



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®

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 **23**

2019

Volume 46 Number 23



中国抗癌协会 主办
天津医科大学肿瘤医院

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

基础研究

1193 帕博西尼逆转人食管鳞癌奥沙利铂耐药细胞株耐药性的研究

刘祥辰 董慧玲 孔鹏洲 毕焯辉 贾军梅 宋彬

临床研究与应用

1199 神经母细胞瘤中Hsp27的表达及其与化疗药物关系的研究

王珍妮 王珊 杨超 李长春 赵珍珍 孔祥如 邓晓斌 彭亮

1206 免疫胶体金试纸法验证甲状旁腺的临床应用研究

孙玮笛 杨洁 任艳鑫 李晓江 赵留芳 张世文 李慧宇 崔玥

1212 儿童脊髓室管膜瘤术后放射治疗的疗效和预后分析

宗丽楠 房彤 侯栋梁 孙保锦 杨慧 张楠 刘博

国家自然科学基金研究进展综述

1218 弥漫性大B细胞淋巴瘤血清生物标志物的研究进展

张杰 蒋依憬 徐小红

综述

1223 蛋白糖基化修饰在肿瘤多药耐药中的作用

胡一 何东 曹科 综述 龚恋 审校

1227 阑尾及结直肠肿瘤2019年第5版WHO分类变更解读

陈一峰 综述 张声 审校

1233 肾细胞癌立体定向体部放疗的研究进展

杨姣姣 综述 李志平 审校

1237 乳腺癌合并皮肤转移的治疗进展

杨鑫苗 综述 张永强 审校

1241 PD-1/PD-L1 抑制剂在晚期结直肠癌联合治疗中的研究进展

唐圣 综述 任庆兰 审校

病例报告与分析

1246 肾移植后EB病毒相关淋巴细胞增殖性疾病1例

章艳茹 刘爱军

读者·作者·编者 (1198)(1217)(1226)(1232)(1240)

2019年第46卷第23期广告目录

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

Basic Research

1193 Effect of palbociclib on oxaliplatin-resistant esophageal squamous cell carcinoma cells

Xiangchen Liu Huiling Dong Pengzhou Kong Yanghui Bi Junmei Jia Bin Song

Clinical Investigation and Application

1199 Heat shock protein 27 expression in neuroblastoma and its relationship with chemotherapeutic agents

Zhenni Wang Shan Wang Changchun Li Zhenzhen Zhao Xiangru Kong Xiaobin Deng Liang Peng

1206 Clinical application of immune colloidal gold test strip for rapid recognition of parathyroid gland during surgery

Weidi Sun Jie Yang Yanxin Ren Xiaojiang Li Liufang Zhao Shiwen Zhang Huiyu Li Yue Cui

1212 Prognostic Factors for Postoperative Pediatric Spinal Ependymomas after Radiotherapy

Linan Song Tongfang Dongliang Hou Baojin Sun Hui Yang Nan Zhang Bo Liu

Research Progress of National Funds

1218 Advances in serum biomarkers for diffuse large B-cell lymphoma

Jie Zhang Yijing Jiang Xiaohong Xu

Review

1223 The role of protein glycosylation in tumor-related multidrug resistance

Yi Hu Dong He Ke Cao Lian Gong

1227 Interpretation of the 5th WHO classification of digestive system (appendix and colorectal) Tumors in 2019

Yifeng Chen Sheng Zhang

- 1233 **Progress of research on stereotactic body radiation therapy for the treatment of renal cell carcinoma**
Jiaojiao Yang Zhiping Li
- 1237 **Advances in the treatment of breast cancer with cutaneous metastasis**
Xinmiao Yang Yongqiang Zhang
- 1241 **Recent advances in combination therapy of PD-1/PD-L1 inhibitors for advanced colorectal cancer**
Sheng Tang Qinglan 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)		