

人民卫生出版社系列期刊

ISSN 1674-7402

CN 11-9301/R

2023年3月 第15卷 第1期

Volume 15 Number 1 March 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)

二〇二三年三月

第十五卷

第一期

人民卫生出版社有限公司

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





# 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

证书编号: 2021-Q937-1714  
有效期至: 2023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

# 「我的健康心愿 我们的健康中国」



无烟就是  
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)》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1期 2023年3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

### ERAS 专题

- 加速康复联合肠内支架在梗阻性结直肠癌手术的应用研究  
..... 刘彦合,姬安龙,傅祥炜,等 1
- 加速康复理念下结直肠切除术后住院时间延长的风险因素分析  
..... 陈俊勇,程黎阳 5

### 论著

- 术前肾功能正常患者肝癌切除术后急性肾损伤的危险因素分析及  
预测模型的建立  
..... 邝立挺,陈斌 10
- 275例胃癌微卫星不稳定情况及临床病理因素分析  
..... 林祺,唐维,王志雄,等 17
- SLC25A13的表达与胃癌临床病理特征及预后的相关性分析  
..... 张捷,蔡钦波,陈焕杰,等 22
- $\alpha 1$ -I型和 $\alpha 1$ -VII型胶原基因可作为评估结直肠腺瘤恶变风险的  
生物标志物  
..... 孙中尚,高志颖,潘峰,等 27
- 结合炎症指标的临床评分模型对食管癌患者术后生存情况的  
预测价值  
..... 穆艾太尔·麦提努日,马乐,叶建蔚,等 34
- 不同放疗模式对食管癌患者根治性放疗后放射性损伤和远期  
生存的影响  
..... 段有升,张丽娜,沈文斌 39

基于随机行走模型探讨盐酸氢吗啡酮注射液对晚期胃癌患者疼痛相关激素水平的影响  
..... 任丽霞,贾真 45

个体化预测早期食管癌内镜黏膜下剥离术后中重度疼痛的列线图模型的建立  
..... 孙静,肖淑珺 51

微小 RNA-433-3p 靶向同源异形盒基因 A1 抑制胃癌 MGC-803 细胞增殖、侵袭的研究  
..... 赵轶峰,李明霞,张起,等 58

**综 述**

脂肪酸代谢与胃癌淋巴结转移  
..... 刘畅,柳逸楠,翟二涛 62

消化内镜评估早期胃癌水平边界的应用  
..... 邱盼盼 67

伊马替尼在胃肠间质瘤术后辅助治疗中的 20 年回溯  
..... 石一航,张信华 71

胃肠道肿瘤免疫治疗相关不良事件现状、处理及发生后免疫治疗的选择  
..... 刘桂活,王荣昌,黄炯强 76

**视频之窗**

腹腔镜下左半肝切除术  
..... 陈泽斌,沈顺利 82

《消化肿瘤杂志(电子版)》稿约 ..... 84

---

---

# Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

Quarterly Established in September 2008 Volume 15, Number 1 March 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

### ERAS Topics

**Application of rapid rehabilitation combined with enteral stent in obstructive  
colorectal cancer** ..... 1

*Liu Yanhe, Ji Anlong, Fu Xiangwei, et al*

**Risk factors for prolonged postoperative length of stay with colorectal  
resection under the concept of enhanced recovery after surgery** ..... 5

*Chen Junyong, Cheng Liyang*

### Researches

**Analysis of risk factors and establishment of predictive model of acute renal  
injury in patients with normal preoperative renal function after  
hepatectomy** ..... 10

*Kuang Liting, Chen Bin*

**Analysis of microsatellite instability and clinicopathologic characteristics  
in 275 gastric cancer cases** ..... 17

*Lin Qi, Tang Wei, Wang Zhixiong, et al*

**Analysis of association between the expression of SLC25A13 and  
clinicopathological characteristics and prognosis of gastric cancer** ..... 22

*Zhang Jie, Cai Qinbo, Chen Huanjie, et al*

**COL1A1 and COL12A1 can be used as biomarkers to assess the risk of  
malignancy in colorectal adenomas** ..... 27

*Sun Zhongshang, Gao Zhiying, Pan Feng, et al*

**Value of clinical scoring model combined with inflammatory indexes in  
predicting postoperative survival of patients with esophageal cancer** ... 34

*Muaitaier Maitinuri, Ma Le, Ye Jianwei, et al*

**Effects of different radiotherapy modes on radiation injury and long-term  
survival in esophageal cancer patients after radical radiotherapy** ..... 39

*Duan Yousheng, Zhang Lina, Shen Wenbin*



<b>The effect of hydromorphone hydrochloride injection on pain-related hormone levels in patients with advanced gastric cancer based on random walking model</b> .....	45
<i>Ren Lixia, Jia Zhen</i>	
<b>Establishment of a nomogram model for individualized prediction of moderate to severe pain after ESD for early esophageal cancer</b> .....	51
<i>Sun Jing, Xiao Shujun</i>	
<b>Experimental study of miR-433-3p targeting HOXA1 to inhibit the proliferation and invasion of gastric MGC-803 cancer cells</b> .....	58
<i>Zhao Yifeng, Li Mingxia, Zhang Chao, et al</i>	

## Reviews

<b>Fatty acid metabolism and lymph node metastasis in gastric cancer</b> .....	62
<i>Liu Chang, Liu Yinan, Zhai Ertao</i>	
<b>Application of digestive endoscopy in evaluating the horizontal margins of early gastric cancer</b> .....	67
<i>Qiu Panpan</i>	
<b>A 20-year backtrack of imatinib in postoperative adjuvant therapy for gastrointestinal stromal tumors</b> .....	71
<i>Shi Yihang, Zhang Xinhua</i>	
<b>Current situation and management of gastrointestinal tumor immunotherapy related adverse event and selection of immunotherapy after irAEs</b> .....	76
<i>Liu Guihuo, Wang Rongchang, Huang Jiongqiang</i>	

## Window of Video

<b>Laparoscopic left hemicolectomy</b> .....	82
<i>Chen Zebin, Shen Shunli</i>	