

人民卫生出版社系列期刊

ISSN 1674-7402  
CN 11-9301/R

2024年12月 第16卷 第4期

Volume 16 Number 4 December 2024

# 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

人民卫生出版社系列期刊

消化肿瘤杂志 (电子版)

XIAOHUA ZHONGLIU ZAZHI

实用器官移植电子杂志  
中国产前诊断杂志 (电子版)  
中国肝脏病杂志 (电子版)  
泌尿外科杂志 (电子版)  
中国血管外科杂志 (电子版)  
中国医学前沿杂志 (电子版)  
消化肿瘤杂志 (电子版)  
临床普外科电子杂志  
创伤与急诊电子杂志  
肿瘤综合治疗电子杂志  
发育医学电子杂志  
肿瘤代谢与营养电子杂志

足踝外科电子杂志  
肝癌电子杂志  
新发传染病电子杂志  
中国医刊  
中国临床医生杂志  
叙事医学  
加速康复外科杂志  
肿瘤营养学杂志 (英文)  
全球健康杂志 (英文)  
感染疾病放射学杂志 (英文)  
生活与健康

二〇二四年十二月  
第十六卷  
第四期

主管: 国家卫生健康委员会  
主办: 人民卫生出版社有限公司  
出版: 人民卫生电子音像出版社有限公司

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

2024年9月

证书编号: 2023-Q937-1693  
有效期至: 2025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)

于腾波 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 烜 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

委 员(以姓氏笔画为序)

于腾波 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 烜 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

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)》官方网站在线投稿系统 <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。紧急事宜请联系《消化肿瘤杂志(电子版)》编辑部办公电话(020-87616240)。

本刊编辑不会要求添加作者微信好友,或向作者收取稿件审稿费、版面费之外的任何费用。请广大作者注意甄别!

特此声明!

# 「我的健康心愿 我们的中国」



无就是烟  
最好的祝福  
给下一代

全国控烟宣传形象大使 蔡国庆

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the ambassador mentioned in the text.

国家卫生健康委员会  
世界卫生组织驻华代表处  
承制 中国健康教育中心



# 消化肿瘤杂志(电子版)

Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

季刊 2008年9月创刊 第16卷 第4期 2024年12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.jdoen.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 李文喆

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

直肠癌新辅助治疗后等待观察策略中国专家共识(2024版)

..... 中国直肠癌新辅助治疗后等待观察数据库研究协作组,中华医学会  
外科学分会结直肠外科学组,中国医师协会结直肠肿瘤医师  
专业委员会,等 389

右半结肠癌手术中国专家共识(2024版)

..... 中华医学会外科学分会结直肠外科学组,中国结直肠临床研究协作组 401

结直肠癌筛查与早诊早治方案(2024年版)

..... 国家卫生健康委员会 410

食管癌筛查与早诊早治方案(2024年版)

..... 国家卫生健康委员会 412

胃癌筛查与早诊早治方案(2024年版)

..... 国家卫生健康委员会 414

### 述评

单孔腹腔镜手术在结直肠癌根治性切除术中的应用策略

..... 奚克兴,庄宝雄 416

腹腔镜尾侧入路法根治性右半结肠切除术应用进展

..... 薛来洲,黄佳敏,李璇,等 424

基于腹膜退缩理论的腹部筋膜与层面—大网膜

..... 陈仕才 429

胰腺癌根治性切除术的术式进展

..... 陈健聪,赖佳明 436

能量消融术在肝细胞癌治疗中的临床应用与研究前景

..... 汤福求,徐明,谢晓燕 441

### 论著

参白颗粒介导细胞焦亡通路阻断胃癌前病变炎癌转化作用  
机制的研究

..... 张希颜,曹峻文,张忠绵,等 448

胃腺癌中 <i>Siglec7</i> 基因表达与预后及免疫微环境的关系	钟剑锋,姜德培,文学,等	457
药物洗脱微球经动脉化疗栓塞与传统经导管动脉化疗栓塞在晚期肝细胞癌患者治疗中的疗效及安全性评估	彭翰斐,周志涛,范隼,等	469
10~20 mm 直肠神经内分泌肿瘤的内镜切除与经肛手术切除的疗效和安全性比较	吕国恩,王楠方,何东添,等	476
基于增强计算机断层扫描深度学习模型检测胃左动脉变异的初步研究	向瑾,付广,张静,等	483

## 综述

磷酸化蛋白组学在解决胃癌临床问题中的应用进展	向松,陈剑辉	490
临界可切除胰腺癌新辅助治疗疗效评价研究进展	陈宇,张革红	496

## 医学教育

人工智能在消化肿瘤外科教学中的应用	王亮,王俊江	502
-------------------	--------	-----

## 护理园地

1 例盆腔巨大孤立性纤维性肿瘤伴德格-波特综合征患者的围手术期护理	喻小青,赖小令,金芳,等	507
1 例抗中性粒细胞胞浆抗体相关性血管炎小肠切除术后并 4 期压力性损伤患者的护理	蒋满凤,张四芳,陈颖,等	513

## 病例报道

结肠黏膜气压伤 1 例病例报道及规范诊疗建议	侯佳宁,吕国庆,刘靖正,等	519
------------------------	---------------	-----

《消化肿瘤杂志(电子版)》稿约见本卷第 1 期 131 页



---

---

# Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

Quarterly Established in September 2008 Volume 16, Number 4 December 20, 2024

---

## 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)  
Li Wenzhe (李文喆)

## 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©2024 By People's Medical  
Publishing House Co., Ltd.

## CONTENTS IN BRIEF

### Guidelines and Consensus

- Chinese expert consensus on the watch and wait strategy in rectal cancer patients after neoadjuvant treatment (2024 version)** ..... 389  
*Chinese Watch & Wait Database Research Cooperation Group (CWWD), Chinese Society of Colorectal Surgery, Chinese Medical Association, Colorectal Cancer Physician Specialty Committee, et al*
- Chinese expert consensus on the surgical treatment of right-sided colon cancer (2024 edition)** ..... 401  
*Chinese Society of Colorectal Surgery, Chinese Colorectal Research Consortium (CCRC)*
- The screening and early diagnosis and treatment plan for colorectal cancer (2024 edition)** ..... 410  
*National Health Commission of the People's Republic of China*
- The screening and early diagnosis and treatment plan for esophageal cancer (2024 edition)** ..... 412  
*National Health Commission of the People's Republic of China*
- The screening and early diagnosis and treatment plan for gastric cancer (2024 edition)** ..... 414  
*National Health Commission of the People's Republic of China*

### Commentaries

- Application strategy of single-incision laparoscopic surgery in radical resection of colorectal cancer** ..... 416  
*Xi Kexing, Zhuang Baoxiong*
- Progress in the application of laparoscopic caudal-to-cranial approach for radical right hemicolectomy** ..... 424  
*Xue Laizhou, Huang Jiamin, Li Xuan, et al*
- Abdominal fasciae and layers based on the peritoneum retreat theory—the greater omentum** ..... 429  
*Chen Shicai*
- Advances in surgical techniques for radical resection of pancreatic cancer** ..... 436  
*Chen Jiancong, Lai Jiaming*

<b>The clinical application and research prospect of energy–based ablation technique in the treatment of hepatocellular carcinoma</b> .....	441
<i>Tang Fuqiu, Xu Ming, Xie Xiaoyan</i>	

**Researches**

<b>Research on the mechanism of ginseng white granules through the cell pyroptosis pathway in blocking the transformation of precancerous lesions of gastric cancer from inflammation to cancer</b> .....	448
<i>Zhang Xiyan, Cao Junwen, Zhang Zhongmian, et al</i>	
<b>Relationship between <i>Siglec7</i> gene expression, prognosis, and immune microenvironment in gastric adenocarcinoma</b> .....	457
<i>Zhong Jianfeng, Jiang Depei, Wen Xue, et al</i>	
<b>Efficacy and safety evaluation of drug–eluting bead transarterial chemoembolization and conventional transcatheter arterial chemoembolization in the treatment of patients with advanced hepatocellular carcinoma</b> .....	469
<i>Peng Hanfei, Zhou Zhitao, Fan Sun, et al</i>	
<b>Comparison of efficacy and safety between endoscopic resection and transanal excision for 10–20 mm rectal neuroendocrine tumors</b> .....	476
<i>Lyu Guo'en, Wang Nanfang, He Dongtian, et al</i>	
<b>Preliminary study of detecting variations in the left gastric artery using a deep learning model based on enhanced computed tomography imaging</b> .....	483
<i>Xiang Jin, Fu Guang, Zhang Jing, et al</i>	

**Reviews**

<b>Advances in the application of phosphoproteomics in solving clinical problems of gastric cancer</b> .....	490
<i>Xiang Song, Chen Jianhui</i>	
<b>Research progress in the response evaluation of neoadjuvant therapy for borderline resectable pancreatic cancer</b> .....	496
<i>Chen Yu, Zhang Gehong</i>	

**Medical Education**

<b>Applications of artificial intelligence in gastrointestinal oncology surgical education</b> .....	502
<i>Wang Liang, Wang Junjiang</i>	

**Nursing Corner**

<b>Perioperative care of a patient with huge solitary fibrous tumor in the pelvic cavity with Doege–Potter syndrome</b> .....	507
<i>Yu Xiaoqing, Lai Xiaoling, Jin Fang, et al</i>	
<b>Nursing of a patient with anti–neutrophil cytoplasmic antibody–associated vasculitis and stage 4 pressure injury after small bowel resection</b> .....	513
<i>Jiang Manfeng, Zhang Sifang, Chen Ying, et al</i>	

**Case Report**

<b>A case report of colonic mucosal barotrauma and advices for standardized diagnosis and treatment</b> .....	519
<i>Hou Jianing, Lyu Guoqing, Liu Jingzheng, et al</i>	



# 中国学术期刊影响因子年报

Annual Report for Chinese Academic Journals Impact Factors

## 统计刊源证书

《消化肿瘤杂志(电子版)》

经过多项学术指标综合评定, 贵刊入选

2024《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊。

特颁发此证书!

证书编号: LY 2024-XHZL

证书有效期: 2025年10月

《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司  
中国科学文献计量评价研究中心

2024年10月10日

