

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355 / R

# 肿瘤研究与临床®

ZHONGLIU YANJIU YU LINCHUANG

2019年1月 第31卷 第1期

## CANCER RESEARCH AND CLINIC

Volume 31 Number 1

January 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-9801



# 肿瘤研究与临床®



官方网站

CANCER RESEARCH AND CLINIC

月刊 1986年3月创刊 第31卷 第1期 2019年1月28日出版

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
山西省肿瘤研究所  
030013,太原市职工新街3号  
山西省肿瘤医院  
030013,太原市职工新街3号

## 编辑

肿瘤研究与临床杂志编辑委员会  
030013,太原市职工新街3号  
电话:(0351)4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com  
http://www.medjournals.cn  
http://www.zlyjylc.com.cn

## 总编辑

徐钧

## 编辑部主任

李旭清

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@ema.org.cn

## 广告发布登记号

140000030017

## 印刷

山西润金容印业有限公司  
030600,山西省晋中开发区太谷街210号

## 发行

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司山西省  
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 MO4755

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 22-137

## 邮购

肿瘤研究与临床杂志编辑部  
030013,太原市职工新街3号  
电话:(0351)4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com

## 定价

每期6.00元,全年72.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355/R

## 2019年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊  
文章,不得使用本刊的版式设计  
除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表中华医学会和本刊  
编委会观点

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

### 论著

- 生长因子受体结合蛋白7和人表皮生长因子受体2  
在子宫内肌瘤中的表达及其意义 ..... 1  
曹作增 艾志宏 滕银成
- 子宫颈残端癌调强放疗或常规放疗联合腔内  
近距离放疗效果比较 ..... 6  
赵祥丽 殷鲲鹏 赵晶 顾菲 赵欣宇 李光
- Yes相关蛋白1和胶原三股螺旋重复蛋白1在三阴性  
乳腺癌中的表达及其与E-钙黏蛋白表达的相关性 ..... 11  
薄剑波 邵志翔 蔺广荣
- 乳腺癌数字化X线三维断层摄影肿块边缘征象  
及其与病理学指标的相关性 ..... 16  
杨彩仙 赵宏光 刘慧 屈重霄
- 前哨淋巴结清扫数量对预测乳腺癌非前哨淋巴结  
转移的影响 ..... 22  
黄莉 席志宾 韩国晖 张国琛 王帆
- 依据体内基因表达数据构建子宫颈癌辅助放疗  
敏感模型初探 ..... 26  
刘云 肖何 王闯
- 有丝分裂原活化蛋白激酶激酶3在早期  
子宫颈癌中的表达及其临床意义 ..... 32  
郭勇峰 史璟 赵瑞霞
- 超声引导下椎旁神经阻滞对乳腺癌根治术患者  
镇痛效果的研究 ..... 36  
范俊柏 高旭琴 秦文艳
- 二甲双胍对乳腺癌患者预后影响的Meta分析 ..... 41  
郭一萌 杨静 严虹霞 郝志英

### 短篇论著

- E-钙黏蛋白23在乳腺癌中的表达及其临床意义 ..... 47  
郭建平 张国锋 牛海刚

体部立体定向放疗治疗寡转移瘤效果观察 .....	49
潘兴喜 陈永发 李飞龙 刘敏东 唐武兵 杨文	
翼腭窝腺样囊性癌误诊为颞下颌关节炎一例并文献复习 .....	52
张中华 张恩东 王辉 李迎喜 孙瑜宁 孙彩波	
急性早幼粒细胞白血病患者胸腔积液大量幼稚浆细胞一例并文献复习 .....	55
王晓果 孟凡义 俞亚琴 姚达娜 陈虹羽 黄顺桦 钟清秀	
<b>综    述</b>	
人附睾蛋白4和糖类抗原125在卵巢上皮性癌中的研究进展 .....	58
童萌 孙立新	
CD73在肿瘤免疫微环境中的研究进展 .....	62
岳文莉 田同德 田同良 崔云 范伊晓	
磷酸化组蛋白H3在肿瘤中的研究进展 .....	66
李小红 付蓉 张雨涛	
意外发现的宫颈癌研究进展 .....	69
申静 孙立新	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 .....	35
本刊关于论著类文稿摘要撰写的要求 .....	57
中华医学会《肿瘤研究与临床》启用新版远程稿件管理系统的通知 .....	72
<b>简    讯</b>	
2019中国肿瘤学焦点学术大会第一轮通知 .....	40
中华医学会《肿瘤研究与临床》杂志稿约 .....	英文目次后
中华医学会《肿瘤研究与临床》第六届编辑委员会组成名单 .....	10
中华医学会《肿瘤研究与临床》第六届编辑委员会通讯编委组成名单 .....	15

本期执行编委 徐钧 张师前 王金华 刘秋燕 胡超苏  
 本期责任编辑 郎华 本期英文编辑 郎华 本期责任排版 冯莉

# CANCER RESEARCH AND CLINIC

Monthly      Established in March 1986      Volume 31, Number 1      January 28, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China  
Shanxi Provincial Cancer Institute  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Shanxi Provincial Cancer Hospital  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China

## Editing

Editorial Board of Cancer Research  
and Clinic  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com  
<http://www.medjournals.cn>  
<http://www.zlyjylc.com.cn>

## Editor-in-Chief

Xu Jun(徐钧)

## Managing Director

Li Xuqing(李旭清)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158180  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Shanxi Runjinrong Printing Co., Ltd.  
210 Taigu Street, Jinzhong Development  
Zone, Shanxi Province, Jinzhong 030600,  
China

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. MO4755

## Mail-Order

Editorial Board of Cancer Research  
and Clinic  
3 Zhigong Xinjie, Taiyuan 030013, China  
Tel:0086-351-4650389,4650386,4651416  
Email:zlyjylc@163.com

## CSSN

ISSN 1006-9801  
CN 11-5355 / R

## Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may  
be reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the  
journals without permission.

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

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Original articles

- Expressions of growth factor receptor binding protein 7 and  
human epidermal growth factor receptor 2 in endometrial  
carcinoma and their significances** ..... 1  
*Cao Zuozeng, Ai Zhihong, Teng Yincheng*
- Comparison of the effect of intensity-modulated radiotherapy or  
conventional radiotherapy combined with intracavitary  
brachytherapy on cervical stump cancer** ..... 6  
*Zhao Xiangli, Ying Kunpeng, Zhao Jing, Gu Fei,  
Zhao Xinyu, Li Guang*
- Expressions of Yes-associated protein 1 and collagen triple helix  
repeat containing 1 in triple-negative breast cancer and  
their correlations with expression of E-cadherin** ..... 11  
*Bo Jianbo, Shao Zhixiang, Lin Guangrong*
- Features of mammographic mass edge in digital X-ray three  
dimensional tomography and their correlations with  
pathological parameters in breast cancer** ..... 16  
*Yang Caixian, Zhao Hongguang, Liu Hui, Qu Chongxiao*
- Effect of the number of sentinel lymph node dissection on  
prediction of non-sentinel lymph node metastasis in  
breast cancer** ..... 22  
*Huang Li, Xi Zhibin, Han Guohui, Zhang Guochen, Wang Fan*
- Preliminary investigation into construction of sensitivity model of  
adjuvant radiotherapy in cervical cancer based on gene  
expression data in vivo** ..... 26  
*Liu Yun, Xiao He, Wang Ge*
- Expression of mitogen-activated protein kinase/extracellular  
signal-regulated kinase kinase kinase 3 in early-stage  
cervical cancer and its clinical significance** ..... 32  
*Guo Yongfeng, Shi Jing, Zhao Ruixia*

<b>Study on the analgesic effect of ultrasound-guided paravertebral nerve block on patients with radical mastectomy</b> .....	36
<i>Fan Junbai, Gao Xuqin, Qin Wenyan</i>	

<b>Effect of metformin on prognosis of patients with breast cancer: a Meta-analysis</b> .....	41
<i>Guo Yimeng, Yang Jing, Yan Hongxia, Hao Zhiying</i>	

## Brief communications

<b>Expression of E-cadherin 23 in breast cancer and its clinical significance</b> .....	47
<i>Guo Jianping, Zhang Guofeng, Niu Haigang</i>	

<b>Efficacy observation of stereotactic body radiotherapy for treatment of patients with oligometastases</b> .....	49
<i>Pan Xingxi, Chen Yongfa, Li Feilong, Liu Mindong, Tang Wubing, Yang Wen</i>	

<b>Adenoid cystic carcinoma in pterygopalatine fossa misdiagnosed as temporomandibular joint arthritis: report of one case and review of literature</b> .....	52
<i>Zhang Zhonghua, Zhang Endong, Wang Hui, Li Yingxi, Sun Yuning, Sun Caibo</i>	

<b>Large numbers of proplasmacytes in pleural effusion of patients with acute promyelocytic leukemia: report of one case and review of literature</b> .....	55
<i>Wang Xiaoguo, Meng Fanyi, Yu Yaqin, Yao Dana, Chen Hongyu, Huang Shunhua, Zhong Qingxiu</i>	

## Reviews

<b>Progress of human epididymis protein 4 and carbohydrate antigen 125 in epithelial ovarian cancer</b> .....	58
<i>Tong Meng, Sun Lixin</i>	

<b>Progress of CD73 in tumor immune microenvironment</b> .....	62
<i>Yue Wenli, Tian Tongde, Tian Tongliang, Cui Yun, Fan Yixiao</i>	

<b>Progress of phosphohistone H3 in tumors</b> .....	66
<i>Li Xiaohong, Fu Rong, Zhang Yutao</i>	

<b>Progress of unexpected discovery of cervical cancer</b> .....	69
<i>Shen Jing, Sun Lixin</i>	