干细胞	吕沐天	于海	张杉杉	等(1733)
Versican 在肿瘤中的生物学作用	马丽华	韩伟	杨迷玲	等(1735)
人参皂苷抗肺癌及其他肿瘤的实验研究进展	房娟	刘馨	陈艳	等(1740)
新型肿瘤增殖指标—血清胸苷激酶 1 的临床应用	张国庆	焦顺昌		(1743)
TGF - β 对 EMT 的诱导及 EMT 抑制剂研究进展	来延奇	林森森	孙立	等(1746)
P2X7 受体激活乳腺癌 JNK/SAPK 信号通路的研究进展	谭超	韩莉		(1749)
IL - 10 启动子区基因多态性对癌症的调节	王艳	李月红	白娣斯	等(1752)

MODERN ONCOLOGY

Monthly Established in November 1993 Total issue 134 Volume 20 , Number 8 Aug 25 , 2012

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 © 2012 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

New Japanese classifications and treatment guidelines for gastric cancer: revision concepts and major revised points	CHEN Rui, CHE Xiangming, CHANG Shuai, et al(1535)
The relationship between MSP58 expression level and malignant grades of human brain glioma ...	 LIN Wei, LUO Xiaonan, JIANG Xiaofan, et al(1537)
Inhibiting effect of chemically synthesized siRNA interference on STAT3 gene expression in human ovarian cancer cell SKOV3	DUAN Haixia, LI Donghong, MA Xiangdong(1541)
Culture of primary human colon epithelial cells	 ZHANG Weiping, NIE Zhanguo, DAI Zhongming, et al(1546)
Therapeutic effect of rmIL – 12 early administrated on acute radiation sickness produced by γ – rays irradiation in mice	WANG Li, ZHAI Ruiren, PANG Zhaoxia, et al(1548)
Expression of TGF – βRII in Kaposi's sarcoma and its Significance	 ZOU Yunmin, ZHANG Dezhi, JIN Ying, et al(1551)
The effect of etoposide liposome on the mouse with lung cancer H460	 WU Shanshan, ZHENG Hui(1554)
Effect of epidermal growth factor regulate the expression of aquaporin – 3 on migration of colon cancer cells	LI Ang, FANG Yu, LI Jia, et al(1557)
Effect of shRNA targeting survivin gene on biological behavior of human cholangiocarcinoma cells	 LU Xin, ZHENG Qichang(1561)
RHuEpo affect the biologic behavior of ectopic endometrium cell	 SUN Fangqin, CAO Yinli, ZHANG Bo, et al(1566)
NET – 1 shRNA inhibits expression of net – 1 gene and affects proliferation in lung cancer A549 cells	 ZHONG Chongjun, CHEN Li, LU Chenxi(1569)
Analysis of diagnosis and treatment of 7 cases with Olfactory neuroblastoma	 ZHANG Yundong, CAI Qishan, HE Chunhui, et al(1573)
Expression of CD44v3 in human oral squamous cell carcinoma	 SHI Yanmei, MU Sen, ZHAO Chen, et al(1575)
Influencing factors in nasopharyngeal carcinoma treated with intensity modulated radiotherapy positioning	ZUO Li, GUO Mingfang, WANG Jihong, et al(1579)
Epithelioid follicular dendritic cell sarcoma of the tonsil: case report and review of the literature ...	 WU Haibo, CHEN Ke, HU Wen, et al(1581)
Expression and clinical significance of cancer stem cells marker CD133 in nasopharyngeal carcinoma	LONG Jinhua, BAO Yingna, JIN Feng, et al(1585)
Observation on treatment of nasopharyngeal carcinomas with conventional external radiotherapy combined with gamma knife	JIANG Jianwen, LIU Ying, CHEN Yong, et al(1588)
Expression and clinicopathological significance of survivin , p53 protein in esophageal squamous cell carcinoma of Xinjiang uygur nation ...	ABLIZ · Abdurehman, CHEN Fan, PANG Zuoliang(1593)
Meta – analysis on the expression and survival of cisplatin resistance genes MDR1 , MRP , LRP , GST – π in non – small – cell lung cancer	ZHAO Mingjing, MA Lie, WANG Qun, et al(1596)
An observation of spraying erythromycin or talc powder during VATS for NSCLC with metastatic pleural effusion(MPE)	ZHANG Yilei, GU Chundong(1601)
The relationship between peritumoral micro – angiogenesis and lymph node metastasis in esophageal squamous cell carcinoma	ZHANG Jin, ZHOU Bin(1604)
Clinicopathologic analysis on lymphatic vessel and invasive carcinoma of the breast	 CHEN Wenjing, ZHANG Jiangyu, WU Kunhe, et al(1606)
Clinical value of preoperative CEA and CA15 – 3 in breast cancer	 CHEN Bide, WU Sangang, HE Zhenyu, et al(1610)
Correlation between serum cytokeratin 19 fragment and chemotherapy efficacy and prognosis in the patients with advanced non – small cell lung cancer	 XU Chongan, CAO Yubo, XING Lili, et al(1614)

Expression of Survivin – mRNA of bronchofiberscope biopsy in lung cancer	WEI Xia,LI Jing,SHI Zhihong,et al(1618)
The effect of kanglaite injection on immune function and quality of life of patients with advanced lung cancer	 ZHANG Dongxing,LU Yimin(1621)
Clinical observation of Gefitinib in treating advanced non – small – cell lung cancer in the 61 elderly patients	 CAI Yongguang,FU Aizhen,LI Yuanyuan,et al(1623)
The value of combined detection of tumor markers in pleural effusion	JIANG Yanhong, LV Xiaoxian,LIU Bing (1626)
Extrapleural solitary fibrous tumors: a clinicopathologic analysis of 44 cases	GU Yongyao,HE Shujia,ZENG Jingjing,et al(1628)
The expression of Ki67 and its relationship with C – erbB – 2 in triple negative breast cancer	 CHEN Nan,DANG Chengxue,WANG Xiaoyan,et al(1631)
Expression of β – catenin in human colorectal Adenocarcinoma	ZHANG Lijuan,CAI Xinyi,CHEN Yun(1636)
Expression and significance of COMMD1 in hepatocellular carcinoma	LIN Zhexuan,HAN Ming(1640)
Expression of tetraspanin CD151 and its relation to clinicopathological characteristics in gastric cancer	 WANG Kanglei,LIU Xushun,WANG Feng,et al(1642)
Changes of microsatellite instability in cholangiocarcinoma	YAO Xu, MENG Lingqin,LIU Yuan,et al(1646)
The role of CD4 ⁺ CD25 ⁺ regulatory T cells in the patients of renal cell carcinoma	LIU Wei,LIU Rengong,LUO Hui,et al(1649)
Significance of Lens culinaris – reactive alpha – fetoproteins in early diagnosis and warning of hepatocellular carcinoma	 CHEN Yan,LIN Yingying,HU Minhua,et al(1652)
Clinical analysis of bladder inverted urothelial papilloma: Report of 43 cases	SONG Yan,SONG Yongsheng(1655)
Gastric cancer and precancerous lesions associated with Helicobacter pylori infection ...	ZHANG Qiuyin,ZHANG Guoliang,JIN Wenjie(1657)
The efficacy of concurrent chemoradiotherapy for local advanced gastric cancer patients	XUAN Han,LI Chao,WANG Nianfei,et al(1659)
The effect of Coix Seed Extract combined with transcatheter arterial chemoembolization in the treatment of hepatic metastases	 JIANG Haiying,ZHANG Yanni,XU Juan,et al(1662)
Effect of ¹⁸ FDG PET/CT positioning three – dimensional conformal radiotherapy for local recurrence in postoperative bladder carcinoma ...	 REN Baozhi,ZHONG Lisong, ZHOU Yuxia,et al(1666)
Paclitaxel combinde with oxaliplatin in the treatment of elderly patients with advanced gastric cancer	 CHANG Zhanguo,XU Quanxiao(1669)
Transurethral plasmaknetic resection combined with endocrinotherapy for advanced prostate cancer accompanied with bladder outlet obstruction (BOO)	YANG Zhigang,ZHANG Fei,HUO Richa,et al(1671)
Clinical Use of Carbon Nanoparticles Tracer in gastrectomy for gastric cancer	LI Baiying,WANG Zhi, JI Shengwei,et al(1673)
Clinical diagnostic value of serum CA199 and CEA in the cancers of digestive system	YAN Shuyin,DAI Li,LI Yong,et al(1675)
Accurate radiotherapy treatment for pancreatic cancer	YIN Yongxin, ZHOU Feng, WANG Junyang,et al(1677)
Analysis of laparoscopic radical resection in 44 cases with rectal cancer	ZHANG Bo,LIANG Min,MENG Jinying,et al(1680)
Effect of low dose Decitabine on myelodysplastic syndromes	TAN Zhenqing,LUO Zimian,ZHOU Xinfu(1682)
The effect of activation of Nrf2 – ARE by curcumin to oxidative damage of myocardial cell by As ₂ O ₃	 LIU Hongyan,GUO Jingming,WANG Haiyan,et al(1685)
The influence of arsenic trioxide in treatment of JAK2V617F positive myeloprolifera neoplasm	 PANG Ying,CAI Xiaodong, LIU Ling,et al(1687)
Sclerosing angiomatoid nodular transformation of spleen;a report of one case	 ZHANG Xiaoling,GUO Xiaozhong, WANG Xiurong,et al(1690)
Comparison of curative effect of bone metastases treated with radiotherapy and radiotherapy combined with zoledronic acid	 ZHOU Jiangyun(1693)
The surgical treatment of musculo – skeletal tumors in dangerous region	ZHANG Xingquan,LI Kaihua,CHEN Gang,et al(1695)
Analysis of 8 pregnant women complicated with malignant ovarian tumor	ZHANG Danye,LIU Shuice,LIU Chuan,et al(1697)
A combination of CPT – 11 ,oxaliplatin and 5 – FU as a second line treatment for advanced ovary cancer	 XU Pingping,XIAO Mei,CHEN Saiying(1701)
The expression and clinical significance of Id – 1 in ovarian cancer	LI Wenle,YU Libo, SUN Wenzhou,et al(1703)
Clinical observation of Jiaolong capsule for cancer related abdominal distension	CUI Yu,YAO Qiang(1706)
IGRT accelerator dose verification process of the problems and solutions	QIAN Jiansheng,LI Yi(1708)
Influence of cancer screening in a large population on the trends of cancer incidence	 SONG Guohui, MENG Fanshu, LI Dongfang,et al(1711)
Primary alveolar soft part sarcoma of upper leg:a case report and review of literature	GAO Fuping,WEI JIN, MA Ping,et al(1718)
The possible roles of the relationship of RAF1 and SWH pathway in head and neck squamous cell carcinoma	 WANG Yanyi,SHI Qi,ZHANG Lei,et al(1723)
Research progress of angiotonin and cancer	WANG Lina,YANG Jin(1729)
MicroRNA and breast cancer stem cells	LV Mutian,YU Hai,ZHANG Shanshan,et al(1733)
The biological role of versican in tumor	MA Lihua,HAN Wei ,YANG Miling,et al(1735)
Advances of experimental research in anti – lung cancer and other tumors by ginsenoside	FANG Juan, LIU Xin, CHEN Yan,et al(1740)
Induced EMT by TGF – β and its inhibitors	LAI Yanqi, LIN Sensen, SUN Li,et al(1746)
Research progress of P2X7 receptor mediates breast cancer of JNK/SAPK signaling pathway	TAN Chao,HAN Li(1749)
IL – 10 promoter gene polymorphism on the regulation of cancer	WANG Yan, LI Yuehong,BAI Disi,et al(1752)