



中国抗癌协会系列期刊  
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

ISSN 1000-8179  
CN12-1099/R  
CODEN ZZLIEP

# 中国肿瘤临床®

ZHONGGUO ZHONGLIU LINCHUANG

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

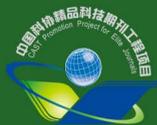
《中文核心期刊要目总览》收录期刊  
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)  
Chemical Abstracts (CA) 收录期刊  
SCOPUS数据库收录期刊  
中国科协精品科技期刊TOP50

半月刊

2

2018

Volume 45 Number 2



中国抗癌协会主办

Sponsored by China Anticancer Association

## 半月刊

1963年3月创刊

主 编 郝希山

常务副主编 孙保存

编辑部副主任 刘惠琴

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国抗癌协会

### 出版单位

《中国肿瘤临床》编辑部  
电话/传真:(022)23527053  
网址:www.cjco.cn  
E-mail:cjco@cjco.cn

### 广告经营登记证号

津市场监管西广登[2017]28号

印 刷 天津中铁物资印业有限公司

### 总 发

国内总发行:天津市邮政报刊发行局  
邮发代号:6-18  
海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号:M6690

订 购 全国各地邮政局

### 邮 购

《中国肿瘤临床》编辑部  
邮政编码:300060  
地址:天津医科大学肿瘤医院C楼3层  
天津市河西区体院北环湖西路

国内定价:35元 全年定价:840元

ISSN 1000-8179

CN 12-1099/R

2018年版权归中国抗癌协会所有

除非特别声明,本刊所有文章不代表中国抗癌协会和编辑委员会的观点。如有印装质量问题,请联系编辑部进行调换

## 目 次

### 基础研究

- 55 IL-8诱导的肿瘤相关巨噬细胞对肝细胞肝癌侵袭转移的影响  
肖培 叶英楠 宁俊雅 于文文 刘芃芃 张蕊 刘婷 于津浦

### 临床研究与应用

- 63 粗针穿刺及术后乳腺癌标本的免疫组织化学法检测指标与分子分型的比较研究  
陈薇 刘蕾 韩萌萌 邱柏圣 陈晓 张晟
- 67 mad2检测作为小细胞肺癌早期诊断潜在指标的临床研究  
吴洋 谭立明 陈娟娟 李华 应后群 蒋永清 吴琮 于国芳 田永建 余建林 曾婷婷 颜玲仙 刘川
- 72 胃癌患者术前血小板分布宽度与临床病理特征及预后关系  
丁群华 韩保卫 许震 孙生安
- 77 外周血粒淋比联合肿瘤相关中性粒细胞对术后胃癌患者预后的影响  
黄晓培 朱江波 常文军 张晓芳 张天宝 康争春 薛伟
- 83 PAP动态监测血浆cfDNA在进展期非小细胞肺癌患者治疗中的应用  
徐晓燕 阎昭 王雨萌 孟昭婷 陈金良 王青山 林丽 苏雨栋 丁少峰 朱琳 陈鹏
- 88 75例原发中枢神经系统淋巴瘤临床分析  
段玲玲 王小利 张明智 吴晶晶

### 国家自然科学基金研究进展综述

- 92 CT影像组学在指导肺癌精准放疗中的应用进展  
路玉昆 巩贯忠 仇清涛 尹勇

- 97 表没食子儿茶素没食子酸酯相关肿瘤临床试验研究进展  
雷梦侠 王丹丹 于飞 靳小迎 陈雪松

## 综述

- 103 立体定向放疗在肝转移癌中的应用进展  
陈英 覃俭 王颖 综述 张涛 审校

## 病例报告与分析

- 107 椎管内髓细胞肉瘤1例  
白世琦 李万颖 耿任 曹赢坤 李蕴潜

**读者·作者·编者** ..... (76)(96)(108)

## 2018年第45卷第02期广告目录

- 前插1:大连华立金港药业有限公司(榄香烯脂质体注射液 口服液)  
前插2:深圳健安医药有限公司总经销(博尔宁胶囊)  
封三:贝达药业股份有限公司(盐酸埃克替尼片)  
封底:西安正大制药有限公司(平消胶囊)

## 《中国肿瘤临床》收录情况

中国中文(医学)核心期刊

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库源期刊

RCCSE 中国核心学术期刊(A)

为美国《化学文摘》、美国《乌利希期刊指南》、日本《科学技术文献速报》、《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国期刊网》、《中国期刊全文数据库(光盘版)》、《中国学术期刊文摘》收录;《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国学术期刊网络出版总库》、中国知网全文上网。

## 《中国肿瘤临床》栏目一览

院士论坛、专家论坛、临床指南、专家共识、基础研究、临床研究与应用、MDT论坛、新药临床试验、术式交流、国家自然科学基金研究进展综述、癌情报告、特约综述、综述、病例报告与分析

## CONTENTS

**Supervisor** China Association for Science and Technology

**Sponsor** China Anti-Cancer Association

**Editor-in-chief** Xishan Hao

**Deputy Editor-in-chief** Baocun Sun

**Associate managing editor** Huiqin Liu

**Editing** Editorial Department of Chinese Journal of Clinical Oncology

**Printing** Tianjin Zhongtie Printing Company Limited

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation, P. O. Box 399, Beijing 100044, China Code No. M6690

**Mail-order** Editorial Office of Chinese Journal of Clinical Oncology, Tianjin Medical University Cancer Hospital, Tianjin 300060, China

**Website** www.cjco.cn

**E-mail** cjco@cjco.cn

**CSSN** ISSN 1000-8179  
CN 12-1099/R

**Copyright** 2018 © by China Anti-Cancer Association. Views and opinions expressed in this journal belong to authors and do not necessarily reflect those of the editorial board

### Basic Research

- 55 **The effects of IL-8-activated tumor-associated macrophages on hepatocellular carcinoma invasion and metastasis**  
Pei Xiao Yingnan Ye Junya Ning Wenwen Yu Pengpeng Liu  
Rui Zhang Ting Liu Jinpu Yu

### Clinical Investigation and Application

- 63 **Comparison of core needle biopsy and surgical specimens for accurate evaluation of hormonal receptors status and molecular subtypes of breast cancer**  
Wei Chen Lei Liu Mengmeng Han Baisheng Qiu Xiao Chen  
Sheng Zhang
- 67 **The clinical research about early diagnosis of small cell lung cancer through mad2 detection**  
Yang Wu Liming Tan Juanjuan Chen Hua Li Houqun Yin  
Yongqin Jiang Qiong Wu Guofang Yu Yongjian Tian Jianlin Yu  
Tingting Zeng Lingxian Yan Chuan Liu
- 72 **Association of preoperative platelet distribution width with clinicopathologic features and prognosis of gastric cancer patients**  
Qunhua Ding Baowei Han Zhen Xu Shengan Sun
- 77 **Prognostic significance of preoperative neutrophil-lymphocyte ratio combined with tumor-associated neutrophils in patients with gastric cancer**  
Xiaopei Huang Jiangbo Zhu Wenjun Chang Xiaofang Zhang  
Tianbao Zhang ZhengchunKang Wei Xue
- 83 **Application of PAP PCR to monitor plasma cfDNA in advanced non-small cell lung cancer**  
Xiaoyan Xu Zhao Yan Yumeng Wang Zhaoting Meng Jinliang Chen  
Qingshan Wang Li Lin Yudong Su Shaofeng Ding Lin Zhu Peng Chen
- 88 **Clinical analysis of 75 cases with primary central nervous system lymphoma**  
Lingling Duan Xiaoli Wang Mingzhi Zhang Jingjing Wu