

人民卫生出版社系列期刊

ISSN 1674-7402

CN 11-9301/R

2021年12月 第13卷 第4期

Volume 13 Number 4 December 2021

# 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

二〇二一年十二月 第十三卷 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



9 771674 740219

12

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。

中国科学院信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号100038 [www.istic.ac.cn](http://www.istic.ac.cn)

2020年12月

证书编号: 2019-Q937-2422  
有效期至: 2021年12月





# 「我的健康心愿 我们的健康中国」



做无烟新生代  
跑赢人生的赛道

全国控烟宣传形象大使 武大靖

A stylized black ink signature of the athlete Wu Dajing.

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

# 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

常务委员(以姓氏笔画为序)

王深明 方向东 石汉平 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 张英泽 张建中 陆普选 陈 倩 林才经 金讯波 金昌晓 封志纯 段 涛

梁廷波 蔡建强 管 军 霍 勇

委 员(以姓氏笔画为序)

王 辰 王雪凝 王深明 方向东 石汉平 成 军 朱双龙 任 刚 刘兆平 孙路明 杜 贤

李 薇 李立明 李宏军 李银平 李淑媛 李德爱 杨 晋 何裕隆 沈 琳 沈中阳 宋秀全

张沂南 张英泽 张建中 张艳平 陆 明 陆 林 陆普选 陈 刚 陈 倩 陈孝平 范存斌

林才经 金讯波 金昌晓 周永进 周健国 封志纯 赵 宏 段 涛 贾晓巍 高 福 高 静

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 霍 勇 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



# 不聚会 少出门 外出做好防护



戴口罩



勤洗手



不扎堆



打喷嚏遮口鼻



少使用公共交通工具



# 《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海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

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 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!

# 为自己 为他人 请主动配合疫情防控



不聚会



少外出



戴口罩



勤洗手

中宣部宣教局、国家卫生健康委宣传司 指导  
中国健康教育中心 制作



# 消化肿瘤杂志(电子版)

Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

季刊 2008年9月创刊 第13卷 第4期 2021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.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

### 论著

- 改良横向入路法腹腔镜下游离结肠脾曲在乙状结肠癌、  
直肠癌根治术中应用  
..... 何耀明,谭群英,梁伟俊,等 243
- 谷胱甘肽特异性 $\gamma$ -谷氨酰转移酶1在胃腺癌组织中的表达  
及其临床意义  
..... 陈俊廷,柳逸楠,黄志鑫,等 249
- 基质Gla蛋白通过调控凋亡相关蛋白的表达促进胃癌的  
发生发展  
..... 王觅柱,孟宪梅,党彤 255
- 食管癌合并肺结核临床治疗效果分析  
..... 龚志文,谢亮,梁鸿章,等 263
- 手术重建治疗直肠吻合口狭窄的安全性和疗效分析  
..... 温晓峰,郑哲宇,凌小婷,等 267
- 胃癌前病变相关关键基因的生物信息学分析  
..... 蒙秀东,李昕,袁旭,等 274
- 湖南省癌症中心4238例胃癌患者淋巴结转移规律及  
在外科临床中的意义的研究  
..... 白飞,李莎,邓顺,等 282

### 综述

- 游离结肠脾曲在中高位直肠癌与乙状结肠癌全系膜切除术中的  
现状与展望  
..... 郝柏村,黄炯强 290
- 胃肠肿瘤类器官应用研究进展与挑战  
..... 陈景耀,洪春虹,王小群 294



原发性肝癌介入治疗进展

..... 叶世青,郭夏晴,桂雄斌,等 298

护理园地

延续护理理念下微信随访降低造口患者出院后焦虑

..... 梁丽娴,熊伟昕,林小洁,等 303

肠痿患者自我感受负担现状及其影响因素分析

..... 黄艳,秦月兰,邓颖红,等 307

支持性护理干预对结直肠癌患者术后的效果评价

..... 戴芬,巫荷英,陈伟 313

病例报道

Lynch 综合征 1 例

..... 丁伟杰,李庆贤 319

以肝脏占位和眼眶占位为首发表现的非霍奇金淋巴瘤 1 例

..... 崔颖,贺梦霞,王思云 323

视频之窗

改良机械臂打孔机器人结直肠癌手术

..... 蔡世荣 326

读者·作者·编者

本刊最新出版发行情况说明 ..... 254

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 293

本刊对视频投稿的要求 ..... 297

本刊对参考文献撰写的最新要求 ..... 312

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) ..... 322

《消化肿瘤杂志(电子版)》稿约见本卷第 1 期 85、86 页

---

---

# Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

Quarterly Established in September 2008 Volume 13, Number 4 December 20, 2021

---

## 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©2021 By People's Medical  
Publishing House Co., Ltd.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- A modified transverse approach for splenic flexure mobilization  
in laparoscopic radical resection of the  
sigmoid colon and rectal cancer** ..... 243  
*He Yaoming, Tan Qunying, Liang Weijun, et al*
- Expression of glutathione-specific  $\gamma$ -glutamyltransferase 1  
in gastric adenocarcinoma tissues  
and its clinical significance** ..... 249  
*Chen Junting, Liu Yinan, Huang Zhixin, et al*
- Matrix Gla protein promotes the development of gastric cancer by  
regulating the expression of apoptosis-related proteins** ..... 255  
*Wang Mizhu, Meng Xianmei, Dang Tong*
- Analysis of the effect of clinical treatment on esophageal cancer  
complicated with pulmonary tuberculosis** ..... 263  
*Gong Zhiwen, Xie Liang, Liang Hongzhang, et al*
- Analysis of safety and efficacy of redo anastomosis for  
rectal anastomotic stenosis** ..... 267  
*Wen Xiaofeng, Zheng Zheyu, Ling Xiaoting, et al*
- Identification of key genes associated with precancerous lesions of  
gastric cancer by bioinformatics analysis** ..... 274  
*Meng Xiudong, Li Xin, Yuan Xu, et al*
- Regularity of lymph node metastasis of 4238 patients with gastric  
cancer in Hunan Cancer Center and its clinical  
significance in surgery** ..... 282  
*Bai Fei, Li Sha, Deng Shun, et al*
- Reviews**
- Actuality and prospect of mobilization of the splenic flexure in total  
mesorectal excision for middle and high rectal cancer and  
sigmoid colon cancer** ..... 290  
*Hao Bocun, Huang Jiongqiang*



**Research progress and challenges in the application of gastrointestinal cancer organoids**  
..... 294

*Chen Jingyao, Hong Chunhong, Wang Xiaoqun*

**Progress in interventional therapy of primary liver cancer**  
..... 298

*Ye Shiqing, Guo Xiaqing, Gui Xiongbin, et al*

## **Nursing Garden**

**Wechat follow-up under the concept of continuous nursing to reduce the anxiety of stoma patients  
after discharge** ..... 303

*Liang Lixian, Xiong Weixin, Lin Xiaojie, et al*

**Current status and influencing factors of self-perceived burden among patients with intestinal fistula patients**  
..... 307

*Huang Yan, Qin Yuelan, Deng Yinghong, et al*

**Effect of supportive nursing intervention on postoperative patients with colorectal cancer**  
..... 313

*Dai Fen, Wu Heying, Chen Wei*

## **Case Report**

**Lynch syndrome: one case report**  
..... 319

*Ding Wei jie, Li Qingxian*

**Non-Hodgkin lymphoma with liver lesion and orbital mass as the initial manifestation: a case report**  
..... 323

*Cui Ying, He Mengxia, Wang Siyun*

## **Window of Video**

**Improved mechanical arm docking for robotic colorectal cancer surgery**  
..... 326

*Cai Shirong*