

# 现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第26卷第10期 总第244期 2018年5月20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  
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

## 主 管

陕西省科学技术协会

## 协 办

西安正大制药有限公司  
江西济民可信医药有限公司  
山西振东制药股份有限公司  
正大天晴药业集团股份有限公司

## 编辑出版

《现代肿瘤医学》编辑部  
陕西肿瘤医学杂志社有限公司  
(西安市雁塔西路309号,  
陕西 西安 710061)

电话: 0086-29-85578876

0086-29-85277356

0086-29-85276012

传真: 0086-29-85277356

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)

韩德民(院士) 徐光炜

郑 树 沈镇宙 胥 彬

李树玲 屠规益 隋延仿

王安平 宋张骏

Gary J. Streit(美国)

## 主 编 李树业

## 发 行

国内: 中国邮政集团公司陕西省报刊发  
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

陕西天丰印务有限公司

## 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

2018年版权归现代肿瘤医学编辑部

## 目 次

### □ 论 著 □

#### ◇ 基础研究 ◇

绿茶提取物 EGCG 治疗卵巢癌分子机制的生物信息学分析 .....  
张 牧 宋新强 张雅芳 陈 磊 Lee Yew Mun(1481)

Ghrelin 促进乳腺癌细胞 MDA-MB-231 增殖的分子机制 .....  
朱建华 贾 珉 王月芹 黄 炎(1488)

Lmcp 对子宫内膜癌细胞 Survivin 蛋白活性的影响 .....  
刘 玲 张 岩 魏 力(1492)

Snail 蛋白对 E-钙黏蛋白表达的抑制在上皮性卵巢癌细胞侵袭及淋巴结转移中  
的作用 ..... 董 耘 徐 昕 柯丽娜 李 斌(1495)

白屈菜碱对 KB 细胞株的抗肿瘤作用机制探讨 ..... 陶然婷 冉令涛(1498)

#### ◇ 头颈肿瘤 ◇

PLCE1 在口腔鳞状细胞癌中的表达及其临床意义 .....  
李晓岑 王 婷 王 岩 王秀梅(1503)

卡波姆治疗头颈部肿瘤患者放射性口腔黏膜炎的疗效及安全性 .....  
沈建军 牛维纳 张红雁 吴韦炜(1508)

IMP3 和 Ki-67 在人脑胶质瘤中的表达及其相关性 .....  
白亚强 邵永祥 彭 华(1512)

经鼻蝶窦行垂体瘤切除术后的激素变化及激素替代治疗疗效 ..... 韦红恩(1517)

#### ◇ 胸部肿瘤 ◇

NSCLC 患者血清中 HSP90 $\alpha$  的表达及其临床意义 .....  
赵正维 王海强 尹逊亮 李小飞 周勇安(1521)

PLR 对中晚期肺癌射频消融术后患者临床预后评估的价值 .....  
郭东慧 王东洋 于晓双 郑文博 王 品 屈 波 毛中鹏(1524)

新疆地区不同民族激素受体阳性乳腺癌患者 CYP2D6 基因多态性及拷贝数变  
异研究 .....  
李涌涛 张明帅 蒋威华 王晓文 雪莱提·派祖拉 甫拉提·吾瓦力汗(1529)

TAP 联合肺癌三项肿瘤标记物检测诊断老年肺癌的价值 ..... 宋 妍(1534)

胸膜下孤立性肺结节径线与胸膜径线比值在良恶性鉴别诊断中的意义 .....  
王 越 宋龙霞 黄 艳 王红阳(1537)

非小细胞肺癌患者血清中炎症相关细胞因子的表达及其变化影响因素 .....  
王兴邦 戴 春 于在诚(1540)

单孔全胸腔镜下肺叶切除治疗周围型非小细胞肺癌的安全性和有效性 .....  
王继振 刘公哲 李大宏(1544)

皮瓣种豆联合皮下放置中人氟安对减少乳腺癌术后引流量的疗效分析 .....  
张 颖 代引海 邱春丽 王 茂 马海龙 毛 宁(1548)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

结直肠癌 NRAS 基因突变检测及其临床意义 ..... 刘彦魁 王晓莉 秦 艳 齐晓薇(1551)

中国人群 ALDH2(E487K) 基因多态性与肝细胞肝癌易感相关性研究的 Meta 分析 ..... 卢宇璇 周红梅 魏润新(1554)

胃癌中 MET 的表达及与克唑替尼敏感性的关系 ..... 刘 芹 林子涵 吴楠蝶 魏 嘉 刘宝瑞(1558)

以肺转移癌为首表现的前列腺癌长期存活 1 例报告并文献复习 ..... 徐 富 李 瑞(1562)

华蟾素片联合<sup>125</sup>I 粒子植入术治疗晚期原发性肝癌疗效及对相关血液生化指标的影响 ..... 焦勤书 曾宝珠(1565)

隐睾并发睾丸网膜癌 1 例报告并文献复习 ..... 李 军 盛 畅 夏圻儿 金 雷 王登山(1570)

◇妇科肿瘤◇

S100A7 和 S100A4 在外阴鳞癌与外阴硬化性苔藓中的表达及意义 ..... 赵云霞 陈 雪 刘 畅 卢 烨 胡琪玥 武 昕(1573)

高危型 HPV 分型和 p16 蛋白表达在宫颈病变诊断中的临床意义 ..... 胡春艳 朱根海 邢艾文 崔开颖 陈集敏 程范华(1577)

CDH11 甲基化在宫颈癌中的表达及临床意义 ..... 姚粟航 杨紫伟 郭科军(1581)

妇科肿瘤患者医院感染病原菌分布及耐药性分析 ..... 慕玉东 郝妮娜 张 涛 代 佳 袁志敏 刘斯扬 李 林(1585)

◇影像诊断◇

超声造影不均匀低增强对甲状腺乳头状癌的诊断价值 ..... 肖 阳 薛红红 王维娜 王佳强 白宝艳 王胜利(1588)

◇流行病学◇

2006 - 2015 年重庆市结直肠肛门癌发病趋势分析 ..... 丁贤彬 吕晓燕 唐文革 毛德强 焦 艳(1591)

□综 述□

介孔二氧化硅纳米载药的特性及其抗骨肉瘤的研究 ..... 卿云安 李瑞廷 刘贯聪 张彦博 秦彦国(1596)

上皮间质转化参与 CSC 生成及其调控 ..... 王思念 李峰生 袁 静 江其生(1600)

上消化道黏膜下肿瘤内镜诊疗进展 ..... 胡玲珍 陈志芬(1603)

胶质瘤恶性程度分级的功能性磁共振成像研究进展 ..... 王米雪 于 韬(1607)

放射线敏感性调节信号通路在癌症治疗中的作用研究进展 ..... 赵相轩 温 锋 孙洪赞 卢再鸣(1611)

标记夹在乳腺疾病治疗中的应用 ..... 顾章媛 庄志刚(1614)

肝细胞癌合并门静脉癌栓的治疗进展 ..... 代柏树 杨振宇 杜锡林 陈 安 鲁建国(1619)

肿瘤联合治疗的时代 ..... 张百红 岳红云(1623)

卵巢癌干细胞标记物的研究进展 ..... 于斯雯 韩世愈(1626)

宫颈癌发病机制中精准医学的研究进展 ..... 冯春阳 董君雪 张阳阳 许天敏(1630)

组蛋白甲基转移酶 EZH2 和 MLL2 在弥漫大 B 细胞淋巴瘤中的最新研究进展 ..... 刘 杨 余康捷 王 哲 郭双平(1634)

WISP1 与肿瘤关系的研究进展 ..... 姜姗姗 辛 彦(1639)

β - 榄香烯治疗晚期非小细胞肺癌的临床应用现状及研究进展 ..... 王一喆 胡雪君(1643)

□其 它□

关于计量单位名称和符号使用的要求 ..... (1584)

《现代肿瘤医学》期刊主要指标 ..... (1638)

从 2014 年 5 月起,本刊刊发的所有文章在纸质版出版前一月左右均已在“中国知网(www.cnki.net)”上优先数字出版,详情请登陆中国知网查询。

【期刊基本参数】CN61 - 1415/R \* 1993 \* s \* A<sub>4</sub> \* 166 \* Zh \* p \* ¥10.00 \* 2600 \* 42 \* 2018 - 10

本期责任编辑 张西敏 英文编辑 门伯媛

# MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 244

Volume 26, Number 10

May 20, 2018

## Sponsors

Chinese Anti - cancer  
Association  
Shaanxi Anti - cancer  
Association of China  
Shaanxi Cancer Institute

## Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of  
Modern Oncology  
Shaanxi Oncology Medicine  
Magazine Co. Ltd  
309 Yanta West Road  
Xi'an Shaanxi Province 710061,  
P. R. China  
Tel:0086 - 29 - 85578876  
0086 - 29 - 85277356  
0086 - 29 - 85276012  
Fax:0086 - 29 - 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)

## Honorary editor in chief

Fan Daiming(樊代明)  
Hao Xishan(郝希山)

## Subscriptions

### Domestic

Shaanxi Provincial Press Issuing  
Board of China Post Group  
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

Shaanxi Tianfeng Printing  
Co. Ltd

## CSSN

ISSN 1672 - 4992  
CN 61 - 1415/R

## Price

RMB ¥ 10.00  
US \$ 6.00

## Copyright © 2018 by the Modern Oncology

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### □ Original article □

#### ◇ Basic research ◇

- Bioinformatics analysis on molecular mechanism of active compound of green tea(EGCG) in treatment of ovarian cancer** ..... Zhang Mu, Song Xinqiang, Zhang Yafang, Chen Lei, ..... Lee Yew Mun(1481)
- The molecular mechanism of Ghrelin induces breast cancer cell MDA - MB - 231 proliferation** ..... Zhu Jianhua, Jia Min, Wang Yueqin, Huang Yan(1488)
- The influence of Lmcp to the active of protein Survivin in endometrial cancer cells** ..... Liu Ling, Zhang Yan, Wei Li(1492)
- Inhibition of E - cadherin expression by Snail protein in invasion and lymph node metastasis of epithelial ovarian cancer cells** ..... Dong Yun, Xu Xin, Ke Lina, Li Bin(1495)
- Anti - tumor mechanisms of chelidonine on KB cells** ..... Tao Ranting, Ran Lingtao(1498)
- ◇ Head and neck neoplasm ◇
- Expression of PLCE1 in oral squamous cell carcinoma and its clinical significance** ..... Li Xiaocen, Wang Ting, Wang Yan, Wang Xiumei(1503)
- The efficacy and safety of carbomer treatment oral mucositis caused by radiotherapy with head and neck cancer patients** ..... Shen Jianjun, Niu Weina, Zhang Hongyan, Wu Weiwei(1508)
- Expression and correlation of IMP3 and Ki - 67 in human brain glioma** ..... Bai Yaqiang, Shao Yongxiang, Peng Hua(1512)
- The changes of hormones and the effect of hormone replacement therapy after transsphenoidal sinus tumor resection** ..... Wei Hongen(1517)
- ◇ Thoracic neoplasm ◇
- The clinical significance and expression of HSP90 $\alpha$  in serum of patients with NSCLC** ..... Zhao Zhengwei, Wang Haiqiang, Yin Xunliang, Li Xiaofei, Zhou Yongan(1521)
- Clinical prognosis of radiofrequency ablation of advanced lung cancer with platelet to lymphocyte** ..... Guo Donghui, Wang Dongyang, Yu Xiaoshuang, Zheng Wenbo, Wang Pin, Qu Bo, Mao Zhongpeng(1524)
- Research of CYP2D6 gene polymorphism and copy number variation among hormone receptor positive breast cancer patients from different ethnic groups in Xinjiang** ..... Li Yongtao, Zhang Mingshuai, Jiang Weihua, Wang Xiaowen, Xuelaiti · Pazula, Fulti · Wuwalikhan(1529)
- The value of TAP combined with three tumor markers of lung cancer in the diagnosis of elderly lung cancer** ..... Song Yan(1534)
- The significance of the ratio of nodular diameter and pleural diameter in benign and malignant differential diagnosis** ..... Wang Yue, Song Longxia, Huang Yan, Wang Hongyang(1537)
- NSCLC patients serum cytokine levels and the influence factors of its variation** ..... Wang Xingbang, Dai Chun, Yu Zaicheng(1540)
- Safety and efficacy of single port thoracoscopic lobectomy on treatment of peripheral non - small cell lung cancer** ..... Wang Jizhen, Liu Gongzhe, Li Dahong(1544)
- Analysis of curative effect of reducing blood flow after breast cancer surgery by subcutaneous injection of human bean combined with subcutaneous injection of human fluorine** ..... Zhang Ying, Dai Yin Hai, Qiu Chunli, Wang Mao, Ma Hailong, Mao Ning(1548)

◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇

Detection of NRAS gene mutation and its clinical significance in metastatic colorectal cancer ..... Liu Yankui, Wang Xiaoli, Qin Yan, Qi Xiaowei (1551)

Relationship between ALDH2 (E487K) polymorphism and hepatocellular carcinoma susceptibility in Chinese population: A meta-analysis ..... Lu Yuxuan, Zhou Hongmei, Wei Runxin (1554)

Correlation of MET expression and crizotinib sensitivity in gastric cancer ..... Liu Qin, Lin Zihan, Wu Nandie, Wei Jia, Liu Baorui (1558)

Long term survival of prostate cancer with lung metastasis as the first manifestation: A report of 1 cases and review of the literature ..... Xu Fu, Li Rui (1562)

Combination of cinobufotalin tablets and radioactive <sup>125</sup>I particle implantation on peripheral blood T lymphocyte subsets after operation and serum CEA and AFP levels change in patients with advanced primary liver cancer ..... Jiao Qinshu, Zeng Baozhu (1565)

Adenocarcinoma of the rete testis with undescended testis: A report of 1 case and review of literature ..... Li Jun, Sheng Chang, Xia Qier, Jin Lei, Wang Dengshan (1570)

◇ Gynecological neoplasm ◇

Expression and significance of S100A7 and S100A4 in vulvar squamous cell carcinoma and vulvar lichen sclerosis ..... Zhao Yunxia, Chen Xue, Liu Chang, Lu Ye, Hu Qiyue, Wu Xin (1573)

Clinical significance of high-risk HPV typing and p16 protein expression in diagnosis of cervical lesions ..... Hu Chunyan, Zhu Genhai, Xing Aiwen, Cui Kaiying, Chen Jimin, Cheng Fanhua (1577)

Expression and clinical significance of CDH11 gene methylation in cervical cancer ..... Yao Jihang, Yang Ziwei, Guo Kejun (1581)

Analysis on bacteriological spectrum and drug resistance of nosocomial infections in patients with gynecologic tumor ..... Mu Yudong, Hao Nina, Zhang Tao, Dai Jia, Yuan Zhimin, Liu Siyang, Li Lin (1585)

◇ Imaging diagnosis ◇

The efficiency of the low and nonhomogeneous enhancement - pattern by CEUS in the diagnosis of PTC ..... Xiao Yang, Xue Honghong, Wang Weina, Wang Jiaqiang, Bai Baoyan, Wang Shengli (1588)

◇ Epidemiology ◇

Analysis of incidence and trend of colorectal cancer from 2006 to 2015 in Chongqing municipality ..... Ding Xianbin, Lv Xiaoyan, Tang Wenge, Mao Deqiang, Jiao Yan (1591)

□ Review □

Characteristics of mesoporous silica nanoparticles and their anti-osteosarcoma ability ..... Qing Yun'an, Li Ruiyan, Liu Guancong, Zhang Yanbo, Qin Yanguo (1596)

Epithelial - to - mesenchymal transition involve in the generation and regulation of cancer stem cells ..... Wang Sinian, Li Fengsheng, Yuan Jing, Jiang Qisheng (1600)

Progress of upper gastrointestinal submucosal tumors in endoscopic diagnosis and treatment ..... Hu Lingzhen, Chen Zhifen (1603)

Progress of functional MR imaging for assessment of malignancy grade of glioma ..... Wang Mixue, Yu Tao (1607)

Advances of the study on the roles of signal pathway regulating the sensitivity of irradiation in cancer radiation therapy ..... Zhao Xiangxuan, Wen Feng, Sun Hongzan, Lu Zaiming (1611)

A review of marker clips used in treatment of breast diseases ..... Gu Zhangyuan, Zhuang Zhigang (1614)

Recent advances on the treatment of hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus ..... Dai Baishu, Yang Zhenyu, Du Xilin, Chen An, Lu Jianguo (1619)

Combinational therapeutics comes of age ..... Zhang Baihong, Yue Hongyun (1623)

Research progress of ovarian cancer stem cell markers ..... Yu Siwen, Han Shiyu (1626)

Progress of precision medicine about cervical cancer pathogenesis ..... Feng Chunyang, Dong Junxue, Zhang Yangyang, Xu Tianmin (1630)

The recent progress of histone methyltransferases EZH2 and MLL2 in diffuse large B - cell lymphoma ..... Liu Yang, Yu Kangjie, Wang Zhe, Guo Shuangping (1634)

Research progress of WISP1 and tumors ..... Jiang Shanshan, Xin Yan (1639)

Synergistic effect of β - elemene on varies of treatments for patients with advanced non - small cell lung cancer ..... Wang Yizhe, Hu Xuejun (1643)