



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

# 18

2021 9月

Volume 48 Number 18



中国抗癌协会  
天津医科大学肿瘤医院 主办

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

◆ 2021年09月30日出版 ◆ [期刊基本参数] CN 12-1099/R\*1963\*s\*16\*54\*zh+en\*P\*35.0\*3000\*12\*2021-18

## 半月刊

1963年3月创刊

主 编 郝希山

执行主编 郝继辉

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[2020]25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

2021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

### 临床研究与应用

919 胃癌细胞侵犯骨髓患者临床实验室检查特点分析

马鸣 丁雅雯 焦文静 何京 崔雯瑄 邵俊国

于浩森 张金艳

925 360°直肠腔内超声对直肠少见肿瘤的诊断及术前分期价值

刘波 王珍芳 张雪梅 彭建美 陈琳 刘瑞廷

929 组织学分型对于 CRS 联合 HIPEC 治疗后的阑尾黏液性肿瘤预后评估的临床意义

王帅奇 孙浩 张寿儒 陈利辉 李卫

935 N-myc 表达在儿童神经母细胞瘤完全缓解后复发中的作用

李凡 张伟令 胡慧敏 张谊 陈莉萍 文圆 杜旭艳 黄东生

940 基于 MRI 与病理对照的骨肉瘤动态增强 MRI 定量参数与肿瘤微循环及乏氧性表达的相关性研究

李佳璐 王瑶 马焕 李梅 李鹏 丁莹莹 陶海波

### 国家基金研究进展综述

946 外泌体在胃癌转移中作用机制的研究进展

董超 李东宝 周进

### 综 述

950 m<sup>6</sup>A 甲基化修饰在胃癌中的研究进展

贾丽娟 张云强 综述 张百红 岳红云 审校

958 PD-1 抑制剂治疗食管癌的临床研究新进展

马明全 综述 唐鹏 审校

964 慢性中性粒细胞白血病预后因素的研究进展

阎拂蒙 综述 陈春燕 审校

责任编辑 孙喜佳 英文编辑 郑莉 设计/排版 范娟

## 病例报告与分析

- 968 IgM 型原发浆细胞白血病 2 例  
孙晶晶 徐勇 周东明 关朝阳 陈兵
- 970 原发于小肠的骨外黏液样软骨肉瘤 1 例  
陈镜 管丽丽 廖刚
- 972 阴茎原发性皮肤黏液癌 1 例  
那佈其 朴美慈 金仁顺

读者·作者·编者 ..... (924)(939)

### 《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》、中国知网及万方数据知识服务平台全文上网。

### 《中国肿瘤临床》栏目一览

院士论坛、专家论坛、指南与共识、基础研究、临床研究与应用、MDT 论坛、新药临床试验、术式交流、  
癌情报告、国家基金研究进展综述、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

**Executive Editor-in-chief** Jihui 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** 2021 © 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

**919 Analysis of clinical laboratory characteristics of patients with gastric cancer with bone marrow invasion**

Ming Ma Yawen Ding Wenjing Jiao Jing He Wenxuan Cui  
Junguo Shao Haomiao Yu Jinyan Zhang

**925 Value of 360° intrarectal ultrasound in diagnosis and preoperative staging of rare rectal tumors**

Bo Liu Zhenfang Wang Xuemei Zhang Jianmei Peng Lin Chen  
Ruiting Liu

**929 Clinical significance of histological classification in prognostic evaluation of appendiceal mucinous tumors treated with CRS combined with HIPEC**

Shuaiqi Wang Hao Sun Shouru Zhang Lihui Chen Wei Li

**935 Role of N-myc protein in recurrence after complete remission in children with neuroblastoma**

Fan Li Weiling Zhang Huimin Hu Yi Zhang Liping Chen Yuan Wen  
Xuyan Du Dongsheng Huang

**940 Correlation between quantitative parameters of dynamic contrast-enhanced MRI and microcirculation and hypoxia in osteosarcoma based on the comparison of MRI and histopathological findings**

Jialu Li Yao Wang Huan Ma Mei Li Kun Li Yingying Ding  
Haibo Tao

### Research Progress of National Funded Project

**946 Research progress on the mechanism of exosomes in gastric cancer metastasis**

Chao Dong Dongbao Li Jin Zhou

## Review

- 950 **Research progress on the role of m<sup>6</sup>A methylation in gastric cancer**  
Lijuan Jia Yunqiang Zhang Baihong Zhang Hongyun Yue
- 958 **Research advances in immunotherapy for esophageal cancer**  
Mingquan Ma Peng Tang
- 964 **Research progress on the prognostic factors of chronic neutrophilic leukemia**  
Fumeng Yan Chunyan Chen

## 《中国肿瘤临床》编辑委员会名单

主 编 郝希山

执行主编 郝继辉

顾 问 孙 燕 汤钊猷 巴德年 程书钧 郑树森 陈志南 丁 健 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 张晓东 王华庆  
杨 洁 牛瑞芳

编 委 (中文按姓氏笔画 英文按姓名首字母排列)

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 灵 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)

Amilcar Flores (Denmark)

Bo Lu (U.S.A)

Bruno Clément (France)

Chang Hun Rhee(Korea)

Chul Koo Cho (Korea)

David Hill (Australia)

Doris Mayer (Germany)

Franco Cavalli (Switzerland)

Franco Lugnani (Italy)

Frank Romeo (Italy)

Gregory N. Fuller (U.S.A)

Irene Leigh (U.K)

Jörgen Larsson (Sweden)

Johan Permert (Sweden)

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

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

Jong Inn LEE (Korea)

Kai Fu (U.S.A)

Kazuo Tajima (Japan)

Li Jia (U.K)

Masaki Kitajima (Japan)

Nagy Habib ChM (U.K)

Norihiro Kokudo (Japan)

Sibrand Poppema (Holland)

Soo Yong Lee (Korea)

Teruo Kakegawa (Japan)

Thomas D. Brown (U.S.A)

Ulrich R. Kleeberg (Germany)

Webster K Cavenee (U.S.A)

Wei Zhang (U.S.A)

Wei Zheng (U.S.A)

Yasuhiro Tamaki (Japan)