



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

中国肿瘤临床

ZHONGGUO ZHONGLIU LINCHUANG

CHINESE JOURNAL OF
CLINICAL ONCOLOGY

半月刊



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[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

2020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

中国肿瘤青年科学家奖专栏

1081 肿瘤异质性-精准临床诊治的挑战

白日兰 崔久嵬

1088 胆囊癌系统性治疗研究进展

刘凌玥 白雪莉 梁廷波

1094 Caveolin1在乳腺癌中的作用及其表观遗传调控机制

章建萍 金洪传

1100 宫颈癌靶向治疗和免疫治疗研究进展

范典 郑博豪 周圣涛

1108 染色体1q22区域遗传变异影响胃癌易感性的生物学机制研究

颜财旺 高志颖 黄童童 靳光付

临床研究与应用

1115 相位角在小细胞肺癌患者预后预测中的应用

纪伟 刘相良 芦晋 郑开文 杨海梅 马贵竣 崔久嵬 李薇

国家基金研究进展综述

1119 环状RNA在头颈部肿瘤侵袭转移中的研究进展

吴丽媚 张焱 何子蕊 聂诗情 陈文慧

综述

1126 2020年ASCO会议食管及食管胃交界癌放疗与综合治疗进展

朱健 综述 王鑫 审校

读者·作者·编者 (1093)(1099)(1114)(1130)

2020年第47卷第21期广告目次

插页1:深圳健安医药有限公司总经销(博尔宁胶囊)

《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、国家基金研究进展综述、病情报告、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 $\frac{\text{ISSN } 1000-8179}{\text{CN } 12-1099/R}$

Copyright 2020 © 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 China Cancer Young Scientist Award

1081 Tumor heterogeneity: the great challenge in precision clinical diagnosis and treatment

Rilan Bai Jiuwei Cui

1088 Advances in systematic treatment of gallbladder cancer

Lingyue Liu Xueli Bai Tingbo Liang

1094 Role of Caveolin1 in breast cancer and its epigenetic regulation mechanisms

Jianping Zhang Hongchuan Jin

1100 Progress in targeted therapy and immunotherapy for cervical cancer

Dian Fan Bohao Zheng Shengtao Zhou

1108 Biological mechanisms underlying the genetic association of chromosome 1q22 with gastric cancer susceptibility

Caiwang Yan Zhiying Gao Tongtong Huang Guangfu Jin

Clinical Investigation and Application

1115 Role of whole-body phase angle in prognosis of small cell lung cancer

Wei Ji Xiangliang Liu Jin Lu Kaiwen Zheng Haimei Yang Zejun Ma Jiuwei Cui Wei Li

Research Progress of National Funds

1119 Role of circular RNA in the invasion and metastasis of head and neck tumors

Limei Wu Yan Zhang Zirui He Shiqing Nie Wenhui Chen

Review

1126 Progress in radiotherapy and comprehensive treatment of esophageal and esophagogastric junction cancer presented at the 2020 ASCO annual meeting

Jian Zhu Xin Wang

1131 Research progress in the treatment of stage I non-small cell lung cancer

Mengting Xiong Jian Ni

《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 旻 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)		