



ZHONGGUO
PUTONG WAIKE
ZAZHI

ISSN 1005-6947(Print)
IS:  line)
CN Q K 2 2 3 6 8 3 5

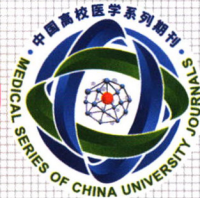
中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2022年8月 第31卷 第8期

Volume 31 Number 8

August 2022



ISSN 1005-6947



08>

9 771005 694228



<http://www.zpwz.net>

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 31 卷 第 8 期 2022 年 8 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
http://www.zpwz.net
主 编 王志明
总编辑 姜 晖
副主编 孙维佳 李宜雄
李新营 舒 畅
编辑部主任 宋 涛
出 版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真): 86-731-84327400
Email: pw84327400@vip.126.com
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
2022 年版权归中国普通外科杂志所有
未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,
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

T2 期胆囊癌最佳肝切除范围的 Meta 分析 祝家海, 邵汉瑞, 王鑫乐, 易小田, 赵松凌, 朱亚, 邹浩	987
手术治疗对胆囊小细胞癌患者预后价值的 SEER 数据库分析 黄坤, 何运胜, 张红梅, 黄正红, 袁心柱, 赵攀, 李建波, 赵平武	997
不同部位胆管癌患者术后生存的影响因素分析 谢伟选, 柏杨, 方征, 朱庆洲, 罗昆仑	1006
腹腔镜胆总管探查术中 T 管、双 J 管引流与单纯一期缝合的应用比较 于恒海, 魏晓平	1017
肝胆管结石患者肝部分切除术后腹腔感染危险因素分析 阳揭宇, 陆芝林, 林益坤	1024
吲哚菁绿荧光导航在治疗 I 型 Mirizzi 综合征腹腔镜胆囊切除术中的运用 王云丰, 寸冬云, 黄洁, 田大广	1031

基础研究

长链非编码 RNA MCM3AP-AS1 在胆管癌细胞中的表达及其功能 李博, 赵强子, 黎建军	1039
基于生物信息学的肝内胆管癌差异表达基因谱中关键基因的筛选及分析 陈伟毅, 陈立军	1048
RUNX3 在结直肠癌中的表达与作用及其与 TGF- β /SMAD4 信号通路的关系 贾光辉, 丁一冰, 赵永强, 高增润	1064

临床研究

结直肠癌肝转移合并同时性肺转移患者手术治疗疗效分析
..... 王立军,王宏伟,金克敏,刘伟,包全,王崑,邢宝才 1071

加速康复外科路径下腹腔镜全胃切除术后完全腹腔镜食管-空肠 π 吻合的临床疗效
..... 郭建,孙康,瞿建国,陈吉祥,范昕,谢嵘,党胜春,金玺 1080

文献综述

不可切除的肝门部胆管癌的治疗进展
..... 李豪,李发钊,张瑞之,陈自然,戴卫东 1089

初次ERCP选择性胆管插管困难的研究进展
..... 范玲,傅燕,叶磊,杨瑶,刘懿 1102

肠道菌群与胆石症病因的研究进展
..... 程檬,牛志强,陈宗坤,张海洋,霍晨达,刘立新,魏志刚,莱智勇,徐钧 1113

胃癌合并肌少症的研究进展
..... 肖海燕,刘婷,李岱,唐密密 1121

消息

本刊2023年各期重点内容安排 996 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1016 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1047 本刊常用词汇英文缩写表 1088 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1120

本刊稿约见本卷第1期143页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*142*zh*P* ¥30.00*1200*15*2022-08	
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 2022-08-25 (月刊) 主 编 王志明 总编辑 姜 晖 副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅 编辑部主任 宋 涛 本期执行主编 李宜雄 编辑部成员 姜 晖 宋 涛 熊 杨 鲍 峥 黎明梅 本期责任编辑 宋 涛 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) ◆ 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	

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly

Established in March 1992

Volume 31, Number 8

Aug. 25, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education

People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Xiangya Hospital,

Central South University

Editing

Editorial Board of Chinese

Journal of General Surgery

(Zhongguo Putong Waike Zazhi)

http://www.zpwz.net

Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)

LI Yixiong (李宜雄)

LI Xinying (李新营)

SHU Chang (舒畅)

Managing Director

SONG Tao (宋涛)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical

Press Co. Ltd.

87 Xiangya Road,

Changsha 410008

Tel(Fax):86-731-84327400

Email: pw84327400@vip.126.com

Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

Distributor

Hunan Post Office

Subscription

Local Post Office,P.R.China

Mail-Order

Editorial Department of Chinese

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 © 2022 by the

Chinese Journal of General Surgery

No content, design or layout of the

journal may be reproduced or taken

without written authorization

All articles published represent the

opinions of the authors and do not

reflect the official policy of the journal

or the editorial board

CONTENTS

MONOGRAPHIC STUDY

Meta-analysis of the optimal resection scope of hepatectomy for T2

gallbladder carcinoma 987

ZHU Jiahai, SHAO Hanrui, WANG Xinyue, YI Xiaotian, ZHAO Songling, ZHU Ya, ZOU Hao

Analysis of prognostic value of surgical treatment in patients with small cell

carcinoma of gallbladder based on SEER database 997

HUANG Kun, HE Yunsheng, ZHANG Hongmei, HUANG Zhenghong, YUAN Xinzhu,

ZHAO Pan, LI Jianbo, ZHAO Pingwu

Analysis of factors affecting postoperative survival of patients with

cholangiocarcinoma in different histological sites 1006

XIE Weixuan, BAI Yang, FANG Zheng, ZHU Qingzhou, LUO Kunlun

Comparison of the application of T-tube or double J-tube drainage and primary

duct closure in laparoscopic common bile duct exploration 1017

YU Henghai, WEI Xiaoping

Analysis of risk factors for intraabdominal infections in patients after partial

hepatectomy for hepatolithiasis 1024

YANG Jieyu, LU Zhilin, LIN Yikun

Application of indocyanine green fluorescent navigation in laparoscopic

cholecystectomy for type I Mirizzi syndrome 1031

WANG Yunfeng, CUN Dongyun, HUANG Jie, TIAN Daguang

BASIC RESEARCH

Expression of long non-coding RNA MCM3AP-AS1 in cholangiocarcinoma

cells and its function 1039

LI Bo, ZHAO Qiangzi, LI Jianjun

Screening and analysis of key genes in differential expression gene profile

of intrahepatic cholangiocarcinoma based on bioinformatics 1048

CHEN Weiyi, CHEN Lijun

Expression and action of RUNX3 in colorectal cancer and its association with

TGF-β/SMAD4 signaling pathway 1064

JIA Guanghui, DING Yibing, ZHAO Yongqiang, GAO Zengrun

CLINICAL RESEARCH

Efficacy analysis of surgical treatment for patients with colorectal cancer
and simultaneous liver and lung metastases 1071
WANG Lijun, WANG Hongwei, JIN Kemin, LIU Wei, BAO Quan, WANG Kun, XING Baocai

Clinical efficacy of totally laparoscopic π-shaped esophagojejunostomy following laparoscopic gastrectomy
under the enhanced recovery after surgery pathway..... 1080
GUO Jian, SUN Kang, QU Jianguo, CHEN Jixiang, FAN Xin, XIE Rong, DANG Shengchun, JIN Xi

REVIEW

Advances in treatment of unresectable hilar cholangiocarcinoma..... 1089
LI Hao, LI Fazhao, ZHANG Ruizhi, CHEN Ziran, DAI Weidong

Research progress of difficult selective biliary cannulation in the first ERCP session 1102
FAN Ling, FU Yan, YE Lei, YANG Yao, LIU Yi

Research progress of intestinal flora in etiology of cholelithiasis 1113
CHENG Meng, NIU Zhiqiang, CHEN Zongkun, ZHANG Haiyang, HUO Chenda, LIU Lixin, WEI Zhigang, LAI Zhiyong, XU Jun

Research progress of gastric cancer with concomitant sarcopenia 1121
XIAO Haiyan, LIU Ting, LI Dai, TANG Mimi

传递学术信息
提高学术水平
注重基础研究

加强相互交流
促进学科发展
服务临床实践

中国普通外科杂志

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

《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库来源期刊

RCCSE中国核心学术期刊

第5届中国精品科技期刊

2020年度中国高校百佳科技期刊



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

E-mail: pw84327400@vip.126.com

网址: <http://www.zpwz.net>

