







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 **2023** 3

Volume 50 Number 6







中国抗癌协会 天津医科大学肿瘤医院

主办

# 中国肿瘤临床

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY

**6** 2023 年第 50 卷

## 学月刊

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 梁寒

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

四介及11代号:3M0090

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

#### 2023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

# 中国抗癌协会青年科学家奖专栏专家论坛

- 271 多肽药物在肿瘤免疫治疗中的研究进展 牛滿爽 胡争 周秀曼 高艳锋
- 278 表观遗传抗肿瘤药物的研发进展 邓玥 黄洵
- 286 肝内胆管癌起源细胞的研究进展和临床启示 桑宸 高强
- 291 类器官模型在肿瘤精准诊疗中的应用 王海霞 张聪 邹冬玲
- 296 结直肠癌免疫检查点抑制剂治疗相关预测性标志物的研究进展 杨长江 赵龙 林易霖 叶颖江 王杉 申占龙
- 302 弥漫型胃癌的治疗探索 孙孟婷 王斌

#### 指南与共识

309 胃癌高通量测序临床应用中国专家 共识 中国抗癌协会胃癌专业委员会

责任编辑 郑莉 英文编辑 郑莉 设计/排版 范娟

#### 临床研究与应用

319 辅助化疗前基于老年营养风险指数预测老年胃瘟患者预后的研究 马亚辉 苗祥 朱洪波 刘冬良 孙刚

读者・作者・编者 ......(277)(290)

#### 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

# Chinese Journal of Clinical Oncology

Established in March 1963
2023, Vol.50 No.6 Published on Mar. 30

Semimonthly

## 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 Han Liang

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** 2023 © 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

Highlight in Young Scientist Award of China Anti-Cancer Association

- 271 Research progress on peptide drugs in cancer immunotherapy
  Xiaoshuang Niu Zheng Hu Xiuman Zhou Yanfeng Gao
- 278 Advances in epigenetic anti-tumor drug development
  Yue Deng Xun Huang
- 286 Research progress and clinical implication on origin cells of intrahepatic cholangiocarcinoma

Chen Sang Qiang Gao

The application of organoid models in cancer precision medicine

Haixia Wang Cong Zhang Dongling Zou

296 Research progress of predictive markers related to immune checkpoint inhibitor therapy for colorectal cancer
Changjiang Yang Long Zhao Yilin Lin Yingjiang Ye Shan Wang Zhanlong Shen

302 Exploring therapeutic strategies for diffuse gastric cancer
Mengting Sun Bin Wang

#### **Guidelines and Consensus**

309 Chinese expert consensus on the clinical application of nextgeneration sequencing for gastric cancer

China Anti-Cancer Association Committee of Gastric Cancer

#### **Clinical Investigation and Application**

## Prognosis prediction of elderly patients with gastric cancer based on geriatric nutrition risk index before adjuvant chemotherapy

Yahui Ma Xiang Miao Hongbo Zhu Dongliang Liu Gang Sun

## 《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 陈可欣 赵 强 徐惠绵 高 明 郭 卫 黄鼎智 程 颖

编 委

于振涛 王华庆 于士柱 王东浩 王永胜 王邦茂 王亚非 王旭东 王昆 王国文 王建祥 王振宁 王晓光 王锡山 王 牛 王理伟 王景福 巍 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 付 蓉 付蔚华 邢金良 曲雅勤 任秀宝 丽 任丽 邬 麟 刘正新 刘晓晴 刘伦旭 刘 红 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 吴今英 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 鹏 张 张翼鷟 舜 陈公琰 陈晓钟 张 瑾 陆 陈敏山 陈锦飞 鹏 陈燕坪 武 昕 范志民 林 鹏 罗达亚 季加孚 周 清 庞 庞青松 陈 达 郑 虹 单保恩 郎锦义 项永兵 赵方辉 赵路军 胡海龙 钟殿胜 胡 豫 柯 杨 姚 欣 贺慧颖 芃 袁智勇 耿翠芝 聂勇战 贾英杰 顾 林 顾 晋 徐文贵 徐 勇 高 军 袁 郭 宁 郭朱明 郭志 崔久嵬 葛明华 蒋日成 惠周光 曹文枫 曹旭晨 盛锡楠 梁 政 傅剑华

Albert B. Deisseroth (U.S.A)

谢晓冬 解云涛

谭

岩

Bruno Clément (France)

David Hill (Australia)

谢恬

Franco Lugnani (Italy)

Johan Permert (Sweden)

Jörgen Larsson (Sweden)

Masaki Kitajima (Japan)

Sibrand Poppema (Holland)

Ulrich R. Kleeberg (Germany)

Wei Zheng (U.S.A)

Amilcar Flores (Denmark)

源

薛凤霞

潘

Chang Hun Rhee (Korea)

Doris Mayer (Germany)

Gregory N. Fuller (U.S.A)

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

Kai Fu (U.S.A)

潘战宇

Nagy Habib ChM (U.K)

Teruo Kakegawa (Japan)

Webster K Cavenee (U.S.A)

Yasuhiro Tamaki (Japan)

Bo Lu (U.S.A)

Chul Koo Cho (Korea)

Franco Cavalli (Switzerland)

Irene Leigh (U.K)

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

Li Jia (U.K)

Norihiro Kokudo (Japan)

Thomas D. Brown (U.S.A)

Wei Zhang (U.S.A)

ISSN 1000-8179

9 771000 817233

邮发代号 : 6:16 国内定价: 35 元 全年定价: 840 元