

# 消化肿瘤杂志 (电子版)

## JOURNAL OF DIGESTIVE ONCOLOGY

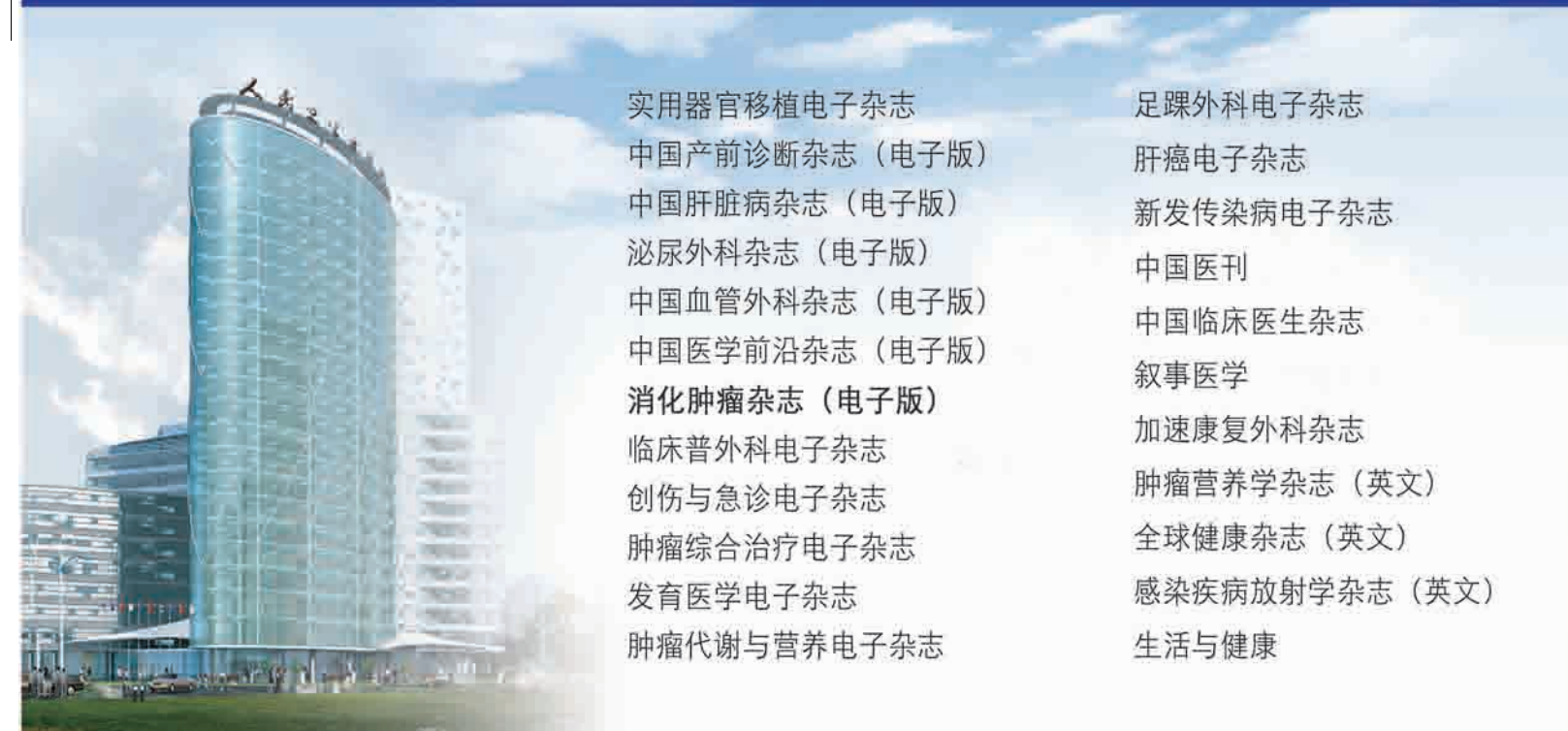
(Electronic Version)

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          | 足踝外科电子杂志       |
| 中国产前诊断杂志 (电子版)      | 肝癌电子杂志         |
| 中国肝脏病杂志 (电子版)       | 新发传染病电子杂志      |
| 泌尿外科杂志 (电子版)        | 中国医刊           |
| 中国血管外科杂志 (电子版)      | 中国临床医生杂志       |
| 中国医学前沿杂志 (电子版)      | 叙事医学           |
| <b>消化肿瘤杂志 (电子版)</b> | 加速康复外科杂志       |
| 临床普外科电子杂志           | 肿瘤营养学杂志 (英文)   |
| 创伤与急诊电子杂志           | 全球健康杂志 (英文)    |
| 肿瘤综合治疗电子杂志          | 感染疾病放射学杂志 (英文) |
| 发育医学电子杂志            | 生活与健康          |
| 肿瘤代谢与营养电子杂志         |                |

二〇二一年九月 第十三卷 第三期

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

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 我们的中国」



无烟就是好的  
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, appearing to read '蔡国庆' (Cai Guoqing).

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

# 《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13卷 第3期 2021年9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

### 论著

- 熊果酸通过下调 MyD88 抑制结肠癌细胞侵袭转移的作用机制研究  
..... 刘巧丽,陈自喜,相芬芬,等 163
- NOX4 在胃癌的高表达与 M2 样巨噬细胞浸润及不良预后相关  
..... 周星宇,叶锦宁,房得梁,等 169
- 肿瘤出芽对早期结直肠癌内镜切除术后复发风险评估的临床意义  
..... 李正勇,郑希敏,王凯旋,等 178
- HOXC10 对胃癌细胞增殖和转移的调控作用及其机制研究  
..... 侯佳宁,李粤,吕国庆 184
- 胃印戒细胞癌的预后分析:一项倾向性评分匹配研究  
..... 王新友,张冯祥,郭建平,等 192
- D2+淋巴结清扫术在进展期下 1/3 胃癌的预后价值  
..... 周志豪,王志雄,黄嘉华,等 199

### 综述

- 内脏脂肪在胃癌发生发展及预后评估中的作用研究进展  
..... 杨雪琴,江广斌 203
- 新陈代谢对肿瘤免疫治疗影响的进展研究  
..... 杨力 209
- 局部进展或晚期胃和胃食管结合部腺癌的靶向和免疫治疗研究进展与生物标志物探索  
..... 李涛,刘鹿,陶然,等 216

**护理园地**

全胃切除术后腹泻的原因分析及护理策略 ..... 陈颖,李静,彭利芬,等 223

全程营养管理对胃癌患者预后的影响分析 ..... 赵静,李金花,吴昊,等 226

**病例报道**

结肠神经内分泌癌合并肺、肾上腺转移 1 例 ..... 陈嘉敏,蓝丹,曾舒雯,等 232

**党为人民谋健康的 100 年**

援藏扶持边坝县人民医院外科临床发展 ..... 叶锦宁 237

**视频之窗**

双镜联合手术治疗胃-胃肠道间质瘤 ..... 杨东杰 240

**读者·作者·编者**

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 215

本刊对视频投稿的要求 ..... 239

《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 3 September 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

**Mechanism of ursolic acid inhibiting invasion and metastasis of  
colon cancer cells by down regulating MyD88** ..... 163  
*Liu Qiaoli, Chen Zixi, Xiang Fenfen, et al*

**High expression of NOX4 in gastric cancer is associated with the  
infiltration of M2 macrophages and poor prognosis** ..... 169  
*Zhou Xingyu, Ye Jinning, Fang Deliang, et al*

**Clinical significance of tumor budding in risk assessment of recurrence  
after endoscopic resection of early colorectal cancer** ..... 178  
*Li Zhengyong, Zheng Ximin, Wang Kaixuan, et al*

**The effects and mechanisms of HOXC10 on gastric cancer cell  
proliferation and metastasis** ..... 184  
*Hou Jianing, Li Yue, Lyu Guoqing*

**Prognostic significance of gastric signet ring cell carcinoma:  
a propensity score matching analysis** ..... 192  
*Wang Xinyou, Zhang Fengxiang, Guo Jianping, et al*

**The prognostic value of D2 plus lymphadenectomy in advanced  
lower-third gastric cancer** ..... 199  
*Zhou Zhihao, Wang Zhixiong, Huang Jiahua, et al*

### Reviews

**Advances in the role of visceral fat in the development and  
prognosis of gastric cancer** ..... 203  
*Yang Xueqin, Jiang Guangbin*

**Research progress of metabolic influence on tumor immunotherapy**  
..... 209  
*Yang li*



**Advances in targeted therapy and immunotherapy for locally advanced or advanced gastric cancer or gastric–esophageal junction cancer and the exploration of biomarkers** ..... 216  
*Li Tao , Liu Lu, Tai Ran, et al*

**Nursing Garden**

**Diarrhea after total gastrectomy: causes and nursing management** ..... 223  
*Chen Ying, Li Jing, Peng Lifen, et al*

**Effect of whole–course nutritional management on prognosis of patients with gastric cancer** ..... 226  
*Zhao Jing, Li Jinhua, Wu Hao, et al*

**Case Report**

**Neuroendocrine carcinoma of colon with lung and adrenal gland metastasis : a case report** ..... 232  
*Chen Jiamin, Lan Dan, Zeng Shuwen, et al*

**The centenary of Chinese Communists seeking health for the Chinese people**

**Supporting the development of clinical surgery in Banbar County** ..... 237  
*Ye Jinning*

**Window of Video**

**Treatment of gastrointestinal stromal tumors with combined endoscopic and laparoscopic surgery** ..... 240  
*Yang Dongjie*