



ISSN1005-8664  
CN 11-3494/R

# 中国肿瘤临床与康复®

ZHONGGUO ZHONGLIU LINCHUANG YU KANGFU

2020年 第27卷 第3期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
ONCOLOGY  
AND  
REHABILITATION

Volume 27 Number 3  
March 2020

ISSN 1005-8664



0.3>

9 771005 866205

万方数据

国家卫生健康委员会 主管

中国癌症基金会 主办

中国肿瘤临床与康复编辑委员会 编辑

# 中国肿瘤临床与康复®

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY AND REHABILITATION

月刊

1994年10月创刊

第27卷 第3期 2020年3月20日出版

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国癌症基金会

100021, 北京市朝阳区潘家园17号

## 编辑

中国肿瘤临床与康复编辑委员会

100021, 北京市朝阳区潘家园17号

电话: 0086-10-87781889

Email: zgzllc@163.com

## 总编辑

赵平

## 出版

中国肿瘤临床与康复编辑部

100022, 北京市东城区广渠家园2栋

电话: 0086-10-87781889

## 印刷

北京朝阳印刷厂有限责任公司

## 发行

北京报刊发行局

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号: 82-601

## 邮购

中国肿瘤临床与康复编辑部

100022, 北京市东城区广渠家园2栋2311室

电话: 0086-10-87781889

Email: zgzllc@163.com

## 定价

每期18.00元, 全年216.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8664

CN 11-3494/R

## 版权归中国癌症基金会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中国癌症基金会和本刊编辑委员会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

万方数据

## 目次

### 临床研究

- 彩色多普勒超声对儿童神经母细胞瘤的  
诊断分析..... 吴宙光 王斌 陈子民等 257
- 过表达 miR-202 对甲状腺癌细胞恶性表型的影响  
及作用机制 ..... 吴恢升 吴妹 曾海勇等 261
- 间充质干细胞对乳腺癌 MCF-7 细胞侵袭力的  
研究 ..... 李罡 金莲锦 张静等 266
- 胸腹部肿瘤放射治疗中两种摆位方式的  
误差分析..... 谢辉 周弘达 武宗明等 271
- AKR1B10 蛋白在结肠癌组织中的表达  
及临床意义 ..... 徐冠男 陆航 274
- 乳腺癌患者对新辅助化疗的依从情况  
及影响因素分析 ..... 陈方 景海曼 周勇等 278
- 城市与农村宫颈癌患者放射治疗精度的  
比较 ..... 张丽华 李捷 白飞 282
- 硼替佐米联合常规化疗治疗多发性骨髓瘤的  
疗效观察..... 马悦 邢姚姚 康贵云等 285
- 索拉非尼和奥沙利铂对肝癌患者血管内皮生长因子  
及骨桥蛋白等水平的影响 ..... 丁慎华 沈春娟 288
- 整块切除术和扩大刮除术治疗膝关节周围骨巨细胞瘤  
合并病理性骨折的疗效观察 ..... 于浩清 李健 包富丽 292

### 临床应用

- 加速康复外科理念在腹腔镜卵巢囊肿剥除术患者中的  
应用效果..... 刘红 张丽丽 兰玉冰等 295
- 鸦胆子油注射液联合酒石酸长春瑞滨和顺铂化疗  
对肺癌患者术后康复的影响 ..... 袁芳 薛慧康 周杰君 299
- 立体定向放射治疗与脑血管介入栓塞疗法联合治疗  
高血运性脑肿瘤的效果及对神经功能的  
影响 ..... 王祥业 崔长富 王妙茹等 303
- 多西他赛联合阿帕替尼二线治疗非鳞癌非小细胞肺癌的  
疗效观察..... 吴军 戴明 307
- 以硼替佐米为主的不同化疗方案治疗多发性骨髓瘤的  
疗效观察..... 薛佳木 李宝双 李九威 312
- 阿帕替尼化疗用于二线治疗失败晚期卵巢癌的  
疗效观察..... 刘海明 崔冬梅 李永颜 316
- 横行腹直肌肌皮瓣应用于乳腺癌术后即时乳房再造的  
临床研究..... 黄国兴 周桂荣 李上芹等 319

术前 CT 和 MRI 检查对浸润性宫颈癌的诊断价值 .....	沈玉军 郑岩 徐胜男	323
胃癌患者外周血白细胞介素的检测价值 .....	禚娅 黄晋	327
贝伐单抗联合奥沙利铂治疗胃癌的疗效观察 .....	李丹 文元 高金宝	331
血清肿瘤标志物检测在非小细胞肺癌侵袭和转移中的意义 .....	段新如 汪修平 王爱民	335
食管癌高危饮食生活方式调查及危险因素分析 .....	李川 周辉 税明才等	339
乳腺癌中 Ki-67 表达与微血管密度和微淋巴管密度的相关性 .....	祁琦 徐菁 恽蓓等	344
妊娠合并子宫肌瘤同期行剖宫产术和子宫肌瘤剔除术的疗效观察 .....	胡玉博 杨海平 刘理达	348

## 康复医学

快速康复多学科诊疗模式在胃癌患者围手术期护理应用的效果评价 .....	和芳 何瑞仙	351
全方位疼痛管理模式应用于建立癌痛规范化示范病房的临床价值 .....	彭娜 柯世莉 邱昊	356
脑转移瘤患者围术期护理特点及个性化护理效果观察 .....	刘洋 刘燕 李志丽	359
3H 护理模式对胃癌患者术后应激及免疫功能的影响 .....	崔晓艳 王秀春 刘军等	363
基于罗森塔尔效应的心理健康教育对结肠癌患者腹腔镜术后负性情绪 及胃肠功能恢复的影响 .....	孙怡 王元元 许燕萍	367
早期肠内外营养支持护理对老年结直肠癌患者术后营养状况 及康复效果的影响 .....	李慧智 张雪 刘畅	371
基于需要理论的层级护理对血液透析合并膀胱癌患者健康知识知晓率的影响 .....	张维华 段秀梅	374

## 综 述

盐酸多柔比星脂质体所致手足综合症的临床管理进展 .....	董雪	378
PD-1/PD-L1 免疫治疗在恶性肿瘤中的研究进展 .....	钱雯川 王凡	381

## 病例报告

乳腺癌食管气管多发转移一例 .....	陈燕	383
---------------------	----	-----

### · 读者 · 作者 · 编者 ·

本刊对参考文献的著录要求 .....	277
本刊对运用统计学方法的有关要求 .....	291
关于一稿两投和重复发表问题的处理原则 .....	298
关于关键词的标引 .....	306
本刊标注数字对象唯一标识符 .....	311
本刊对形态学图片的质量和制作要求 .....	318
关于论文写作中的作者署名与致谢 .....	334
医学科研论文中阿拉伯数字的使用规则 .....	343
关于重视引用国内参考文献的建议 .....	347
本刊关于法定计量单位的书写要求 .....	350
本刊对医学名词及缩略语的要求 .....	355

### · 消 息 ·

PD-1 单抗和 PD-L1 单抗同是免疫药物,却有四大不同 .....	362
染色体外环状 DNA 促进儿童癌症发展 .....	366
中性粒细胞可抑制免疫治疗 .....	377

**Responsible Institution**

National Health Commission of the  
People's Republic of China

**Sponsor**

China Cancer Foundation  
17, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing  
100021, China

**Editing**

Editorial Committee of Chinese  
Journal of Clinical Oncology and  
Rehabilitation  
17, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing  
100021, China  
Tel: 0086-10-87781889  
Email: zgzllc@163.com

**Editor-in-Chief**

ZHAO Ping (赵平)

**Publishing**

Editorial Office, Chinese  
Journal of Clinical Oncology and Rehabilitation  
2, Guangqujiayuan, Dongcheng District, Beijing  
100022, China  
Tel: 0086-10-87781889

**Printing**

Beijing Chaoyang Printing House Co., Ltd

**Distributor**

Beijing Distributing Office of  
Newspaper and Periodicals

**Subscription**

Domestic: Local Post Offices

**Mail-Order**

Editorial Office, Chinese  
Journal of Clinical Oncology and Rehabilitation  
2-2311, Guangqujiayuan, Dongcheng District,  
Beijing 100022, China  
Tel: 0086-10-87781889  
Email: zgzllc@163.com

**CSSN**

ISSN 1005-8664  
CN 11-3494/R

**Copyright by the China Cancer****Foundation**

All articles published represent the opinions  
of the authors, and do not reflect the official policy  
of the China Cancer Foundation or the  
Editorial Board, unless this is clearly specified.

**CONTENTS IN BRIEF****CLINICAL RESEARCH**

- Color Doppler ultrasound in the diagnosis of neuroblastoma  
in children** ..... 257  
*WU Zhou-guang, WANG Bin, CHEN Zi-min, et al*
- Effect of overexpression of miR-202 on the malignant phenotype  
of thyroid cancer cells and its mechanism** ..... 261  
*WU Hui-sheng, WU Mei, ZENG Hai-yong, et al*
- Effect of mesenchymal stem cells on the invasiveness of human  
breast cancer cell line MCF-7** ..... 266  
*LI Gang, JIN Lian-jin, ZHANG Jing, et al*
- Setup errors in radiotherapy for thoracic and abdominal tumors** ..... 271  
*XIE Hui, ZHOU Hong-da, WU Zong-ming, et al*
- Expression and clinical significance of AKR1B10 protein in colon  
cancer tissues** ..... 274  
*XU Guan-nan, LU Hang*
- Compliance to neoadjuvant chemotherapy in patients with breast  
cancer and the influence factors** ..... 278  
*CHEN Fang, JING Hai-man, ZHOU Yong, et al*
- Accuracy of radiotherapy in rural versus urban patients with  
cervical cancer** ..... 282  
*ZHANG Li-hua, LI Jie, BAI Fei*
- Efficacy of bortezomib combined with conventional chemotherapy  
in the treatment of multiple myeloma and its effect on SAS** ..... 285  
*MA Yue, XING Yao-yao, KANG Gui-yun, et al*
- Effects of sorafenib combined with oxaliplatin on serum VEGF and  
osteopontin levels in patients with liver cancer** ..... 288  
*DING Shen-hua, SHEN Chun-juan*
- Therapeutic effect of total resection versus dilation and curettage for  
giant cell tumor around the knee joint complicated with pathological  
fracture** ..... 292  
*YU Hao-qing, LI Jian, BAO Fu-li*

**CLINICAL APPLICATIONS**

- Clinical application and efficacy of the concept of enhanced recovery  
after surgery in laparoscopic ovarian cyst excision** ..... 295  
*LIU Hong, ZHANG Li-li, LAN Yu-bing, et al*
- Effect of brucea javanica oil emulsion injection combined with  
chemotherapy with vinorelbine tartrate and cisplatin on postoperative  
recovery in patients with lung cancer** ..... 299  
*YUAN Fang, XUE Hui-kang, ZHOU Jie-jun*
- Efficacy of stereotactic radiotherapy combined with cerebral vascular  
interventional embolization for brain tumors complicated with high  
degree of vascularization and its influence on nerve function** ..... 303  
*WANG Xiang-ye, CUI Chang-fu, WANG Miao-ru, et al*

<b>Efficacy of docetaxel combined with apatinib for non-squamous cell carcinoma and non-squamous non-small cell lung cancer</b> .....	307
<i>WU Jun, DAI Ming</i>	
<b>Efficacy of chemotherapy regimens based on bortezomib in the treatment of multiple myeloma</b> .....	312
<i>XUE Jia-mu, LI Bao-shuang, LI Jiu-wei</i>	
<b>Efficacy of apatinib combined with chemotherapy in the treatment of advanced ovarian cancer after the second-line treatment has failed</b> .....	316
<i>LIU Hai-ming, CUI Dong-mei, LI Yong-yan</i>	
<b>Immediate breast reconstruction with TRAM flap after radical mastectomy</b> .....	319
<i>HUANG Guo-xing, ZHOU Gui-rong, LI Shang-qin, et al</i>	
<b>Diagnostic significance of CT versus MRI for invasive cervical cancer</b> .....	323
<i>SHEN Yu-jun, ZHENG Yan, XU Sheng-nan</i>	
<b>Significance of detection of interleukin in peripheral blood in patients with gastric cancer</b> .....	327
<i>ZHUO Ya, HUANG Jin</i>	
<b>Efficacy of bevacizumab combined with oxaliplatin for gastric cancer</b> .....	331
<i>LI Dan, WEN Kang, GAO Jin-bao</i>	
<b>Significance of detection of serum tumor markers in tumor invasion and metastasis of non-small cell lung cancer</b> .....	335
<i>DUAN Xin-ru, WANG Xiu-ping, WANG Ai-min</i>	
<b>High-risk diet lifestyle and risk factors for esophageal cancer</b> .....	339
<i>LI Chuan, ZHOU Hui, SHUI Ming-cai, et al</i>	
<b>Relationship between the expression of Ki-67 and microvessel density and microlymphatic vessel density in breast cancer</b> .....	344
<i>QI Qi, XU Jing, YUN Bei, et al</i>	
<b>Efficacy of myomectomy during concurrent cesarean section in pregnant patients with uterine fibroids</b> .....	348
<i>HU Yu-bo, YANG Hai-ping, LIU Li-da</i>	

## REHABILITATION MEDICINE

<b>Efficacy evaluation of ERAS-MDT nursing model in perioperative period of gastric cancer</b> .....	351
<i>HE Fang, HE Rui-xian</i>	
<b>Clinical significance of multi-faceted pain management applied in exemplar ward for standardized pain management</b> .....	356
<i>PENG Na, KE Shi-li, QIU Hao</i>	
<b>Characteristics of perioperative nursing and efficacy of personalized nursing in patients with metastatic brain tumors</b> .....	359
<i>LIU Yang, LIU Yan, LI Zhi-li</i>	
<b>Effects of "3H" nursing mode on postoperative stress and immune function in patients with gastric cancer</b> .....	363
<i>CUI Xiao-yan, WANG Xiu-chun, LIU Jun, et al</i>	
<b>Effects of psychological health education based on Rosenthal effect on negative emotion and gastrointestinal function recovery in patients undergoing laparoscopic surgery for colon cancer</b> .....	367
<i>SUN Yi, WANG Yuan-yuan, XU Yan-ping</i>	
<b>Effect of early enteral and parenteral nutrition support on nutritional status and rehabilitation effectiveness in elderly patients with colorectal cancer after surgery</b> .....	371
<i>LI Zhuang-zhi, ZHANG Xue, LIU Chang</i>	
<b>Effect of hierarchical nursing based on Needs theory on the awareness rate of health knowledge in patients with bladder cancer receiving hemodialysis</b> .....	374
<i>ZHANG Wei-hua, DUAN Xiu-mei</i>	

中国肿瘤临床与康复

医教研全面推进

作读编一体协作

宗旨

立足实践 探索创新 科学严谨

理念

交流快捷 服务临床 促进发展