

人民卫生出版社系列期刊

ISSN 1674-7402

CN 11-9301/R

2023年6月 第15卷 第2期

Volume 15 Number 2 June 2023

# 消化肿瘤杂志 (电子版)

## JOURNAL OF DIGESTIVE ONCOLOGY

(Electronic Version)

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊) 收录期刊  
《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊  
《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊

XIAOHUA ZHONGLIU ZAZHI

消化肿瘤杂志 (电子版)

二〇二三年六月

第十五卷

第二期

ISSN 1674-7402



主管：国家卫生健康委员会

主办：人民卫生出版社有限公司



人民卫生出版社有限公司



# 中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

## 收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL  
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

### 消化肿瘤杂志电子版

经过多项学术指标综合评定及同行专家  
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期  
刊”（中国科技论文统计源期刊）。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2022年12月



# 人民卫生出版社系列期刊学术管理委员会

总 顾 问 陈 竺

主任委员 王 辰 王雪凝

副主任委员 陈孝平 葛均波 张英泽 李立明 高 福 董家鸿 陆 林 杜 贤 李新华

常务委员(以姓氏笔画为序)

王深明 方向东 石汉平 宁 光 成 军 朱双龙 任 刚 李 薇 李宏军 杨 晋 何裕隆

沈 琳 沈中阳 宋秀全 张 焯 张英泽 张建中 陆普选 陈 倩 陈俊强 林才经 金讯波

金昌晓 封志纯 段 涛 梁廷波 蔡建强 管 军

委 员(以姓氏笔画为序)

王 辰 王 冀 王雪凝 王深明 方向东 石汉平 宁 光 成 军 朱双龙 任 刚 许红霞

孙路明 杜 贤 李 薇 李立明 李宏军 李银平 李新华 李德爱 杨 晋 杨柳青 何裕隆

沈 琳 沈中阳 宋秀全 张 焯 张沂南 张英泽 张建中 张艳平 陆 林 陆普选 陈 刚

陈 倩 陈孝平 陈俊强 范存斌 林才经 金讯波 金昌晓 周健国 封志纯 段 涛 夏凯艳

高超 高 福 常光其 梁廷波 葛均波 董家鸿 鲁智豪 温少芳 蔡世荣 蔡建强 管 军

魏芳远

秘 书 长 范存斌

副 秘 书 长 宋 忻 王翠棉 安 静 梁 京 张艳洁

# 《消化肿瘤杂志(电子版)》编辑委员会

顾 问

黄洁夫 赵玉沛 彭淑牖 詹文华 陈规划 秦新裕 刘永锋 董家鸿 陈孝平 万德森 汪建平

梁力建

名誉主编 詹文华

主 编 何裕隆

副 主 编

蔡秀军 季加孚 王春友 张忠涛 任建安 王 捷 彭宝岗 蔡世荣

编 委(以姓氏笔画为序)

万 进 卫洪波 马晋平 王 捷 王为忠 王昆华 王国斌 王春友 王洪江 王锡山 王新保

韦长元 韦军民 区金锐 文天夫 方驰华 方河清 尹 路 师英强 吕云福 朱化刚 任建安

刘瑞林 池 畔 许剑民 孙诚谊 孙益红 牟一平 花亚伟 苏向前 李乐平 李江涛 李宇红

李国新 杨 扬 杨 跃 吴问汉 何 强 何裕隆 余佩武 闵 军 沈 琳 宋 纯 宋新明

张 力 张 威 张志伟 张忠涛 张海增 陈 双 陈 健 陈 德 陈亚进 陈创奇 陈志新

陈俊强 陈敏山 邵钦树 季加孚 周志伟 周岩冰 郑志强 房学东 孟 化 孟兴凯 赵国海

胡 祥 胡伟民 胡建昆 侯冰宗 姜海行 洪楚原 洪德飞 姚和瑞 钱 军 徐瑞华 殷晓煜

高维实 席亚鸣 黄 强 黄昌明 黄宗海 曹 杰 龚建平 梁 寒 揭志刚 彭 翔 彭宝岗

彭俊生 董培德 程南生 舒晓刚 甄作均 雷 建 简志祥 褚忠华 蔡三军 蔡世荣 蔡秀军

廖 泉 廖旺军 樊 嘉 潘 凯 潘志忠 霍 枫 戴朝六

# 《消化肿瘤杂志(电子版)》投稿问题 郑重声明

为了维护广大读者和作者的权益以及《消化肿瘤杂志(电子版)》的声誉,《消化肿瘤杂志(电子版)》对投稿问题进行郑重声明。现有非法网站假冒我方网站或以和我杂志合作的名义诱导作者投稿并骗取费用,甚至有不法人员在网上冒充我刊编辑部人员进行诈骗活动,非法获利。

《消化肿瘤杂志(电子版)》在此郑重声明,杂志的投稿方式仅有以下两种:

(1)《消化肿瘤杂志(电子版)》官方网站投稿系统 <http://www.jdocn.com>

(2)《消化肿瘤杂志(电子版)》编辑部投稿 E-mail:[digestiveoncology@163.com](mailto:digestiveoncology@163.com)

目前稿件主要通过我刊唯一官方投稿网站 <http://www.jdocn.com> 采编。若未能成功完成网站投稿可通过《消化肿瘤杂志(电子版)》官方 E-mail:[digestiveoncology@163.com](mailto:digestiveoncology@163.com) 联系编辑部工作人员。紧急事宜电话联系《消化肿瘤杂志(电子版)》编辑部(020-87755766-8718)。

《消化肿瘤杂志(电子版)》在稿件确定录用前,不会收取作者任何费用,请广大作者注意甄别!

特此声明!

# 消化肿瘤杂志(电子版)

Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

季刊 2008年9月创刊 第15卷 第2期 2023年6月20日出版

主管 国家卫生健康委员会

主办 人民卫生出版社有限公司  
(100021,北京市朝阳区潘家园南里19号)

总编辑 杨晋

编辑 《消化肿瘤杂志(电子版)》  
编辑委员会  
510080,广州市中山二路58号  
电话:020-28823240  
传真:020-28823240  
E-mail:digestiveoncology@163.com  
网址:http://www.jdocn.com

名誉主编 詹文华

主编 何裕隆

主编单位 中山大学附属第一医院

编辑部主任 蔡世荣 范存斌

出版 人民卫生电子音像出版社  
有限公司  
(100021,北京市朝阳区潘家园南里19号)

邮购 《消化肿瘤杂志(电子版)》编辑部  
510080,广州市中山二路58号  
电话:020-28823240  
传真:020-28823240

光盘定价 每期20元,全年80元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-7402

CN 11-9301/R

新出审字[2009]100号

本刊版权归人民卫生出版社有限公司所有。任何机构或个人欲转发本刊图文,请与本刊联系。凡未经授权而转载、摘编本刊文章者,本刊将保留追究其法律责任的权利。本册为光盘导读,随光盘赠送,如有质量问题,请向编辑部调换。

## 目次

### 指南与共识

中国结直肠癌肝转移诊断和综合治疗指南(2023版)

中国医师协会外科医师分会,中华医学会外科学分会胃肠外科学组,中华医学会  
外科学分会结直肠外科学组,等 86

中国肿瘤整合诊治指南:腹膜肿瘤(胃肠肿瘤部分)

中国抗癌协会腹膜肿瘤专业委员会 100

### 指南解读

《中国肿瘤整合诊治指南:腹膜肿瘤》解读

唐鸿生,阮强,崔书中 109

### 述评

单孔腹腔镜胃癌手术的发展历程与未来展望

陈韬,梁炜祺,陈嘉文,等 114

单孔腹腔镜结直肠癌微创手术应用进展

庄宝雄,奚克兴,邓海军 120

### 论著

程序性死亡蛋白-1抑制剂联合呋喹替尼治疗晚期结直肠癌的临床  
疗效观察

李瑞华,邢现菲,刘亚萌,等 126

食管癌放疗后发生食管狭窄的危险因素及其风险预测列线图模型  
的构建与验证

姜琦,闵旭红,王尚虎,等 132

基于 CiteSpace 对免疫检查点抑制剂治疗肝细胞癌的文獻计量学  
及可视化分析

..... 柳天宇,张昊芃,魏英,等 139

### 护理园地

结直肠癌术后并发坏死性筋膜炎的护理策略

..... 谢嘉欣,刁德昌,魏琳,等 147

### 综 述

microRNAs 在胃癌发生发展中的研究进展

..... 李志豪,姜泊,迪吉 154

肠道微生物群在肿瘤中的作用和机制研究进展

..... 贾哲,吴晓滨 160

外周血相关指标在直肠癌新辅助治疗中的临床应用价值

..... 柳子宁,于滨 166

中药重楼及其提取物单体在结直肠癌信号通路中的研究进展

..... 易小江,欧阳满照 171

### 读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 119

本刊对参考文献撰写的最新要求 ..... 125

本刊视频投稿的要求 ..... 153

本刊中容易出现的错别字和错误用法(破折号后面为正确用法) ..... 159

本刊最新出版发行情况说明 ..... 170

《消化肿瘤杂志(电子版)》稿约见本卷第 1 期 84 页

---

---

# Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

Quarterly Established in September 2008 Volume 16, Number 2 June 20, 2023

---

## Administration

National Health Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsors

People's Medical Publishing House  
Co., Ltd.  
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang  
District, Beijing 100021, P.R.China

## Editor-in-General

Yang Jin (杨晋)

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Digestive Oncology (Electronic Version)  
No.58 Zhongshan 2 Road, Guangzhou  
510080, Guangdong, China  
Tel: 0086-20-28823240  
Fax: 0086-20-28823240  
E-mail: digestiveoncology@163.com

## Honorary Editor-in-Chief

Zhan Wenhua (詹文华)

## Editor-in-Chief

He Yulong (何裕隆)

## Managing Director

Cai Shirong (蔡世荣)  
Fan Cunbin (范存斌)

## Publishing

People's Medical Electronic &  
Audio-visual Publishing House Co.Ltd.  
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang  
District, Beijing 100021, P.R.China

## Subscription

Editorial Board of Journal of  
Digestive Oncology (Electronic  
Version), No.58 Zhongshan 2 Road,  
Guangzhou 510080, Guangdong, China  
Tel: 0086-20-28823240  
Fax: 0086-20-28823240

## CSSN

ISSN 1674-7402  
CN 11-9301/R

Electronic Version [2009] 100

Copyright © 2023 By People's Medical  
Publishing House Co., Ltd.

## CONTENTS IN BRIEF

### Guidelines and Consensus

- China guideline for diagnosis and comprehensive treatment of colorectal liver metastases (2023 edition)** ..... 86  
*Chinese College of Surgeons, Chinese Medical Doctor Association; Chinese Society Gastrointestinal Surgery, Chinese Society of Surgery, Chinese Medical Association; Chinese Society of Colorectal Surgery, Chinese Society of Surgery, Chinese Medical Association, et al*
- China Anti-Cancer Association (CACA) guidelines for holistic integrative management of cancer-peritoneal tumours from gastrointestinal tract** ..... 100  
*Chinese Society of Peritoneal Oncology, China Anti-Cancer Association*

### Interpretation of Guideline

- Interpretation of China Anti-Cancer Association (CACA) guidelines for holistic integrative management of cancer-peritoneal tumours** ..... 109  
*Tang Hongsheng, Ruan Qiang, Cui Shuzhong*

### Commentaries

- The development and future prospects of single port laparoscopic surgery for gastric cancer** ..... 114  
*Chen Tao, Liang Weiqi, Chen Jiawen, et al*
- Application of single-port laparoscopic minimally invasive surgery for colorectal cancer** ..... 120  
*Zhuang Baoxiong, Xi Kexing, Deng Haijun*

### Researches

- Clinical efficacy of programmed death receptor -1 inhibitor combined with furoquantinib in the treatment of advanced colorectal cancer** ..... 126  
*Li Ruihua, Xing Xianfei, Liu Yameng, et al*
- Construction and validation of a risk factor and its risk prediction nomogram model for the development of esophageal stricture after radiotherapy for esophageal cancer** ..... 132  
*Jiang Qi, Min Xuhong, Wang Shanghu, et al*

**Bibliometric and visual analysis of immune checkpoint inhibitors for hepatocellular carcinoma based on CiteSpace** ..... 139  
*Liu Tianyu, Zhang Haopeng, Wei Ying, et al*

**Nursing Corner**

**Nursing strategy of necrotizing fasciitis after colorectal cancer surgery** ..... 147  
*Xie Jiaxin, Diao Dechang, Wei Lin, et al*

**Reviews**

**Research progress of microRNAs in the occurrence and development of gastric cancer** ..... 154  
*Li Zhihao, Jiang Bo, Di Ji*

**Advances in the role and mechanism of intestinal microbiota in tumor** ..... 160  
*Jia Zhe, Wu Xiaobin*

**Clinical application value of peripheral blood related indicators in neoadjuvant treatment of rectal cancer** ..... 166  
*Liu Zining, Yu Bin*

**Research progress on the signaling pathway of traditional Chinese medicine Paris polyphylla and its extract monomers in colorectal tumors** ..... 171  
*Yi Xiaojiang, Ouyang Manzhao*