

# 腹部外科

JOURNAL OF ABDOMINAL SURGERY

双月刊 1988年创刊 第39卷 第2期 2026年4月22日出版



《腹部外科》微信平台  
微信号: fbwkzz

## 主管

武汉市卫生健康委员会

## 主办

中华医学会武汉分会

## 编辑

《腹部外科》编辑委员会

430014, 武汉市江岸区胜利街155号

电话: (027)82789737

Email: fubuwaik@vip.163.com

http://www.fbwk.net

## 主编

陈孝平

## 编辑部主任

李军

## 出版

《腹部外科》编辑部

430014, 武汉市江岸区胜利街155号

电话: (027)82789737

## 印刷

武汉临江彩印有限公司

## 发行

范围: 公开

国内: 中国邮政集团有限公司湖北省分公司

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱, 100044)

代号 BM3703

## 定价

每期 16.00 元, 全年 96.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1003-5591

CN 42-1252/R

2026年版权归中华医学会

武汉分会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会武汉分会和本刊编委会的观点

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 订购



本刊邮发代号 38-157

扫描右边二维码, 网上

直接订阅《腹部外科》

· 报刊在线网网址 BK.11185.cn

· 客户订电话 11185

· 全国邮政营业网点

· 合作服务电话 010-68859199



## 目次

### 述评

- 从“左辅右弼”到“不可或缺”——围术期免疫治疗对胃肠肿瘤手术的影响 ..... 83  
杨海成, 王楠

### 专家笔谈

- 胃癌围术期免疫治疗的趋势 ..... 89  
丁学伟, 梁宸  
围术期免疫治疗在局部进展期胃癌中的应用进展与临床决策 ..... 94  
王孝严, 王志成, 李传良, 阿喜达, 马志明

### 论著

- 围术期免疫治疗对消化道肿瘤手术的影响 ·  
N<sub>3</sub>期胃癌术后辅助化疗联合免疫治疗的疗效分析 ..... 100  
张红雨, 刘琪, 符洋  
新辅助免疫化疗对 Siewert II / III 型食管胃结合部腺癌围术期安全性的影响 ..... 107  
焦旭光, 朱光旭, 翟升永, 熊金秋, 刘永宁, 付浩, 郎伟, 曲建军

### · 临床研究 ·

- 胰腺假性囊肿胰管解剖分型指导的阶梯式治疗策略: 一项单中心回顾性研究 ..... 113  
龚琼, 黄旭, 施中超, 石乔, 陶京, 朱忠超  
机器学习模型在腹腔镜阑尾切除术后腹泻风险预测中的临床应用 ..... 118  
王鹏, 董家乐, 李成想, 梁宸, 郝文德, 杨佳启, 王瑞芳, 杨娜, 马华崇  
窦道刮擦法在单纯性低位肛瘘手术中的应用分析 ..... 126  
李毅飞, 解喜, 阮晓晓

滤过白细胞输血对创伤病人免疫功能影响及其术后切口感染相关因素分析 .....	130
姚青青, 崔锐红, 张俊杰	
人工胸腹水辅助下射频消融对肝癌病人的影响 .....	138
任兰春, 张兴隆, 何红梅, 张静, 石亚楠, 秦晓辉, 孙江华	
ERCP联合LC治疗胆囊结石合并胆总管结石的临床疗效分析 .....	143
郭世龙, 丛魁武	
血清铁和血清淀粉酶对术后胰瘘的早期诊断价值 .....	148
郑思洋, 徐大方, 苏友玉, 徐永强	
<b>综 述</b>	
荧光成像引导手术在肝胆手术中的精准应用与发展 .....	154
高博, 段文都	
<b>病例报告</b>	
囊肿开窗后肝切除治疗多囊肝合并多囊肾及慢性肾功能不全2例体会 .....	160
刘葆森, 黎昕, 王凡, 孙江阳, 邓文兴, 蔡常春	
腹腔脓肿术后腹茧症致造口闭塞1例 .....	164
陆省, 徐瑞, 何祥乐, 孙立新, 丁闯, 张明, 陈腾飞, 孔令永	

本期执行编委 胡俊波 邵永顺 王桂华

本期责任编辑 李 军

本期英文审校 崔玮倩

---

---

# JOURNAL OF ABDOMINAL SURGERY

Bimonthly    Established in 1988    Volume 39, Number 2    April 22, 2026

---

## Responsible Institution

Wuhan Municipal Health  
Commission

## Sponsor

Wuhan Branch of Chinese  
Medical Association  
155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China

## Editing

Editorial Board of Abdominal  
Surgery  
155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China  
Tel: (027)82789737  
Email: fubuwaike@vip.163.com  
<http://www.fbwk.net>

## Editor-in-Chief

Chen Xiaoping (陈孝平)

## Managing Director

Li Jun(李军)

## Publishing

Editorial Department of Abdominal  
Surgery  
155 Shenglijie, Jiang'an District, Wuhan  
430014, Hubei Province, China  
Tel: (027)82789737  
Email: fubuwaike@vip.163.com

## Printing

Wuhan Linjiang Color Printing  
Co., LTD

## Mail-Order

Local Post Offices of China  
Code No. 38-157  
<http://bk.11185.cn>

## CSSN

ISSN 1003-5591  
CN 42-1252/R

Copyright © 2026 by the Wuhan  
Branch of Chinese Medical  
Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Wuhan Branch  
of Chinese Medical Association or the  
Editorial Board, unless this is clearly  
specified.

## CONTENTS IN BRIEF

- From "supporting role" to "indispensable": the impact of perioperative immunotherapy on gastrointestinal tumor surgery** ..... 83  
*Yang Haicheng, Wang Nan*
- The trend of perioperative immunotherapy for gastric cancer** ..... 89  
*Ding Xuewei, Liang Han*
- Progress and clinical decision-making in perioperative immunotherapy for locally advanced gastric cancer** ..... 94  
*Wang Xiaoyan, Wang Zhicheng, Li Chuanliang, A Xida, Ma Zhiming*
- Analysis of the efficacy of postoperative adjuvant chemotherapy combined with immunotherapy in patients with N<sub>3</sub> gastric cancer** ..... 100  
*Zhang Hongyu, Liu Qi, Fu Yang*
- Impact of neoadjuvant immunochemotherapy on perioperative safety in Siewert type II/III adenocarcinoma of the esophagogastric junction** ..... 107  
*Jiao Xuguang, Zhu Guangxu, Zhai Shengyong, Xiong Jinqiu, Liu Yongning, Fu Hao, Lang Wei, Qu Jianjun*
- Pancreatic duct anatomy-guided stepwise treatment for pancreatic pseudocysts: a single-center retrospective study** ..... 113  
*Gong Qiong, Huang Xu, Shi Shenchao, Shi Qiao, Tao Jing, Zhu Zhongchao*
- Clinical application of machine learning models in predicting the risk of diarrhea after laparoscopic appendectomy** ..... 118  
*Wang Peng, Dong Jiale, Li Chengxiang, Liang Chen, Hao Wende, Yang Jiaqi, Wang Ruifang, Yang Na, Ma Huachong*
- Probe-guided sinus tract scraping for simple low anal fistula: a prospective comparative study** ..... 126  
*Li Yifei, Xie Xi, Ruan Xiaoxiao*

<b>Impact of leukocyte-filtered blood transfusion on immune function in trauma patients and risk factors for postoperative wound infection</b> .....	130
<i>Yao Qingqing, Cui Ruihong, Zhang Junjie</i>	
<b>Artificial hydrothorax/ascites-assisted radiofrequency ablation for liver cancer: effects on ablation rate, liver function, complications, and recurrence</b> .....	138
<i>Ren Lanchun, Zhang Xinglong, He Hongmei, Zhang Jing, Shi Yanan, Qin Xiaohui, Sun Jianghua</i>	
<b>Clinical outcomes of synchronous endoscopic retrograde cholangio pancreatography combined with laparoscopic cholecystectomy for cholecystolithiasis with common bile duct stones</b> .....	143
<i>Guo Shilong, Cong Kuiru</i>	
<b>Early diagnostic value of serum iron and serum amylase for postoperative pancreatic fistula after pancreatic cancer surgery</b> .....	148
<i>Zheng Siyang, Xu Dafang, Su Youyu, Xu Yongqiang</i>	
<b>Precision applications and future development of fluorescence imaging-guided surgery in hepatobiliary practice</b> .....	154
<i>Gao Bo, Duan Wendu</i>	