

# 癌 症 进 展

AIZHENG JINZHAN

半月刊 2003 年 5 月创刊 第 17 卷 第 2 期 2019 年 1 月 25 日出版

## 主 管

国家卫生健康委员会

## 主 办

中国医学科学院

社 长 袁 钟

主 编 赵 平

编辑部主任 骆春瑶

编辑部副主任 陈闻

## 编辑出版

中国协和医科大学出版社

《癌症进展》编辑部

100730, 北京东单三条9号

电话: (010) 69155967

传真: (010) 65266927

E-mail: aizhengjinzhan@126.com

<http://www.aizhengjinzhan.com>

## 市场运营

惠生文化传媒(北京)有限公司

李长松 沈杰

电话: (010) 65264353

E-mail: azjzzz@163.com

## 印 刷

北京联合互通彩色印刷有限公司

## 国内统一连续出版物号

CN 11-4971/R

## 国际标准连续出版物号

ISSN 1672-1535

## 广告许可证

京东工商广字第0342号

## 订 购

邮发代号 80-243

## 定 价

每期 18.00 元

2019 年版权归中国协和医科大学  
出版社所有

# 目 次

## 综述

- 窄带成像内镜在头颈部肿瘤诊断中的应用 ..... 张宝根, 倪晓光 (125)  
影像组学在肺癌中的应用进展 ..... 侯东辉, 吴宁 (128)  
循环肿瘤 DNA 在消化系统肿瘤中的临床应用 ..... 张音洁, 王晰程 (131)  
亲环素 A 在恶性肿瘤中的研究进展 ..... 高红红, 陈剑 (137)  
长链非编码 RNA 与骨肉瘤的研究进展 ..... 朱海霞, 李玉梅, 谢晓亮, 等 (140)  
放射治疗对肺癌患者免疫功能的影响 ..... 黄丛秀, 郁志龙, 宝莹娜 (142)  
贝伐珠单抗所致蛋白尿的研究进展 ..... 陈笑, 方明治 (145)

## 论著

- 西妥昔单抗联合化疗一线治疗 KRAS/RAS 野生型转移性结直肠癌的疗效  
及预后因素分析 ..... 俞悦, 张雯, 孙永琨, 等 (149)  
VEGF 和 Bcl-2 在食管癌患者血清中的表达水平及其临床意义  
..... 尹博, 王兵, 牛磊, 等 (154)  
甲状腺癌超声表现与颈部淋巴结转移及 BRAF V600E 突变的关系研究  
..... 孔繁云, 符尚宏, 唐昌明 (158)  
彩色多普勒超声联合 HIF-1 $\alpha$ 、PIASY 检测对乳腺癌的诊断价值探讨  
..... 李文凯, 李新敏, 艾亮 (162)  
密集化疗联合靶向治疗在转移性乳腺癌患者中的疗效及安全性分析  
..... 朱志远, 陈平, 赵霞, 等 (165)

SOX 和 TP 方案治疗晚期三阴性乳腺癌的临床疗效及生存情况的比较	.....	祝洪梅, 项海芝, 宁纯民(169)
免疫治疗相关蛋白 PD-1/PD-L1 在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义	.....	陶海云, 屈中玉, 吴艳林, 等(173)
射频消融术联合经皮椎体后凸成形术对脊柱转移性肿瘤患者疼痛及疗效的影响研究	.....	刘海军, 王欢(176)
单纯化疗后局部进展小细胞肺癌放疗靶区勾画的研究	.....	刘颖, 杨健, 许新明, 等(179)
胸腔镜下肺癌根治术治疗 NSCLC 的临床效果分析	.....	万仁平, 廖洪亮, 陈慧勇(183)
血清 CEA、CYFRA21-1 表达与晚期 NSCLC 患者化疗效果的关系及疗效影响因素分析	.....	隋东江, 刘小静, 李海燕, 等(187)
腔镜胃癌根治术患者术后感染的危险因素分析	.....	郭世洲, 黄贵儒, 陈兵(190)
化疗联合加味良附丸治疗晚期胃癌的临床疗效及对血清学指标和生活质量的影响	.....	赵航, 戴玮(194)
不同入路 CT 引导下腹腔神经丛毁损术治疗胰腺癌晚期疼痛的效果研究	.....	汪庆玎, 刘亚东, 杜娟(198)
后腹腔镜微创手术对局限性原发性肾癌患者免疫与神经内分泌功能的影响	.....	王锦涛, 陈文峰, 赵素顺, 等(201)
肾部分切除术前 CTA 联合 CTU 辅助检查对肾癌患者治疗效果的影响	.....	王振潮, 宋殿宾, 张晶晶, 等(204)
卵巢癌骨转移患者的血清 $\beta$ -CTx、N-MID 和 $\beta$ -Crosslaps 表达水平及临床意义	.....	陈雪, 李秋菊, 杨利丽, 等(207)
C-erbB-2、ETS1、p53 在子宫内膜癌中的表达及其与临床特征的关系	.....	王丹, 秦珍珠, 梁运霞, 等(210)
沉默 <i>survivin</i> 表达对甲状腺癌细胞凋亡的影响及其机制研究	.....	余江涛, 孙德利(213)
$\Delta$ S2 SF1a-PRLR 对人类乳腺癌细胞转录组的影响	.....	唐海欧, 聂玺, 张洁, 等(217)
p75 神经营养素受体在胃癌组织中的表达及其对胃癌细胞侵袭的影响	.....	董胜肖, 靳海峰, 陈连刚, 等(223)
阻断 STAT3 信号通路对恶性淋巴瘤细胞凋亡的影响	.....	姚金晓, 杨如玉, 马海龙, 等(227)
功能训练对喉癌患者术后吞咽功能和生活质量的影响	.....	王苗苗, 魏莉, 王春琦(231)
微信公众平台对食管癌患者放疗间歇期自我护理能力的影响	.....	李雪梅, 张永玲, 隋一玲(234)
乳腺癌放化疗患者认知功能障碍的影响因素分析	.....	李秋娜, 李向华, 李卫东, 等(237)
乳腺癌根治术后患者发生院内感染的相关因素分析	.....	刘秀莲, 宁纯民, 吕东(241)
超声引导下微波消融治疗肝母细胞瘤术后肝内复发患儿 3 例并文献复习	.....	刘腾, 李雅婧, 张雪花(244)
肾脏原发性孤立性纤维性肿瘤 1 例并文献复习	.....	张伟, 于代友, 李双标, 等(246)
《癌症进展》稿约	.....	附 1

# ONCOLOGY PROGRESS

Semimonthly

Established in May 2003

Vol. 17 No. 2 25 Jan, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Academy of Medical  
Sciences

## Director of the press

YUAN Zhong

## Editor-in-Chief

ZHAO Ping

## Editing & Publishing

ONCOLOGY PROGRESS  
Editorial Department,  
Peking Union Medical College Press  
9, Dong Dan San Tiao, Beijing  
100730, P. R. China  
Phone: 0086-10-69155967  
Fax: 0086-10-65266927  
E-mail: aizhengjinzhan@126.com  
<http://www.aizhengjinzhan.com>

## Market Operations

Phone: 0086-10-65264353  
E-mail: azjzzz@163.com

## CSSN

CN 11-4971/R

## ISSN

ISSN 1672-1535

## Price

RMB ￥ 18.00(China)

© 2019 by the Peking Union Medical  
College Press, P. R. China

## Contents

### Originals

- Efficacy and prognosis of cetuximab plus chemotherapy as first-line treatment  
for KRAS/RAS wild-type metastatic colorectal cancer ..... YU Yue, ZHANG Wen, SUN Yongkun, et al (149)
- Expression of VEGF and Bcl-2 in serum of esophageal cancer and its clinical  
significance ..... YIN Bo, WANG Bing, NIU Lei, et al (154)
- Correlation analysis of ultrasound manifestations of thyroid carcinoma with  
cervical lymph node metastasis and BRAF V600E mutation ..... KONG Fanyun, FU Shanghong, TANG Changming (158)
- Diagnostic value of color Doppler ultrasound combined with HIF-1 $\alpha$  and PIASY  
detection for breast cancer ..... LI Wenkai, LI Xinmin, AI Liang (162)
- The safety and efficacy of intensive chemotherapy combined with targeted therapy  
in patients with metastatic breast carcinoma ..... ZHU Zhiyuan, CHEN Ping, ZHAO Xia, et al (165)
- Comparison of the clinical efficacy of SOX and TP regimen in the treatment  
of triple-negative breast cancer and survival analysis ..... ZHU Hongmei, XIANG Haizhi, NING Chunmin (169)
- Expression and clinical significance of immunotherapy-related protein PD-1/PD-L1  
in triple-negative breast cancer ..... TAO Haiyun1, QU Zhongyu, WU Yanlin, et al (173)
- Effect of RFA combined with PKP on pain relief and the clinical efficacy  
in patients with metastatic spinal tumor ..... LIU Haijun, WANG Huan (176)
- Study of the delineation of target volume for locally advanced small cell lung  
cancer after chemotherapy alone ..... LIU Ying, YANG Jian, XU Xinming, et al (179)
- The clinical effect of thoracoscopic radical resection of lung cancer in the treatment  
of NSCLC ..... WAN Renping, LIAO Hongliang, CHEN Huiyong (183)

Correlation between serum CEA, CYFRA21-1 expression and the effect of chemotherapy in the treatment of advanced NSCLC and the analysis of factors influencing curative effect ..... <i>SUI Dongjiang, LIU Xiaojing, LI Haiyan, et al</i> (187)
Risk factors of postoperative infection after laparoscopic radical gastrectomy ..... <i>GUO Shizhou, HUANG Guiru, CHEN Bing</i> (190)
The clinical efficacy of the combination of chemotherapy and Jiawei Liangfu pill as the treatment for advanced gastric cancer and its effect on the serological markers and quality of life ..... <i>ZHAO Hang, DAI Wei</i> (194)
Comparative study on the analgesic effect of CT-guided celiac plexus neurolysis of different approaches in the treatment of advanced pancreatic cancer pain ..... <i>WANG Qingding, LIU Yadong, DU Juan</i> (198)
Effects of laparoscopic minimally invasive surgery on the immune and neuroendocrine function of localized primary renal carcinoma patients ..... <i>WANG Jintao, CHEN Wenfeng, ZHAO Sushun, et al</i> (201)
Therapeutic effect of CTA combined with CTU before partial nephrectomy in patients with renal carcinoma ..... <i>WANG Zhenchao, SONG Dianbin, ZHANG Jingjing, et al</i> (204)
Expression of serum $\beta$ -CTx, N-MID and $\beta$ -Crosslaps in patients with ovarian cancer with bone metastasis and the clinical significance ..... <i>CHEN Xue, LI Qiuju, YANG Lili, et al</i> (207)
Expression of C-erbB-2, ETS1 and p53 in endometrial carcinoma and the relationship with clinical features ..... <i>WANG Dan, QIN Zhenzhu, LIANG Yunxia, et al</i> (210)
Effect of silencing <i>survivin</i> expression on apoptosis of thyroid cancer cells and its mechanism ..... <i>YU Jiangtao, SUN Deli</i> (213)
Analysis of the effect of $\Delta$ S2 SF1a-PRLR on the transcriptome of human breast cancer cells MCF-7 ..... <i>TANG Haiou, NIE Xi, ZHANG Jie, et al</i> (217)
Expression of p75NTR in gastric cancer tissues and its influence on cell invasion ..... <i>DONG Shengxiao, JIN Haifeng, CHEN Liangang, et al</i> (223)
Effect of blocking STAT3 signaling pathway on the apoptosis of malignant lymphoma cells ..... <i>YAO Jinxiao, YANG Ruyu, MA Hailong, et al</i> (227)
Effect of functional training on postoperative swallowing function and quality of life of laryngeal cancer patients ..... <i>WANG Miaomiao, WEI Li, WANG Chunqi</i> (231)
Effect of WeChat platform on self-care ability of patients with esophageal cancer during radiotherapy inter mittent period ..... <i>LI Xuemei, ZHANG Yongling, SUI Yiling</i> (234)
Analysis of factors influencing the cognitive dysfunction in patients with breast cancer after radiochemotherapy ..... <i>LI Qiuna, LI Xianghua, LI Weidong, et al</i> (237)
Analysis of the factors related to nosocomial infection after radical mastectomy ..... <i>LIU Xiulian, NING Chunmin, LYU Dong</i> (241)