



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

2013年10月 第21卷第10期

October 2013 Volume 21 Number 10

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

2013 10

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
陕西省医学会



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

月刊 1993 年 11 月创刊 第 21 卷第 10 期 总第 148 期 2013 年 10 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: 0086-029-85578876

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)

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

2013 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论著□

◇基础研究◇

曲古抑菌素 A 通过 p53 转录激活途径诱导尤文肉瘤细胞凋亡 李 旭 李 岩 程世孝 等(2151)

蟾蜍灵诱导人胃癌 SGC7901 细胞自噬与凋亡的研究 张 晔 赵明芳 刘云鹏 等(2155)

脑膜瘤中 MMP-9、VEGF 表达及其与肿瘤血管新生及复发的关系 刘红云 贾冬梅 王丰慧 等(2158)

Lin28-let7 信号通路和下游靶基因在食管癌中的表达及其临床意义 梁 静 廖 娟 杨怡萍(2161)

MAGE-A3 在人类膀胱癌干细胞中的表达 殷 波 石 武 李 明 等(2166)

B16-F10-luc-G5 黑色素瘤细胞生物学特性的研究 苏云术 周鸿敏 徐利军(2169)

香菇多糖联合多西他赛对胃癌 BGC823 细胞增殖的影响 赵 力 李午生 李 凯 等(2173)

蒜素组分二烯丙基三硫(DATS)诱导 Hela 细胞凋亡及其机制的研究 董道松 曲 歌 马 虹(2177)

miR-152 对 HLA-G 的作用靶点预测与验证 朱晓明 韩 涛 苏小花 等(2180)

膀胱移行细胞癌中 MAGE-A3 基因的表达及意义 殷 波 宁迎春 刘 岗 等(2183)

RNA 干扰抑制 FANCD2 基因对多药耐药骨髓瘤细胞株药物敏感性的影响 肖 晖 魏 恒 熊 婷 等(2186)

bFGF 对鼻咽癌干细胞体外培养增殖及 SCF 表达的影响 郑 巍 邱素芳 黄朝斌 等(2190)

DC-CIK 细胞的制备及其对恶性肿瘤的疗效观察 夏禾爱 郝建峰 陈 玲 等(2194)

siRNA 下调表达 HDGF 对 HepG2 细胞增殖能力及 ADAM9 表达的影响 许永庆 戴朝六 卜献民 等(2198)

RNA 干扰沉默 ERK2 基因体外诱导 HepG2 细胞凋亡的实验研究 潘晓涛 马龙安 何凯亮(2201)

Dbait 基因联合放疗对 A549 细胞杀伤的实验研究 杨世强 温林春 章龙珍(2205)

◇头颈肿瘤◇

喉部分切除术 252 例疗效观察 邵 渊 张少强 白艳霞 等(2207)

术后分化型甲状腺癌¹³¹I 清甲治疗疗效及影响因素分析 屈 伟 丁石梅 王社教 等(2209)

经小脑延髓裂显微外科切除第四脑室肿瘤(附 22 例报告) 仇 波 张东勇 林 毅 等(2211)

颅内动脉瘤治疗的临床探讨(附 126 例报道) 王治瑜 唐振刚 赵斌杰 等(2215)

弹性成像在甲状腺单发结节良恶性鉴别诊断中的 Logistic 回归分析 刘雪云 梁 越(2218)

MMP-9 和 Ezrin 在胶质瘤中的表达及相关性分析 高建洲 孔 欣 李兰梅 等(2221)

◇胸部肿瘤◇

非小细胞肺癌患者外周血髓样抑制细胞比例及其对 CD8⁺T 细胞抑制作用的测定 符一宁 王士勇 马克骥 等(2224)

预穿刺在 CT 引导下经皮肺活检中的价值分析(附 35 例报告) 张海波 阎 英 郭占文 等(2228)

单向式胸腔镜肺叶切除术 26 例临床体会 林建生 王树岗 曾志勇 等(2231)

VEGF-C 及 VEGFR-3 在食管鳞癌组织中的表达及与淋巴结转移的关系 廖和和 李建军 吴树强 等(2233)

GP 方案联合伽玛刀治疗局部晚期非小细胞肺癌临床分析 张 姣 沙晓峰 宗 毅 等(2236)

非小细胞肺癌骨转移化疗后的骨髓抑制分析 李 杨 张 季 沈丽达 等(2238)

培美曲塞联合顺铂在晚期男性肺腺癌一线治疗中的应用 陈宽冰 宣 莹 石文君 等(2241)

气管支架置入联合放疗治疗恶性气管狭窄 13 例疗效观察 管 峦 张 伟 殷海涛 等(2243)

原发性肺癌 521 例临床特点分析 张 宁 张家合 刘理礼 等(2246)

平滑肌瘤同步放疗在食管癌术后的应用价值 贾维坤 马顺然 任 涛 等(2251)

晚期食管癌支架置入配合三维适形放疗的疗效观察 吴光航 路 平(2253)

70 岁以上高龄食管、贲门癌患者的手术治疗体会 杨 莉 王亚梅 赵 莹(2255)

135 例电子支气管镜取材诊断肺癌患者的临床病理分析 孙荣刚(2257)

食管癌术后纵隔各分区的淋巴结转移概率研究 闫平钊 杨小花 胡丽娟 等(2260)

奥沙利铂联合吉西他滨治疗晚期非小细胞肺癌的疗效观察 李向阳 卜祥兆 周 冲 等(2263)

三维适形放射治疗联合替吉奥治疗老年食管癌的临床观察

◇消化·泌尿系肿瘤◇

应用 TUR 术治疗膀胱癌膀胱全切术后复发性尿道癌 张 墨 费 翔 卜仁戈 等(2266)

热疗联合腹腔灌注化疗治疗晚期胃肠道恶性肿瘤的疗效观察 赵 龙 杨新光 陈 栋(2268)

Twist 在肾细胞癌中表达及其临床意义研究 丹子军 石炳毅 于 涛 等(2270)

腹腔镜下直肠癌根治术 24 例临床报告 任 斌 杨东星 王瑜鹏 等(2273)

沙利度胺联合 TACE 序贯适形放疗治疗原发性肝癌的疗效 叶祯开 卢耀振 龙江珍 等(2276)

膀胱白斑病 24 例诊治体会 王 璠 乌云毕力格 吉日嘎拉 等(2279)

介入联合体部伽玛刀治疗原发性肝癌疗效分析 沙晓峰 张 娇 韦淑贞 等(2281)

血清 PG I、PG II 与 CEA、CA72-4 联合检测对胃癌的诊断价值 赵丽华 何 谦 张 磊 等(2283)

超声引导下肝癌射频消融术的疗效及其对患者生活质量的影响 施美玲 施朕善(2286)

KISS-1 基因在胃癌组织中的表达与胃癌复发转移的关系 冯 斌(2289)

胃神经鞘瘤 11 例临床病理分析 仇冬玲 杨其昌 刘宏斌 等(2292)

13 例小肠间质瘤诊治分析 李 颖 何小勤 金 燕 等(2295)

康莱特联合吉西他滨治疗进展期胰腺癌的疗效观察 黄 超(2297)

◇妇科肿瘤◇

联合免疫组化和 PCR 检测 CK20 在早期宫颈鳞癌淋巴结中的表达和意义 黄剑峰 李 玢 荣 晔 等(2300)

腹腔热灌注化疗对妇科癌性腹水的疗效观察 余 敏 张 岩(2303)

新辅助化疗治疗巨块型宫颈癌的疗效 李连香 陈丽宏 李 玢(2306)

子宫外子宫内膜间质肉瘤 4 例临床病理分析 丁彩霞 黄颖楠 张 娟 等(2309)

缺氧诱导因子-1α 蛋白在外阴癌组织中的表达及临床意义 杜善平 张 健 段英梅 等(2313)

宫颈癌患者 CEA 和 SCC-Ag 血清水平联合检测的临床应用价值 赵先文 平翠香 荆结线 等(2316)

腹腔镜广泛子宫切除及盆腔淋巴结清扫术治疗早期宫颈癌 183 例临床分析 翟振波 张秀珍 宋 丽 等(2319)

◇综合治疗◇

白蛋白结合型紫杉醇治疗晚期恶性肿瘤的临床观察 詹丽芬 许 慎 康仁智(2321)

◇放射治疗◇

FDG PET/CT 在精确放疗中应用的初步研究 夏火生 韩守云 张玉海(2324)

◇造血管·淋巴系肿瘤◇

妊娠合并非霍奇金淋巴瘤 1 例并文献复习 李 琳 刘宝瑞 李 丽 等(2327)

放化疗联合治疗韦氏环非霍奇金淋巴瘤临床疗效分析 乔红梅 李兰妮 刘英娟(2330)

慢性粒细胞白血病急变期与急性白血病细胞形态学特征差异分析 刘亚琳 王晓宁 雷秀丽 等(2332)

◇影像诊断◇

小儿卵巢肿块及肿瘤超声检查的声像图特点及其诊断价值 刘百灵 岳瑾琛 杨 礼 等(2334)

¹⁸F-FDG PET-CT 全身显像肠道高浓聚的临床意义分析 徐微娜 于树鹏 辛 军(2337)

◇骨·软组织肿瘤◇

不同年代的骨关节肿瘤与瘤样病变统计学变化 张小军 王 臻 杨文斌(2340)

□论著摘登□

一例上皮、间质来源的同时多重癌患者实施姑息治疗体会 肇伟奇 邵江河 王懿铭 等(2345)

肺转移癌误诊为重复癌 2 例分析 杨 芳 高春林 袁溢苒 等(2346)

□短篇报道□

嗜铬细胞瘤引起继发性高血压致脑梗死 1 例报告 董国玲 李春杰 董天勇(2348)

子宫内肌瘤肉瘤 1 例报告 朱 冰 郑桂英 王 晶 等(2349)

□综述□

肿瘤疫苗在肿瘤治疗中的研究进展 李亭葶 李 晖 王熙才(2351)

Wnt 信号调控胶质瘤或胶质瘤干细胞增殖及迁移作用的研究进展 何东杰 胡 静 魏丽春(2354)

胰腺癌诊断的生物标记物研究进展 党军强 王梓年(2358)

ERCC1 在肿瘤中的表达调控及与治疗的关系 王 琦 黄俊星(2362)

妇科恶性肿瘤患者治疗后性功能障碍的研究进展 唐 晨 李隆玉(2364)

Notch 及 Wnt 信号通路于子宫内膜癌 孟丽荣 郎 斌(2367)

PTPRO 基因甲基化与肿瘤的研究进展 李少英 吴华聪 罗荣城(2370)

胃癌肝转移治疗研究进展 于先强 郑志超(2373)

三阴性乳腺癌研究进展 罗长琴 杨 谨(2376)

21 基因检测对乳腺癌预测和预后的意义 李 惠 孙 怡 王 露 等(2379)

肺母细胞瘤的研究进展 许 涛 景红霞 李林均(2383)

进展期前列腺癌致尿路梗阻的研究进展 秦京军 程少毅(2385)

JAK2 抑制剂在肿瘤治疗中的应用价值 徐艳璐 应杰儿(2389)

MODERN ONCOLOGY

Monthly

Established in November 1993

Total issue 148

Volume 21, Number 10

Oct 25, 2013

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 - 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)

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 © 2013 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

- TSA induces p53 transactivation - dependent apoptosis in Ewing Sarcoma cell lines** Li Xu, Li Yan, Cheng Shixiao, et al(2151)
- Role of autophagy in bufalin - induced death of human gastric carcinoma SGC7901 cells** Zhang Ye, Zhao Mingfang, Liu Yunpeng, et al(2155)
- Expression of MMP - 9, VEGF in meningiomas and their correlation with MVD and tumor recurrence** Liu Hongyun, Jia Dongmei, Wang Fenghui, et al(2158)
- Expression of Lin28 - let7 network and target genes in esophageal cancer** Liang Jing, Liao Juan, Yang Yiping(2161)
- Expression profile of MAGE - A3 in bladder cancer stem cells** Yin Bo, Shi Wu, Li Ming, et al(2166)
- Cytobiological characters of mouse melanoma cell lines B16 - F10 - luc - G5** Su Yunshu, Zhou Hongmin, Xu Lijun(2169)
- The effect of lentinan and docetaxel on the proliferation of BGC823 cells** Zhao Li, Li Wusheng, Li Kai, et al(2173)
- Diallyl trisulfide (DATS) induced apoptosis in Hela cells and its mechanism** Dong Daosong, Qu Ge, Ma Hong(2177)
- The prediction and verification of miR - 152 target site in HLA - G** Zhu Xiaoming, Han Tao, Su Xiaohua, et al(2180)
- Expression and significance of MAGE - A3 gene in transitional cell carcinoma of the bladder** Yin Bo, Ning Yingchun, Liu Gang, et al(2183)
- Effects of inhibition of FANCD2 expression by RNA interference on chemotherapy sensitivity of multidrug resistant human multiple myeloma cell line** Xiao Hui, Wei Heng, Xiong Ting, et al(2186)
- Effects of bFGF on proliferation and the expression of SCF in cultured nasopharyngeal carcinoma cells in vitro** Zheng Wei, Qiu Sufang, Huang Chaobin, et al(2190)
- Preparation of DC - CIK cells and therapeutic effect against malignant tumor** Xia He'ai, Hao Jianfeng, Chen Ling, et al(2194)
- Effects of down regulation HDGF by siRNA on proliferation of HepG2 cells and expression of ADAM9** Xu Yongqing, Dai Chaoliu, Bu Xianmin, et al(2198)
- Experimental study of RNA interference induce apoptosis of HepG2 cells by silencing ERK2 gene in vitro** Pan Xiaotao, Ma Long'an, He Kailiang(2201)
- The experimental study of Dbait gene combined with radiotherapy on A549 cells** Yang Shiqiang, Wen Linchun, Zhang Longzhen(2205)
- Clinical observation of 252 cases of partial laryngectomy** Shao Yuan, Zhang Shaoqiang, Bai Yanxia, et al(2207)
- Efficacy and influential factors of radioactive iodine (¹³¹I) ablation in post - surgical differentiated thyroid carcinoma** Qu Wei, Ding Shimei, Wang Shejiao, et al(2209)
- Microsurgical management of tumors in the fourth ventricle tumors via trans - cerebellomedullary fissure approach: review of 22 cases** Qiu Bo, Zhang Dongyong, Lin Yi, et al(2211)
- Analysis of treatment ways in 126 cases with intracranial aneurysms** Wang Zhiyu, Tang Zhengang, Zhao Binjie, et al(2215)
- Evaluation of ultrasonic elastography in differential diagnosis of thyroid solitary nodules using Logistic regression** Liu Xueyun, Liang Yue(2218)
- Expression and significance of MMP - 9 and Ezrin in glioma** Gao Jianzhou, Kong Xin, Li Lanmei, et al(2221)
- The change of proportion and inhibition on CD8⁺ T lymphocytes of myeloid - derived suppressor cells in peripheral blood from patients with non - small cell lung cancer** Fu Yining, Wang Shiyong, Ma Keji, et al(2224)
- An analysis on the value of preview of puncturing in CT - guided percutaneous needle biopsy of lung lesions** Zhang Haibo, Yan Ying, Guo Zhanwen, et al(2228)
- Clinical experience of 26 patients treated by single - direction VATS lobectomy** Lin Jiansheng, Wang Shugang, Zeng Zhiyong, et al(2231)
- Expression of VEGF - C and VEGFR - 3 in esophageal squamous cell carcinoma tissues and the relationship with lymph node metastasis** Liao Hehe, Li Jianjun, Wu Shuqiang, et al(2233)
- Clinical analysis of gemcitabine plus cisplatin combined with body γ - knife concurrent chemoradiotherapy in patients with locally advanced non - small cell lung cancer (NSCLC)** Zhang Jiao, Sha Xiaofeng, Zong Yi, et al(2236)
- Bone marrow suppression of non - small cell lung cancer with bone metastasis after chemotherapy** Li Yang, Zhang Ji, Shen Lida, et al(2238)

Application of pemetrexed plus cisplatin as first – line treatment in male patients with advanced lung adenocarcinoma	Chen Kuanbing, Xuan Ying, Shi Wenjun, et al(2241)
Clinical observation of tracheal stent placement combined with radiotherapy on airway stenosis of 13 cancer cases	Guan Luan, Zhang Wei, Yin Haitao, et al(2243)
Clinical features for the patients of lung cancer	Zhang Ning, Zhang Jiahe, Liu Lili, et al(2246)
Value of combination of Pingxiao capsule and radiotherapy on the treatment of radical esophagectomy of esophageal carcinoma	Huang Jin(2248)
Metal – stent combined with 3 – dimensional conformal radiochemotherapy for patients with advanced esophageal cancer	Jia Weikun, Ma Shunran, Ren Tao, et al(2251)
Surgical treatment patients with esophageal or cardiac carcinoma aged over 70 years old	Wu Guanghang, Lu Ping(2253)
Clinicopathologic analysis of 135 cases detected by electronic bronchoscope of lung cancer	Yang Li, Wang Yamei, Zhao Ying(2255)
Research on the probability of lymph nodes metastasis in mediastinum partition after esophageal carcinoma surgery	Sun Ronggang (2257)
Clinical study of oxaliplatin combined with gemcitabine for advanced non – small cell lung cancer(NSCLC)	Yan Pingzhao, Yang Xiaohua, Hu Lijuan, et al(2260)
Clinical study of S – 1 and 3 – demensional conformal radiotherapy for old patients with esophageal cancer	Li Xiangyang, Bu Xiangzhao, Zhou Chong, et al(2263)
Transurethral resection for urethral recurrence after radical cystectomy in patients with bladder cancer	Zhang Mo, Fei Xiang, Bu Renge, et al(2266)
Curative effect of intraperitoneal perfusion chemotherapy combined with microwave hyperthermia for advanced gastrointestinal cancer	Zhao Long, Yang Xinguang, Chen Dong, et al(2268)
Twist expression and its clinical significance in renal cell carcinoma	Dan Zijun, Shi Bingyi, Yu Tao, et al(2270)
Clinic study of laparoscopic rectal radical excision: report of 24 cases	Ren Bin, Yang Dongxing, Wang Yupeng, et al(2273)
Effect of advanced hepatocellular carcinoma treated by conformal radiotherapy after thalidomide combined with transcather arterial chemoembolization	Ye Zhenkai, Lu Yaozhen, Long Jiangzhen, et al(2276)
Experience in diagnosis and treatment of 24 cases with bladder leukoplakia	Wang Fan, Wuyun Bilige, Jiri Gala, et al(2279)
The therapeutic effect of primary hepatic carcinoma patients treated with transcatheter hepatic arterial chemoembolization(TACE) combined with gamma knife(γ – knife)	Sha Xiaofeng, Zhang Jiao, Wei Shuzhen, et al(2281)
Clinical significance of serum levels of PGI, PGII, CEA and CA72 – 4 in diagnosis of gastric cancer	Zhao Lihua, He Qian, Zhang Lei, et al(2283)
Efficiency of ultrasound – guided percutaneous radiofrequency ablation and its influence of quality of life for patients with hepatic cancer	Shi Meiling, Shi Zhenshan(2286)
Expression of KISS – 1 and relationship with relapse and metastasis in gastric cancer	Feng Bin(2289)
Clinical and pathological analysis of 11 cases of gastric schwannoma	Chou Dongling, Yang Qichang, Liu Hongbin, et al(2292)
Clinical analysis of 13 cases of small intestine gastrointestinal stromal tumors	Li Ying, He Xiaoqin, Jin Yan, et al(2295)
Efficacy of kanglaite combined with gemcitabine in patients with advanced pancreatic cancer	Huang Chao(2297)
Expression and clinical significance of CK20 in early – stage cervical squamous cell carcinoma lymph node	Huang Jianfeng, Li Bin, Rong Xuan, et al(2300)
Clinical study of intraperitoneal hyperthermic perfusion chemotherapy in the treatment of gynecological malignant seroperitoneum	Yu Min, Zhang Yan(2303)
Clinical observation of neoadjuvant chemotherapy in treating bulky cervical cancer	Li Lianxiang, Chen Lihong, Li Bin(2306)
Extrauterine endometrial stromal sarcoma: A report of four cases	Ding Caixia, Huang Yingnan, Zhang Juan, et al(2309)
Expressions and clinical significance of HIF – 1 α in vulvar cancer tissues	Du Shanping, Zhang Jian, Duan Yingmei, et al(2313)
Clinical characteristic of CEA and SCC – Ag in patients with cervical cancer	Zhao Xianwen, Ping Cuixiang, Jing Jiexian, et al(2316)
Clinical report of 183 cases undergoing laparoscopic radical hysterectomy and pelvic lymphadenectomy for early uterine cervix cancer	Zhai Zhenbo, Zhang Xiuzhen, Song Li, et al(2319)
Clinical effects of Albumin – bound Paclitaxel in the treatment of advanced malignant tumors	Zhan Lifen, Xu Shen, Kang Renzhi(2321)
Preliminary study on FDG PET/CT application in the precision radiotherapy	Xia Huosheng, Han Shouyun, Zhang Yuhai(2324)
Clinical curative effect of WeiShiHuan non – hodgkins lymphoma treated by chemoradiotherapy	Qiao Hongmei, Li Lanni, Liu Yingjuan(2330)
Morphological characteristic differences between blastic phase of chronic myelocytic leukemia and acute leukemia	Liu Yalin, Wang Xiaoning, Lei Xiuli, et al(2332)
Children with ovarian tumor and tumor characteristics and the diagnostic value of ultrasound	Liu Bailing, Yue Jinzhuo, Yang Li, et al(2334)
Clinical value of ¹⁸ F – FDG positron emission tomography in the detection of incidental high uptake of gastrointestinal tract	Xu Weina, Yu Shupeng, Xin Jun(2337)
The change of tumor and tumor – like lesion of bone and joint in different age	Zhang Xiaojun, Wang Zhen, Yang Wenbin(2340)
The progress of tumor vaccine in oncotherapy	Li Tingting, Li Hui, Wang Xicai(2351)
Research progress on Wnt signaling in regulating proliferation and migration of glioma and glioma stem cells	He Dongjie, Hu Jing, Wei Lichun(2354)
Advances in biomarker research for pancreatic cancer diagnosis	Dang Junqiang, Wang Zinian(2358)
Research progress of the treatment of sexual dysfunction after gynecological cancer patients	Tang Chen, Li Longyu(2364)
Notch and Wnt signaling pathways with endometrial carcinoma	Meng Lirong, Lang Bin(2367)
Study on the association between PTPRO gene methylation and tumors	Li Shaoying, Wu Huacong, Luo Rongcheng(2370)
Treatment strategy of gastric cancer with liver metastases	Yu Xianqiang, Zheng Zhichao(2373)
Prognostic and predictive significance of 21 – gene assay(oncotype DX) in breast cancer	Li Hui, Sun Yi, Wang Lu, et al(2379)
Research advance on pulmonary blastoma	Xu Tao, Jing Hongxia, Li Linjun(2383)
The research progress of advanced prostate cancer with urinary obstruction	Qin Jingjun, Cheng Shaoyi(2385)
JAK2 inhibition for the treatment of cancer	Xu Yanjun, Ying Jieer(2389)