



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)
52(Online)
Q K 2 1 3 4 0 5 9

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2021 年 8 月 第 30 卷 第 8 期
Volume 30 Number 8
August 2021

ISSN 1005-6947

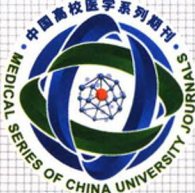


9 771005 694211

万方数据



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992 年 3 月创刊 第 30 卷 第 8 期 2021 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
pw4327400@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
中国标准刊号
ISSN 1005-6947(Print)
ISSN 2096-9252(Online)
CN 43-1213/R
定 价 每期 30.00 元, 全年 360 元
2021 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

腹腔镜胆总管一期缝合与内镜取石治疗继发性胆总管结石的临床疗效比较	
..... 张井虹, 尚海涛, 刘军舰, 陈帅, 许艳, 李忠廉	877
输尿管导管在微创治疗胆囊结石合并胆总管结石及乳头狭窄中的应用	
..... 罗聪, 周华波, 陈安平, 曾乾桃, 严朝成	886
急诊腹腔镜下经胆囊管胆总管探查取石术的疗效分析	
..... 姜友, 鲁俊, 葛强, 李良	894
乙肝肝硬化合并胆囊结石患者腹腔镜胆囊切除术后并发症的影响因素分析	
..... 冯华国, 冯毅, 龚建平, 代国华, 李斌, 鲁灵	902

基础研究

Aurora-B 诱导着丝粒蛋白 U 磷酸化促进胆管癌细胞增殖的作用研究	
..... 段小辉, 申瑶, 黄靖波, 刘亚晖, 毛先海	909
miR-200a-3p 在胆囊癌中的表达及其作用与机制	
..... 孔祥海, 胡敏, 王笛乐, 王李理, 何涛	917
肝细胞癌中 miR-574-5p 的表达与作用及其与预后的关系	
..... 李乾, 郭清皓	926
甲状腺癌中 m6A 甲基化调控因子的表达及其预后价值	
..... 王文龙, 沈聪, 孙博韬, 白宁, 李新营, 陈嘉欣, 彭炯敏	934

临床研究

侵犯第一肝门肝内胆管癌手术的临床价值	
..... 郭俊武, 戴炳华, 朱恒美, 隋承军, 谢峰, 耿利, 杨甲梅	942

术前改善ICGR ₁₅ 对肝癌术后并发症及近期肝功能的影响	
..... 余伟,黄长山,王谦,黄涛,丁月超,马超	949
基于血浆循环游离DNA与甲状腺结节超声特征构建甲状腺癌诊断模型及其验证	
..... 余幼林,沈雄山,胡超华,余军林,卢婷,杨峰,张文杰,张小莉,刘汉忠,陶溢潮	955

文献综述

胆总管结石治疗后复发因素的研究进展	黄瑶,易剑锋,周文策	964
淋巴结清扫在胆道恶性肿瘤根治术的临床应用进展	熊世锋,邹浩	971
吲哚菁绿荧光导航技术在腹腔镜肝胆胰外科手术中的研究进展		
..... 杨雯雯,田宏伟,雷彩宁,宋绍明,靳川伟,景武堂,龚世怡,郭天康		979

简要论著

T管剪断回缩腹腔致胆汁性腹膜炎1例报告并文献复习	
..... 刘双权,冯毅,龚建平,代国华,李斌,鲁灵,冯华国	987
腹腔镜下NOSES手术与小切口手术治疗结直肠癌的临床疗效比较	
..... 夏国志,徐如彬,李力,李方跃,余宏铸	992

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》	901	关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明	963	敬请关注
《中国普通外科杂志》官方微信平台	970	关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明	986	本刊
2022年各期重点内容安排	991			

本刊稿约见本卷第1期第123页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*120*zh*P* ¥30.00*1200*16*2021-08	
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 2021-08-25 (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 执行主编 王 伟 刘合利 周乐杜 陶一明 黄 隽 黄建华 黄耿文 裴海平 本期执行主编 王志明 编辑部成员 姜 晖 宋 涛 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) ◆ 中文生物医学学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 30, Number 8 Aug. 25, 2021

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
pw4327400@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 © 2021 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

Comparison of clinical efficacy of laparoscopic primary closure of the common bile duct and endoscopic stone extraction for secondary choledocholithiasis	877
<i>ZHANG Jinghong, SHANG Haitao, LIU Junjian, CHEN Shuai, XU Yan, LI Zhonglian</i>	
Application of ureteral catheter in minimally invasive treatment of concomitant gallbladder and common bile duct stones combined with papillary stenosis.....	886
<i>LUO Cong, ZHOU Huabo, CHEN Anping, ZENG Qiantao, YAN Chaocheng</i>	
Efficacy analysis of emergency laparoscopic transcystic common bile duct exploration	894
<i>JIANG You, LU Jun, GE Qiang, LI Liang</i>	
Analysis of influencing factors for postoperative complications in patients with hepatitis B virus-cirrhosis undergoing laparoscopic cholecystectomy	902
<i>FENG Huaguo, FENG Yi, GONG Jianping, DAI Guohua, LI Bin, LU Ling</i>	

BASIC RESEARCH

Aurora-B promoting the proliferation of cholangiocarcinoma cells by inducing phosphorylation of centrosome protein U.....	910
<i>DUAN Xiaohui, SHEN Yao, HUANG Jingbo, LIU Yahui, MAO Xianhai</i>	
Expression of miR-200a-3p in gallbladder cancer and its effects and mechanism of action	917
<i>KONG Xianghai, HU Min, WANG Dile, WANG Lili, HE Tao</i>	
Expression and action of miR-574-5p in hepatocellular carcinoma and its association with prognosis	926
<i>LI Qian, GUO Qinghao</i>	
Expressions of m6A methylation regulators and their prognostic value in thyroid cancer	934
<i>WANG Wenlong, SHEN Cong, SUN Botao, BAI Ning, LI Xinying, CHEN Jiaxin, PENG E'min</i>	

CLINICAL RESEARCH

Clinical value of surgical resection for hilar type intrahepatic cholangiocarcinoma	942
<i>GUO Junwu, DAI Binghua, ZHU Hengmei, SUI Chengjun, XIE Feng, GENG Li, YANG Jiamei</i>	

Influence of preoperative improvement of ICGR₁₅ on postoperative complications and short-term liver function in patients after hepatectomy for liver cancer	949
<i>YU Wei, HUANG Changshan, WANG Qian, HUANG Tao, DING Yuechao, MA Chao</i>	
Establishment of diagnosis model for thyroid cancer based on plasma circulating cell-free DNA and ultrasound characteristic of thyroid nodules and its verification	955
<i>YU Youlin, SHEN Xiongshan, HU Chaohua, YU Junlin, LU Ting, YANG Feng, ZHANG Wenjie, ZHANG Xiaoli, LIU Hanzhong, TAO Yichao</i>	

REVIEW

Research progress on postoperative recurrence factors of choledocholithiasis	964
<i>HUANG Yao, YI Jianfeng, ZHOU Wence</i>	
Progress in clinical application of lymph node dissection in radical surgery for biliary malignant tumors.....	971
<i>XIONG Shifeng, ZOU Hao</i>	
Research progress of indocyanine green fluorescent navigation technique in laparoscopic hepatobiliary and pancreatic surgery	979
<i>YANG Wenwen, TIAN Hongwei, LEI Caining, SONG Shaoming, JIN Chuanwei, JING Wutang, GONG Shiyi, GUO Tiankang</i>	

BRIEF ARTICLES

Bile peritonitis caused by retraction of the T-tube into the abdominal cavity after cutting: a case report and literature review	987
<i>LIU Shuangquan, FENG Yi, GONG Jianping, DAI Guohua, LI Bin, LU Ling, FENG Huaguo</i>	
Comparison of clinical efficacy of laparoscopic NOSES versus small incision in treatment of colorectal cancer.....	992
<i>XIA Guozhi, XU Rubin, LI Li, LI Fangyue, YU Hongzhu</i>	

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)
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

