



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

ISSN 1000-8179



QK2217150

# 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

6

2022 3月

Volume 49 Number 6



中国抗癌协会 主办  
天津医科大学肿瘤医院

万方数据

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

## 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

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

2022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

### 专家论坛

- 271 《铂类药物晚期乳腺癌应用专家共识(2020版)》  
解读  
康一坤 袁芃

### 基础研究

- 275 Gs $\alpha$  蛋白与腹膜假黏液瘤临床病理特征及预后的相关性研究  
徐大钊 林育林 马茹 李翌 闫凤彩 赵鑫 陈佳梅 李雁

### 临床研究与应用

- 280 高通量测序分析 PIK3CA 突变型与野生型结直肠癌的肠道菌群特征  
尚付梅 任中海 万里新 张敬伟 李长生 马慧利 张蕾  
冀叶 袁小笋 刘红利

- 286 联合检测 ANXA2 和 RACK1 在肝细胞肝癌预后判断中的价值  
邱婷婷 周梦 肖明兵 瞿利帅 倪润洲 刘金霞

- 293 肠道菌群与结直肠癌进展关系的临床研究探讨  
张默涵 葛振宇 谭杨 谷金华 史立宏 张小茜

### 国家基金研究进展综述

- 299 巨噬细胞在肺癌转移中的作用  
于盼 周奕阳 罗斌 许帆 田建辉

- 304 KLK14 与恶性肿瘤转移关系的研究进展  
崔欣 叶联华

## 综 述

- 309 EB 病毒及 EB 病毒感染相关淋巴瘤发病机制的研究进展  
周小楠 综述 师永红 审校
- 314 细胞焦亡在胃癌中的生物学作用研究进展  
付宇蕾 罗业浩 方刚 综述 庞宇舟 审校
- 319 胸膜固定术治疗恶性胸腔积液的研究进展  
冯艳珍 王在强 综述 傅恩清 审校

读者·作者·编者 ..... (292)(318)

### 《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、病情报告、国家自然科学基金研究进展综述、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** 2022 © 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

### Expert Forum

- 271 **Interpretation of consensus on clinical application of platinum in advanced breast cancer (2020 version)**  
Yikun Kang Peng Yuan

### Basic Research

- 275 **Correlation between G $\alpha$  protein expression and clinicopathological characteristics and prognosis of pseudomyxoma peritonei**  
Dazhao Xu YulinLin Ru Ma Zhao Li Fengcai Cai Xin Zhao  
Jiamei Chen Yan Li

### Clinical Investigation and Application

- 280 **Microbial characteristics in *PIK3CA*-mutant and -wild-type colorectal cancer based on high-throughput sequencing**  
Fumei Shang Zhonghai Ren Lixin Wan Jingwei Zhang Changsheng Li  
Huilu Ma Lei Zhang Ye Ji Xiaosun Yuan Hongli Liu
- 286 **Value of combined detection of annexin A2 and receptor for activated C kinase 1 in prognosis of hepatocellular carcinoma**  
Tingting Qiu Meng Zhou Mingbing Xiao Lishuai Qu Runzhou Ni  
Jinxia Liu.
- 293 **Clinical study on the relationship between gut microbiota and the progression of colorectal cancer**  
Mohan Zhang Zhenyu Ge Yang Tan Jinhua Gu Lihong Shi  
Xiaoqian Zhang

### Research Progress of National Funded Project

- 299 **The role of macrophages in metastasis of lung cancer**  
Pan Yu Yiyang Zhou Bin Luo Fan Xu Jianhui Tian
- 304 **Research progress on the relationship between KLK14 and malignant tumor metastasis**  
Xin Cui Lianhua Ye

## Review

- 309 **Research progress on Epstein-Barr virus and pathogenesis of Epstein-Barr virus infection-related lymphoma**  
Xiaonan Zhou Yonghong Shi
- 314 **Research progress on biological role of pyrolysis in gastric cancer**  
Yulei Fu Yehao Luo Gang Fang Yuzhou Pang
- 319 **Research progress on pleurodesis for the treatment of malignant pleural effusion**  
Yanzhen Feng Zaiqiang Wang Enqing Fu

## 《中国肿瘤临床》第五届编委会名单

(中文按姓氏笔画 英文按姓名首字母排列)

主 编 郝希山

执行主编 郝继辉

常务副主编 孙保存 梁 寒

顾 问 丁 健 肖 宏 范先群 林东昕 郑树森 徐兵河 赫 捷 樊 嘉

副 主 编 王长利 牛瑞芳 石远凯 刘芝华 江泽飞 陆 伟 姚 智

执行编委 巴 一 王 平 石汉平 叶兆祥 朱 军 李 强 吴小华 佟仲生 陈万青  
陈万青 陈可欣 赵 强 徐惠绵 高 明 郭 卫 黄鼎智 程 颖

编 委

于士柱 于振涛 王东浩 王永胜 王邦茂 王亚非 王华庆 王旭东 王 昆 王国文 王建祥  
王振宁 王晓光 王理伟 王景福 王锡山 王 巍 牛 昀 牛晓辉 方伟岗 方志伟 尹毅青  
孔大陆 邓靖宇 卢忠心 卢 铀 付 丽 付 蓉 付蔚华 邢金良 曲雅勤 任 丽 任秀宝  
邬 麟 刘正新 刘伦旭 刘 红 刘晓晴 刘 巍 汤小东 许剑民 孙喜斌 寿成超 杜灵彬  
杜 智 李文斌 李 凯 李 剑 李 洁 李炳宗 李晓玲 李 雁 李锦军 李 慧 李 薇  
杨学军 杨莉莉 吴令英 吴福生 邱录贵 余科达 邹小农 应国光 沈 琳 宋丰举 宋天强  
张会来 张真发 张祥宏 张 鹏 张 瑾 张翼鹭 陆 舜 陈公琰 陈晓钟 陈敏山 陈锦飞  
陈 鹏 陈燕坪 武 昕 范志民 林 鹏 罗达亚 季加孚 周 清 庞 达 庞青松 郑 虹  
单保恩 郎锦义 项永兵 赵方辉 赵路军 胡海龙 胡 豫 柯 杨 钟殿胜 姚 欣 贺慧颖  
袁 芃 袁智勇 耿翠芝 聂勇战 贾英杰 顾 林 顾 晋 徐文贵 徐 勇 高 军 郭 宁  
郭朱明 郭 志 曹文枫 曹旭晨 盛锡楠 崔久崑 梁 政 葛明华 蒋日成 惠周光 傅剑华  
谢 恬 谢晓冬 解云涛 谭 岩 潘战宇 潘 源 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)

Gregory N. Fuller (U.S.A)

Irene Leigh (U.K)

Johan Permert (Sweden)

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

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

Jörgen Larsson (Sweden)

Kai Fu (U.S.A)

Li Jia (U.K)

Masaki Kitajima (Japan)

Nagy Habib ChM (U.K)

Norihiro Kokudo (Japan)

Sibrand Poppema (Holland)

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)

邮发代号：6416 国内定价：35元 全年定价：840元

ISSN 1000-8179



06>

9 771000 817226