

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第27卷 第2期 2018年2月15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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>
主编 王志明
副主编 孙维佳 李宜雄
李新营 舒畅
编辑部主任 陈子华 姜 晖
编辑部副主任 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: pw@amegroups.com
pw4327400@126.com
广告发布登记编号 湘广告登第
0062号
印刷 湖南农科院印刷厂
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
CN 43-1213/R
定 价 每期25.00元,全年300元
2018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

述评

肝门部胆管癌外科治疗的进展与争议
.....项灿宏,童翀 137

胆石症专题研究

两种组合微创技术治疗胆总管结石比较的前瞻性研究
.....罗浩,孙竹峰,万柳华,黄建伟,冯鑫,刘古月 143

经皮经肝内镜联合不同碎石方式精准治疗复杂肝胆管结石:
附49例报告
.....魏晓平,胡明道,张翔,赵庆江,田大广 150

经皮经肝穿刺胆道引流术在腹腔镜下胆道探查术后
一期缝合中的应用价值
.....陈章彬,陈见中,滕毅山 156

腹腔镜下胆总管探查取石术后胆总管一期缝合的疗效分析
.....温顺前,谢学弈,巫青,杨尚霖,陈俊鹏,廖冠群 163

加速康复外科程序在肝胆管结石肝切除术中的应用
.....林德新,李旋,张勇,夏悦明,曾岳岳,卓信斌,常贵建 169

胆总管一期缝合及鼻胆管引流治疗胆总管结石的疗效
与安全性
.....陈伟,罗一帆,吕品,王俊,张红辉,聂盛丹 175

经胆道超声造影诊断胆总管术后残石的临床分析
.....王瓯越,吴硕东 182

基础研究

一种优化改良的胆汁蛋白质组学研究方法
.....柏强善,阴继凯,袁利娟,王成果,杨媛,臧莉,孙艺波,
李泽,乔健,王青,鲁建国 187

黏蛋白3和黏蛋白4在结石相关肝内胆管细胞癌中的表达及意义
.....刘鑫宇,贺彦宇,彭创,彭沙勇,刘苏来,杨平洲 193

靶向Xklp2靶蛋白在胆管癌组织中的表达及其临床意义
.....郑兵兵,付晓伟,陈海敏,杜鹏程,张军,胡双辉,熊美雪,方路 199

瘦素对血脂及胆汁成分的调节在胆囊胆固醇结石形成中的作用
.....郭怀斌,潘毓,暴雷,王春城,张万星 204

ALPPS一期术后肝内干/祖细胞的变化及其与肝再生的关系
.....黄民,黄黎宸,肖乐,王涛,冯亚星,刘卫辉 210

临床研究

- 肝动脉灌注联合吉西他滨化疗治疗进展期肝内胆管细胞癌的疗效分析
.....何飞,王茂生,李奎,高瑞岗 219
- 急性重症胆囊炎手术时机选择分析施凉潘,黄顺涵,郑志华,刘江睿,苏亦斌 225
- 十二指肠乳头旁憩室致胆道梗阻的外科诊治李镜华,吴韬,杨孔杰,杨永明 231

文献综述

- 经皮经肝胆囊穿刺引流术在胆囊炎急性发作治疗中的应用现状
.....史洪石,靳君华,赵海平 236

简要论著

- 肝内胆管细胞癌的手术治疗与非手术治疗预后及相关因素分析
.....刘艳艳,孙颖川 241
- 结肠癌患者血清 miR-192 和 miR-23a 水平的变化及其临床意义
.....李晓东,吴钢,刘永军,施立新 246
- 原发性胃癌根治术后十二指肠残端瘘的影响因素陈勇,刘华江,赵妍妍,周江浩 251
- 原发性腹膜后神经鞘瘤生物学特点及手术效果分析
.....曲腾飞,邱法波,韩冰,朱小艳,王志强,吕彦朋 255

病案报告

- 二裂胆囊并 Luschka 胆管 1 例刘振华,冯新富,李克跃,张帅民,石承先 261

医学人文

- 述说湘雅故事(连载十四)..... 封三

消息

- 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 142 本刊 2018 年各期重点内容安排 149 本刊常用词汇英文缩写表 162 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 168 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 181 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 209

本刊稿约见本卷第 1 期第 135 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*126*zh*P* ¥25.00*2000*22*2018-02

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 2018-02-15

(月刊)

主 编 王志明

副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅

编辑部主任 陈子华 姜 晖

编辑部副主任 宋 涛

编辑部成员 姜 晖 宋 涛 鲍 峥 黎明梅

本期执行主编 周乐杜 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)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 27, Number 2 Feb. 15, 2018

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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief

WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)
LI Yixiong (李宜雄)
LI Xinying (李新营)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Deputy Director

SONG Tao (宋涛)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw@amegroups.com
pw4327400@126.com

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research
Institution Printing Factory

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
CN 43-1213/R

Copyright © 2018 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

COMMENTARY

Surgical treatment of hilar cholangiocarcinoma:

- progress and controversy** 137
XIANG Canhong, TONG Xuan

MONOGRAPHIC STUDY OF CHOLELITHIASIS

Comparison of two types of combined minimally invasive procedures in

- treatment of choledocholithiasis: a prospective study** 143
LUO Hao, SUN Zhufeng, WAN Lihua, HUANG Jianwei, FENG Chu, LIU Guyue

Percutaneous transhepatic endoscopy combined with different lithotripsy methods for precision treatment of complicated

- hepatolithiasis: a report of 49 cases** 150
WEI Xiaoping, HU Mingdao, ZHANG Xiang, ZHAO Qingjiang, TIAN Daguang

Application value of percutaneous transhepatic cholangial drainage in

- laparoscopic common bile duct exploration with primary closure** 156
CHEN Zhangbin, CHEN Jianzhong, TENG Yishan

Efficacy analysis of primary closure of common bile duct after

- laparoscopic common bile duct exploration** 163
WEN Shunqian, XIE Xueyi, WU Qing, YANG Shanglin, CHEN Junpeng, LIAO Guanqun

Application of enhanced recovery after surgery protocols in liver

- resection for hepatolithiasis** 169
LIN Dexin, LI Xuan, ZHANG Yong, XIA Yueming, ZENG Yueyue, ZHUO Xinbin, CHANG Guijian

Efficacy and safety of primary choledochal closure plus nasobiliary

- drainage in treatment of common bile duct stones** 175
CHEN Wei, LUO Yifan, LU Pin, WANG Jun, ZHANG Honghui, NIE Shengdan

Clinical analysis of intrabiliary contrast-enhanced ultrasonography

- for residual stone detection after choledochal surgery** 182
WANG Ouyue, WU Shudong

BASIC RESEARCH

An optimized and improved method for bile proteomic analysis

- 187
*BAI Qiangshan, YIN Jikai, YUAN Lijuan, WANG Chengguo, YANG Yuan, ZANG Li,
SUN Yibo, LI Ze, QIAO Jian, WANG Qing, LU Jianguo*

Mucin-3 and -4 expressions in hepatolithiasis-associated intrahepatic cholangiocarcinoma and their significance

- 193
LIU Xinyu, HE Yanyu, PENG Chuang, PENG Shayong, LIU Sulai, YANG Pingzhou

Expression of targeting protein for xenopus kinesin-like protein 2

- in cholangiocarcinoma and its clinical significance** 199
*ZHENG Bingbing, FU Xiaowei, CHEN Haimin, DU Pengcheng, ZHANG Jun, HU Shuanghui,
XIONG Meixue, FANG Lu*

The regulation of leptin on blood lipids and bile components and its effect on gallbladder cholesterol stone formation	204
<i>GUO Huaibin, PAN Yu, BAO Lei, WANG Chuncheng, ZHANG Wanxing</i>	

Alteration in intrahepatic stem/progenitor cells after first stage of ALPPS and its relationship to liver regeneration	210
<i>HUANG Min, HUANG Canchen, XIAO Le, WANG Tao, FENG Yaxing, LIU Weihui</i>	

CLINICAL RESEARCH

Efficacy analysis of hepatic arterial infusion in combination with intravenous gemcitabine chemotherapy for advanced intrahepatic cholangiocarcinoma	219
<i>HE Fei, WANG Maosheng, LI Kui, GAO Ruigang</i>	

Analysis of surgical timing for acute severe cholecystitis	225
<i>SHI Liangpan, HUANG Shunhan, ZHENG Zhihua, LIU Jiangrui, SU Yibin</i>	

Surgical diagnosis and treatment of biliary tract obstruction due to the juxtapaillary duodenal diverticula	231
<i>LI Jinghua, WU Tao, YANG Kongjie, YANG Yongming</i>	

REVIEW

Current status of application of percutaneous transhepatic gallbladder puncture and drainage in treatment of cholecystitis in acute stage	236
<i>SHI Hongshi, JIN Junhua, ZHAO Haiping</i>	

BRIEF ARTICLES

Prognosis and related factors analysis of surgical and nonsurgical treatment of intrahepatic cholangiocellular carcinoma	241
<i>LIU Yanyan, SUN Yingchuan</i>	

Changes of serum miR-192 and miR-23a levels in colon cancer patients and the clinical significance	246
<i>LI Xiaodong, WU Gang, LIU Yongjun, SHI Lixin</i>	

Influential factors of duodenal stump fistula after radical resection of primary gastric cancer	251
<i>CHEN Yong, LIU Huajiang, ZHAO Yanyan, ZHOU Jianghao</i>	

Biological characteristics of primary retroperitoneal neurilemmoma and analysis of surgical effect	255
<i>QU Tengfei, QIU Fabo, HAN Bing, ZHU Xiaoyan, WANG Zhiqiang, LU Yanpeng</i>	