



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

ISSN 1000-8179  
CN 12-1099/R  
CODEN ZZLIEP

# 中国肿瘤临床<sup>®</sup>

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

# 13

## 2019

Volume 46 Number 13



中国抗癌协会 主办  
天津医科大学肿瘤医院

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

## 半月刊

1963年3月创刊

主 编 郝希山

常务副主编 孙保存

编辑部主任 刘惠琴

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国抗癌协会

天津医科大学肿瘤医院

## 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[2019]26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:SM6690

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

2019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

### 指南与解读

- 653 肿瘤相关静脉血栓栓塞症预防与治疗指南(2019版)  
中国临床肿瘤学会肿瘤与血栓专家委员会

### 临床研究与应用

- 661 乳腺原发性腺样囊性癌的影像学表现  
张淑平 青春 韩敏 刘芳芳 刘佩芳
- 665 3D成像技术在乳腺癌保乳术中术前评估的应用  
徐元兵 胡超华 潘代 田荣华 沈浩元 彭湃 余幼林 彭东杰
- 669 低度恶性潜能的多房囊性肾肿瘤与囊性肾瘤的CT影像特征及临床病理分析  
张玲 郭华雄 龚平 刘修恒 沈昊
- 673 儿童肾上腺皮质瘤的诊断与预后  
陈琛君 郭云飞 马耿 葛征 陆如纲 邓永继 王利霞 董隽
- 678 结肠癌急诊全结肠系膜切除术的临床疗效  
刘发强 王重 周迈 常迎彬
- 682 Caprini风险评估模型预测恶性肿瘤住院患者深静脉血栓形成的确证性研究  
邝允勋 李佳玉 何海龙 罗小云

### 国家基金研究进展综述

- 686 免疫衰老与肿瘤发病机制  
姚望 罗斌 田建辉

### 综述

- 690 循环肿瘤细胞在肝癌中的研究及应用进展  
郝以杰 牛哲禹 综述 卢俊 审校
- 694 肝内胆管细胞癌免疫治疗和靶向治疗研究现状  
张荷月 金添强 综述 戴朝六 徐锋 审校

700 缺氧导致胃癌化疗耐药的研究进展  
卢明华 陶功财 方亚男 尚志忠 综述 任磊 审校

## 病例报告与分析

704 鼻腔鼻窦血管外皮瘤样肿瘤2例及文献复习  
相龙全 张海燕 张祥宇 文益扬 庞钰文 成洪聚

706 甲磺酸阿帕替尼片致胃癌患者窦性心动过缓1例  
宋雪峰 王育生

读者·作者·编者 ..... (699)

## 2019年第46卷第13期广告目次

封三:深圳万乐药业有限公司(THP®注射用盐酸吡柔比星)  
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  
Tianjin Medical University Cancer Institute & Hospital

**Editor-in-chief** Xishan Hao

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

**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 Institute & Hospital, Tianjin 300060, China

**Website** www.cjco.cn

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

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

**Copyright** 2019 © 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

### Clinical Investigation and Application

661 **Imaging features of primary adenoid cystic carcinoma of the breast**

Shuping Zhang Chun Qing Min Han Fangfang Liu Peifang Liu

665 **Application of 3D imaging technology in preoperative evaluation of breast conserving surgery**

Yuanbing Xu Chaohua Hu Dai Pan Ronghua Tian  
Haoyuan Shen Pai Peng Youlin Yu Dongjie Peng

669 **Features of CT imaging and clinicopathological characteristics in multilocular cystic renal neoplasm of low malignant potential and cystic nephroma**

Ling Zhang Huaxiong Guo Ping Gong Xiuheng Liu Hao Shen

673 **Diagnosis and prognosis of adrenocortical carcinoma in children**

Chenjun Chen Yunfei Guo Geng Ma Zheng Ge Rugang Lu  
Yongji Deng Lixia Wang Jun Dong

678 **Clinical efficacy of complete mesocolic excision in the emergency surgery for patients with colon cancer**

Faqiang Liu Zhong Wang Mai Zhou Yingbin Chang

682 **Validation of the Caprini risk model for predicting deep venous thrombosis in hospitalized patients with malignant tumors**

Yunxun Kuang Jiayu Li Hailong He Xiaoyun Luo

### Research Progress of National Funds

686 **The crosstalk between immunosenescence and tumor pathogenesis**

Wang Yao Bin Luo Jianhui Tian

## Review

### 690 Research and application progress of circulating tumor cells in hepatocellular carcinoma

Yijie Hao Zheyu Niu Jun Lu

### 694 Current status of immunotherapy and targeted therapy for intrahepatic cholangiocarcinoma

Heyue Zhang Tianqiang Jin Chaoliu Dai Feng Xu

### 700 Advances of hypoxia-induced chemotherapy resistance in gastric cancer

Minghua Lu Gongcai Tao Yanan Fang Zhizhong Shang Lei Ren

## 《中国肿瘤临床》编辑委员会名单

主 编 郝希山

顾 问 孙 燕 汤钊猷 吴孟超 巴德年 程书钧 郑树森 陈志南 丁 健 徐光炜  
肖 宏

常务副主编 孙保存

副 主 编 蒋国梁 高国兰 寿成超 方伟岗 姜文奇 刘芝华 樊 嘉 姚 智 杜 智  
王 平 应国光 杨云华 柳凤亭

执行编委 寿成超 刘芝华 张云亭 于士柱 张祥宏 李 强 高 明 郝继辉 张晓东  
王华庆 杨 洁 牛瑞芳

编 委 (中文按姓氏笔画 英文按字母排列)

丁 悌 于世英 于津浦 于振涛 万德森 王长利 王杰军 王金万 王建祥 支修益 牛 昀  
方志伟 巴 一 邓靖宇 叶兆祥 叶胜龙 申文江 付 丽 付 蓉 冯玉梅 达万明 师英强  
朱正纲 乔友林 任秀宝 任国胜 刘 巍 刘正新 李 力 李 进 李 凯 李 勇 李 雁  
李 慧 李文斌 李殿俊 杨仁杰 吴 昊 吴一龙 佟仲生 应敏刚 辛 彦 宋天强 张 逊  
张 鹏 张 鹏 张广超 张岂凡 张清媛 张翼鹭 陈公琰 陈可欣 邵宗鸿 范志民 林 鹏  
林东昕 林建华 季加孚 周 琦 周岱翰 庞 达 郑 树 单保恩 赵 平 赵 强 赵文华  
赵路军 柯 杨 段宏泉 洪明晃 秦叔逵 耿翠芝 徐文贵 徐兵河 徐惠绵 郭 卫 郭 志  
唐步坚 梁 军 梁 寒 隋延仿 韩瑞发 韩德民 游伟程 谢晓冬 赫 捷 谭 岩 黎乐群  
潘建基 薛凤霞

Albert B. Deisseroth (U.S.A)

Gregory N. Fuller (U.S.A)

John R. Adler, Jr (U.S.A)

Bo Lu (U.S.A)

Jonathan C. Trent, II (U.S.A)

Thomas D. Brown (U.S.A)

Wei Zhang (U.S.A)

Wei Zheng (U.S.A)

Kai Fu (U.S.A)

Webster K Cavenee (U.S.A)

Li Jia (U.K)

Irene Leigh (U.K)

Nagy Habib ChM (U.K)

Bruno Clément (France)

Franco Cavalli (Switzerland)

Jörgen Larsson (Sweden)

Johan Permert (Sweden)

Sibrand Poppema (Holland)

Franco Lugnani (Italy)

Frank Romeo (Italy)

Ulrich R. Kleeberg (Germany)

Doris Mayer (Germany)

Amilcar Flores (Denmark)

David Hill (Australia)

Masaki Kitajima (Japan)

Teruo Kakegawa (Japan)

Kazuo Tajima (Japan)

Yasuhiro Tamaki (Japan)

Norihiro Kokudo (Japan)

Jong Inn LEE (Korea)

Soo Yong Lee (Korea)

Chul Koo Cho (Korea)

Chang Hun Rhee(Korea)

Yoo Sang Young (Korea)