

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

ISSN 1674-7402



9 771674 740226

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

2021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

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 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 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 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

共同 “疫”

【公共交通工具篇】

戴口罩 防传染
打喷嚏 遮口鼻
乘客间 讲距离
下车后 手要洗

特别提示:

积极配合工作人员做好疫情防控，如有发热、乏力、干咳等症状，请不要乘坐公共交通工具。

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)》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

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!

共同 战“疫”

【工作场所篇】

勤通风 常清洁
戴口罩 少聚集
手勤洗 别大意

特别提示:

积极配合工作场所疫情防控各项要求，如有发热、乏力、干咳等症状，应及时报告并就医。

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14卷 第1期 2022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.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 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

综述

- 环状RNAs翻译功能在结直肠癌中的研究进展
..... 甘钰,方炜丹,张凌 1
- 光动力疗法在原发性肝癌治疗进展及机制研究
..... 甄秀梅,黄力毅 5
- 加速康复外科患者住院时间延长影响因素的研究现状
及展望
..... 程黎阳,陈俊勇,谢正勇,等 11

基础研究

- STIP1调控EGR1表达并促进胃癌细胞DNA损伤修复
..... 李全营,唐红娜,秦长江,等 14
- 基于Notch1信号活化探讨胃癌细胞诱导肿瘤免疫逃逸机制
研究
..... 周春娥,栾梅 21
- B3GNT6在结直肠癌中的临床特征与生存预后分析
..... 徐铭泽,叶锦宁,袁凯涛,等 27
- 胃癌恶性腹水来源类器官培养与药物敏感性筛查
..... 胡蕾,陈伟,张世维,等 32

临床研究

- 肿瘤出芽对于术前癌胚抗原正常的I~III期结直肠癌患者
预后价值分析
..... 林智,叶倩文,颜兵 42
- Borrmann IV型胃癌的临床病理特点及预后分析
..... 黄嘉华,唐维,李广华,等 48
- 接受手术的II期结肠腺癌患者预后列线图模型及危险分层
..... 周雨迪,杨刚,周启阳,等 55

结肠癌肝转移患者临床特征及预后危险因素分析:基于 SEER 数据库	刘庆睿,姜宪	65
新辅助化疗对进展期胃癌手术的安全性分析	宋庆志,颜畅,李粤,等	71
异常凝血酶原和糖类抗原 19-9 对胆囊癌患者诊断的临床价值研究	梅名强,石昊,付文广	80
小剂量阿帕替尼联合同步放化疗治疗老年食管癌的安全性评价及近期疗效	黄锐,张允清,张伟	85
护理园地		
重组人血管内皮抑制素联合同步放化疗治疗晚期食管癌患者的护理方案构建及效果评价	张芳静,周乾华,汪海燕,等	90
巨大创伤性膈疝胸腹腔镜联合治疗手术配合体会	廖淑芬,王萍,曾淑燕,等	95
病例报道		
食管癌伴上肢软组织转移病例报道 1 例并文献回顾	张焱,吴丽娟,蓝丹,等	99
视频之窗		
减孔腹腔镜下经自然腔道取出直肠癌根治术	陈剑辉	104
读者·作者·编者		
本刊对视频投稿的要求		31
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		47
本刊对参考文献撰写的最新要求		54
本刊最新出版发行情况说明		80
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)		98
《消化肿瘤杂志(电子版)》稿约		107

Journal of Digestive Oncology (Electronic Version)

Quarterly Established in September 2008 Volume 14, Number 1 March 20, 2022

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

Reviews

- The progress on translation function of circular RNAs in colorectal cancer** 1
Gan Yu, Fang Weidan, Zhang Ling
- Photodynamic therapy in the treatment of primary hepatic carcinoma and its mechanism** 5
Zhen Xiumei, Huang Liyi
- Risks of extending the length of stay in patients under enhanced recovery after surgery: current status and expectations** 11
Cheng Liyang, Chen Junyong, Xie Zhengyong, et al

FUNDAMENTAL RESEARCH

- STIP1 regulates EGR1 expression and promotes DNA damage repair in gastric cancer cells** 14
Li Quanying, Tang Hongna, Qin Changjiang, et al
- Study on the mechanism of gastric cancer cells inducing tumor immune escape based on Notch1 signal activation** 21
Zhou Chun'e, Luan Mei
- Pathological characteristics and survival prognosis of B3GNT6 in colorectal cancer** 27
Xu Mingze, Ye Jingning, Yuan Kaitao, et al
- Gastric cancer malignant ascites derived organoid culture and drug sensitivity screening** 32
Hu Lei, Chen Wei, Zhang Shiwei, et al

CLINICAL STUDY

- Prognostic implication of tumor budding for stage I ~III colorectal cancer patients with normal carcinoembryonic antigen in pre-operative** 42
Lin Zhi, Ye Qianwen, Yan Bing

Analysis of clinicopathological features and prognosis of Borrmann type IV gastric cancer	48
<i>Huang Jiahua, Tang Wei, Li Guanghua, et al</i>	
Prognostic nomogram model and risk stratification for patients diagnosed with stage II colon adenocarcinoma undergoing surgery	55
<i>Zhou Yudi, Yang Gang, Zhou Qiyang, et al</i>	
Analysis of clinical characteristics and prognostic risk factors in patients with liver Metastasis of colon cancer–based on SEER database	65
<i>Liu Qingrui, Jiang Xian</i>	
Safety analysis of neoadjuvant chemotherapy in operation for advanced gastric cancer	71
<i>Song Qingzhi, Yan Chang, Li Yue, et al</i>	
Study of the clinical value of abnormal prothrombin and carbohydrate antigen 19–9 in the diagnosis of patients with gallbladder cancer	80
<i>Mei Mingqiang, Shi Hao, Fu Wenguang</i>	
Safety and short–term efficacy of low–dose apatinib combined with concurrent chemoradiotherapy in elderly patients with esophageal carcinoma	85
<i>Huang Rui, Zhang Yunqing, Zhang Wei</i>	

Nursing Garden

Nursing program combining self–efficacy and self–care improves the quality–of–life of patients with advanced esophageal cancer	90
<i>Zhang Fangjing, Zhou Qianhua, Wang Haiyan, et al</i>	
Experience of surgical cooperation in thoracoscopic combined treatment of giant traumatic diaphragmatic hernia	95
<i>Liao Shufen, Wang Ping, Zeng Shuyan, et al</i>	

Case Report

Esophageal carcinoma with soft tissue metastasis of upper limb: a case report and literature review	99
<i>Zhang Yan, Wu Limei, Lan Dan, et al</i>	

Window of Video

Reduced incision laparoscopic–assisted radical resection of rectal cancer through natural orifice specimen extraction surgery	104
<i>Chen Jianhui</i>	