

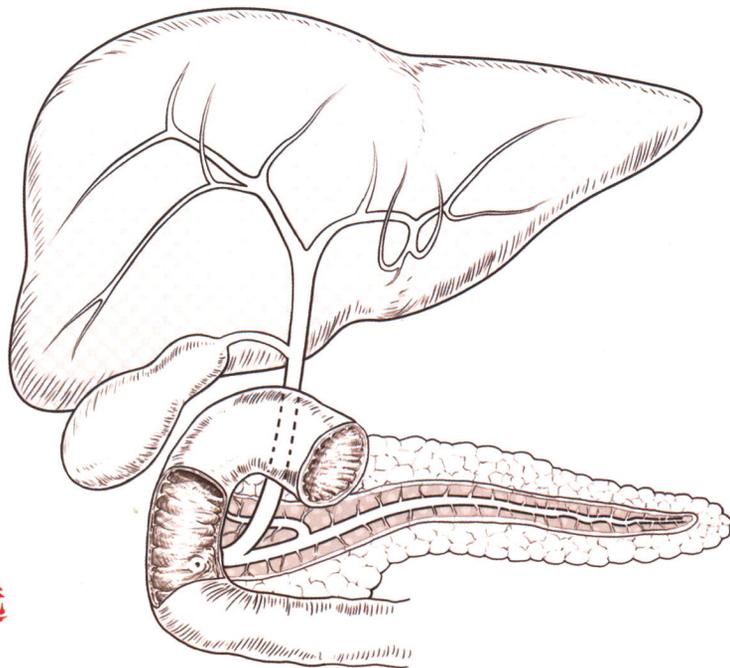


QK2253377

2023年2月 第32卷 第2期  
Volume 32 Number 2 February 2023

# 中国普通外科杂志

CHINA JOURNAL OF GENERAL SURGERY  
ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI



## 本期精选

腹腔镜胆总管探查后胆道支架引流与 T 管引流疗效比较的 Meta 分析

新型自脱落式胆道支架在腹腔镜胆总管探查术中的应用 (附视频)

同时性双原发肝细胞癌和肝内胆管癌的临床特点及手术预后



<http://www.zpwz.net>



ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R

ISSN 1005-6947



9 771005 694235

中南大学 中南大学湘雅医院主办  
万方数据

# 中国普通外科杂志

ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI

月刊 1992年3月创刊 第32卷 第2期 2023年2月25日出版

主管 中华人民共和国教育部  
主办 中南大学  
中南大学湘雅医院  
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会  
名誉主编 赵玉沛 陈孝平  
主编 王志明  
副主编 周俭 虞先濬 汤朝晖  
余佩武 许剑民 舒畅  
刘强 李新营 黄耿文  
总编辑 姜晖  
编辑部主任 宋涛  
编辑部副主任 熊杨  
出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路87号 410008  
电话(传真):86-731-84327400  
Email: pw84327400@vip.126.com  
http://www.zpwz.net  
广告发布登记编号 湘市监广登字  
[2019]第39号  
印刷 湖南省新创印务有限公司  
发行 湖南省邮政报刊发行局  
86-731-82293374  
订购 全国各地邮政局  
邮发代号 42-121  
邮购 中国普通外科杂志编辑部  
410008 湖南省长沙市湘雅路87号  
电话(传真):86-731-84327400  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1005-6947(Print)  
ISSN 2096-9252(Online)  
CN 43-1213/R  
定价 每期30.00元,全年360元  
2023年版权归中国普通外科杂志所有  
未经授权,不得使用本刊的版式设计。  
本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会和编辑部的观点。  
如有印装质量问题,可向本刊编辑部  
调换。

## 目次

### 专题研究

- 腹腔镜胆总管探查后胆道支架引流与T管引流疗效比较的  
Meta分析  
..... 徐健,贺祥昆,孙超,余锋 161
- 经皮经肝胆囊穿刺置管引流术后序贯腹腔镜胆囊切除术(LC)  
与一期LC治疗II级急性胆囊炎疗效的倾向性评分匹配比较  
..... 詹峰,张楷,程宝亮,张云,蒋超 171
- 新型自脱落式胆道支架在腹腔镜胆总管探查术中的应用(附视频)  
..... 杨先伟,杨刚,董鼎辉,刘学民,李宇 181
- 术前淋巴细胞与C反应蛋白比值在预测胆囊癌术后复发中的  
应用及其临床价值  
..... 程杨,陈小彬,魏志鸿,陈剑伟,彭翔宇,谢云军,杨芳 190
- 同时性双原发肝细胞癌和肝内胆管癌的临床特点及手术预后  
..... 高远,李虎城,邵艳玲,严锦,曹李 200

### 基础研究

- Oddi括约肌功能障碍胆道结石患者的临床与胆道菌群特征分析  
..... 侯晓凡,赵占学,武金都,张浩,霍峥,李笑,李晨睿,  
赵东豫,刘林勋 211
- 扁蒴藤素对肝细胞癌细胞生物学行为及吉西他滨化疗敏感性的影响  
..... 于彬,于勇,时磊,袁俊建 221
- miR-650靶向PRDX2调控幽门螺旋杆菌对胃癌细胞氧化应激的  
机制研究..... 王永琦,何冬雷,梁月祥,刘丽杰 231

### 临床研究

- 湖南省腹壁侵袭性纤维瘤病多中心回顾性分析报告  
..... 孙泽芳,赵玉国,曹超,张卓,蒋才建,卢义展,黄成钢,  
黄劲松,蒋训归,魏源水,莫崖冰,邹斌,周昕,徐大勇,  
熊国祚,罗鹏飞,谭洪波,刘思宇,唐伍斌,李峰,李涛,  
张韬,李嘉荣,陈璐,周建平,任峰,朱利勇,黄耿文 239

肝切除术后胆汁漏的影响因素分析·····	米星宇,莫蕾,苏文欣,杨瀚睿,肖亮,周乐杜	246
短时正念身体扫描控制肝癌患者局麻下射频消融术中高血压和疼痛的临床观察 ·····	彭静,肖亮,屈英俊,李兰,刘鑫,谢艳会	254

**文献综述**

肝内胆管细胞癌根治性切除术中行淋巴结清扫的争议与进展 ·····	赵泽坤,魏丰贤,王建雄,周志明,马尚贤,徐小东	261
肝内胆管细胞癌多学科诊疗策略及发展现状·····	刘苏来,刘培,宋颖辉,余张涛,彭创	269
肠道微生物群在肝胆胰恶性肿瘤中的研究进展·····	刘珂良,王晓慧,李思柔,李靖华	279
胆管癌药物治疗的研究进展·····	游俊琦,夏浩明,黄子越,陈佳丽,徐艺,崔云南	287
良性胆道狭窄的病因诊断策略和治疗方式选择 ·····	吴黎雳,乐金全,刘志恒,艾润垚,彭成江,钟兴伟	296

**简要论著**

ERCP术中导丝损伤致肝包膜下血肿1例报告并文献复习 ·····	任庆旗,林泽伟,熊沛,尹耀新,刘吉奎	309
-------------------------------------	--------------------	-----

**消息**

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 170      本刊2023年各期重点内容安排 220      关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 253      敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 295      欢迎订阅《中国普通外科杂志》 308

本刊稿约见本卷第1期159页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*156\*zh\*P\* ¥30.00\*1000\*17\*2023-02

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30  
改刊 1993-01-30  
出版 2023-02-25  
(月刊)

名誉主编 赵玉沛 陈孝平  
主 编 王志明  
副主编 周俭 虞先濬 汤朝晖 余佩武 许剑民  
舒 畅 刘 强 李新营 黄耿文  
总编辑 姜 晖 编辑部主任 宋 涛 编辑部副主任 熊 杨  
本期执行主编 周乐杜 本期责任编辑 姜 晖  
编辑部成员 姜 晖 宋 涛 熊 杨 鲍 峥 黎明梅  
校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ 荷兰《文摘与引文索引》(Scopus)
- ◆ 日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)
- ◆ 科技期刊世界期刊影响力指数(WJCI)报告来源期刊
- ◆ 临床医学领域高质量科技期刊分级目录
- ◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

# CHINA JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly

Established in March 1992

Volume 32, Number 2

Feb. 25, 2023

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University  
Xiangya Hospital,  
Central South University

## Editing

Editorial Board of China  
Journal of General Surgery  
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)

## Honorary Editor-in-Chief

ZHAO Yupei (赵玉沛)  
CHEN Xiaoping (陈孝平)

## Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

## Associate Editor-in-Chief

ZHOU Jian (周俭)  
YU Xianjun (虞先濬)  
TANG Chaohui (汤朝晖)  
YU Peiwu (余佩武)  
XU Jianmin (许剑民)  
SHU Chang (舒畅)  
LIU Qiang (刘强)  
LI Xinying (李新营)  
HUANG Gengwen (黄耿文)

## Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

## Managing Director

SONG Tao (宋涛)

## Associate Managing Director

XIONG Yang (熊杨)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400  
Email: pw84327400@vip.126.com  
http://www.zpwz.net

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

## Distributor

Hunan Post Office

## Subscription

Local Post Office, P.R.China

## Mail-Order

Editorial Department of China  
Journal of General Surgery  
87 Xiangya Road, Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400

## CSSN

ISSN 1005-6947 (Print)  
ISSN 2096-9252 (Online)  
CN 43-1213/R

## Copyright © 2023 by the

## China Journal of General Surgery

No layout design of the journal may be reproduced or taken without written authorization. All published articles represent the authors' opinions and do not reflect the official policy of the journal or the editorial board.

## CONTENTS

### MONOGRAPHIC STUDY

- Efficacy comparison of biliary drainage stenting and T-tube drainage after laparoscopic common bile duct exploration: a Meta-analysis** ..... 161  
*XU Jian, HE Xiangkun, SUN Chao, YU Feng*
- Propensity score matching comparison of sequential laparoscopic cholecystectomy (LC) after percutaneous transhepatic gallbladder drainage and urgent LC for grade II acute cholecystitis** ..... 171  
*ZHAN Feng, ZHANG Kai, CHENG Baoliang, ZHANG Yun, JIANG Chao*
- Application of a new self-shedding biliary stent in laparoscopic common bile duct exploration (with video)** ..... 181  
*YANG Xianwei, YANG Gang, DONG Dinghui, LIU Xuemin, LI Yu*
- Application of preoperative lymphocyte to C-reactive protein ratio in predicting postoperative recurrence of gallbladder cancer and its clinical value** ..... 190  
*CHENG Yang, CHEN Xiaobin, WEI Zhihong, CHEN Jianwei, PENG Xiangyu, XIE Yunjun, YANG Fang*
- Clinical characteristics and surgical prognosis of synchronous double primary hepatocellular carcinoma and intrahepatic cholangiocarcinoma** ..... 200  
*GAO Yuan, LI Hucheng, SHAO Yanling, YAN Jin, CAO Li*

### BASIC RESEARCH

- Analysis of the clinical and on biliary microflora features in patients with cholelithiasis and Oddi sphincter dysfunction** ..... 211  
*HOU Xiaofan, ZHAO Zhanxue, WU Jindu, ZHANG Hao, HUO Zheng, LI Xiao, LI Chenrui, ZHAO Dongyu, LIU Linxun*
- Effects of pristimerin on biological behavior and the sensitivity to gemcitabine chemotherapy in hepatocellular carcinoma cells** ..... 221  
*YU Bin, YU Yong, SHI Lei, YUAN Junjian*
- Mechanism of miR-650 targeting PRDX2 to regulate oxidative stress in gastric cancer cells with *Helicobacter pylori* infection** ..... 231  
*WANG Yongqi, HE Donglei, LIANG Yuexiang, LIU Lijie*

## CLINICAL RESEARCH

- Report of a multicenter retrospective analysis of abdominal wall aggressive fibromatosis in Hunan province** ..... 239  
*SUN Zefang, ZHAO Yuguo, CAO Chao, ZHANG Zhuo, JIANG Caijian, LU Yizhan, HUANG Chenggang, HUANG Jinsong, JIANG Xungui, WEI Yuanshui, MO Yabing, ZOU Bin, ZHOU Xin, XU Dayong, XIONG Guozuo, LUO Pengfei, TAN Hongbo, LIU Siyu, TANG Wubin, LI Feng, LI Tao, ZHANG Tao, LI Jiarong, CHEN Lu, ZHOU Jianping, REN Feng, ZHU Liyong, HUANG Gengwen*
- Analysis of influencing factors for bile leakage after hepatectomy** ..... 246  
*MI Xingyu, MO Lei, SU Wenxin, YANG Hanrui, XIAO Liang, ZHOU Ledu*
- Clinical observation of efficacy of brief mindfulness-based body scan in control of intraoperative hypertension and pain in patients undergoing radiofrequency ablation for liver cancer under local anesthesia** ..... 254  
*PENG Jing, XIAO Liang, QU Yingjun, LI Lan, LIU Xin, XIE Yanhui*

## REVIEW

- Lymph node dissection in radical resection of intrahepatic cholangiocarcinoma: controversies and progress** ..... 261  
*ZHAO Zekun, WEI Fengxian, WANG Jianxiang, ZHOU Zhiming, MA Shangxian, XU Xiaodong*
- Current status and strategies of multidisciplinary diagnosis and treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma** ..... 269  
*LIU Sulai, LIU Pei, SONG Yinghui, YU Zhangtao, PENG Chuang*
- Research progress of gut microbiome in hepatobiliary and pancreatic malignancies** ..... 279  
*LIU Keliang, WANG Xiaohui, LI Sirou, LI Jinghua*
- Research advances in drug therapy of cholangiocarcinoma** ..... 287  
*YOU Junqi, XIA Haoming, HUANG Ziyue, CHEN Jiali, XU Yi, CUI Yunfu*
- Strategy for etiological diagnosis and treatment choice of benign biliary stricture** ..... 296  
*WU Lili, YUE Jinquan, LIU Zhiheng, AI Runyao, PENG Chengjiang, ZHONG Xingwei*

## BRIEF ARTICLES

- Guidewire-induced subcapsular hepatic hematoma during endoscopic retrograde cholangiopancreatography: a case report and literature review** ..... 309  
*REN Qingqi, LIN Zewei, XIONG Pei, YIN Yaixin, LIU Jikui*

**传递学术信息 加强相互交流**  
**提高学术水平 促进学科发展**  
**注重基础研究 服务临床实践**

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中文核心期刊要目总览来源期刊 (中文核心期刊)  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告收录  
临床医学领域高质量科技期刊分级目录收录  
美国《化学文摘》(CA) 收录  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录  
荷兰《文摘与引文索引》(Scopus) 收录  
《日本科学技术振兴集团 (中国) 数据库》(JSTChina) 收录  
中国学术期刊综合评价数据来源期刊  
中国核心学术期刊 (RCCSE)  
第5届中国精品科技期刊  
2020年度中国高校百佳科技期刊  
2022年度中国高校科技期刊建设示范案例库百佳科技期刊

**地址：湖南省长沙市湘雅路87号中国普通外科杂志编辑部**  
**邮编：410008 电话：(0731) 84327400**  
**Email: pw84327400@vip.126.com**  
**网址：http://www.zpwz.net**



微信订阅号



微信服务号