



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2017年2月 第26卷 第2期
Volume 26 Number 2
February 2017

ISSN 1005-6947



万方数据



<http://pw.amegroups.com>



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26卷 第2期 2017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
承办 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
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
广告经营许可证 4301004000076
印刷 湖南省农科院印刷厂
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
2017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

- 区域型肝胆管结石病的“一站式”处理:附74例报告
..... 刘臣海,黄强,朱成林,汪超 133
- 两种微创术式治疗老年胆囊结石合并胆总管结石的临床对比
..... 蒋亚新,季德刚,马宁,郝志强 139
- 快速康复原则下行腹腔镜胆道探查取石在老年患者中的
疗效分析
..... 张涛,郑明友,黄书明,陈圣开,李剑波,商阳阳 145
- 腹腔镜下经胆囊管胆总管探查术与胆总管探查并一期缝合术
治疗胆总管结石的对比研究
..... 张森,谈永飞 151
- 腹腔镜胆囊切除术中转开腹的临床分析:附39例报告
..... 罗东,刘国栋,唐能,纪连栋,李宜雄 157
- Minilap辅助经脐单孔腹腔镜下胆囊切除术的临床
应用研究 吴攀,李瑞斌,万智恒 166

基础研究

- TNF- α 对兔胆管成纤维细胞P311/TGF- β 1/ α -SMA通路的影响
及川芎嗪的干预作用
..... 李克跃,石承先,汤可立,刘振华,黎涛,张帅民,徐贤刚 172
- Toll样受体4在胆道损伤修复过程中的表达及意义
..... 杨婧,黄显斌,詹渭鹏,景武堂,顾远晖 179
- 配对相关同源框-1蛋白在胆囊癌组织中的表达及意义
..... 白明辉,刘海潮 185
- 膜联蛋白A2、上皮细胞钙黏蛋白及波形蛋白在肝内胆管结石
相关肝内胆管癌中的表达及意义
..... 柳志,陈勇治,舒健,符洋,王俊,吕品,张红辉,周正 190
- Snail在肝内胆管癌中的表达及其临床意义
..... 康强,邹浩,刘立鑫,王连敏,石万红,张小文 199
- 粉末冶金注射成型技术制备的新型血管内支架的动物应用研究
..... 舒畅,蔡文武,何昊,王曦,娄嘉,李益民 205

临床研究

- 完全腹腔镜手术治疗成人先天性胆总管囊肿的临床分析
 卿哲,段键,秦兴陆,夏仁品 213
- 加速康复外科理念在原发性肝癌肝切除术围手术期管理的应用价值
 彭浪,王恺,樊友文,钟福平,张翼,邹书兵 218
- 右侧入路联合反向染色法处理肝尾状叶肝癌破裂出血 1 例并文献复习
 陈海敏,刘贵疆,袁荣发,方路,梁博,吴鹏,王超 223
- 肝脏恶性肿瘤射频消融术后即刻超声造影的临床价值
 谢璐璐,廖锦堂,李悦怡,黄云,周乐杜,李文政,龙学颖 228

文献综述

- LPS/TLR4 信号通路在肝胆管结石病中的作用及机制研究进展 唐世芳,赵礼金 235
- 胆管细胞癌的分子病理学研究进展 杜渐,谭广 241
- 肝门部胆管癌的外科治疗现状 晏益核,黄玉斌,蔡小勇 246

简要论著

- ERCP 术后肝假性动脉瘤破裂胆道大出血 2 例诊治分析 张多强,辛国军,吴小莉,马军 252
- 超声辅助下病变胆管区肝切除治疗区域性肝胆管结石
 石力,崔建峰,张高峰,张辉,邹树,江宗兴 255
- 甲状腺癌组织中 BRMS1 和 Cx43 的表达与患者临床病理及预后的关系
 周爱军,王洪勇,李振,孙书峰 259

医学人文

- 述说湘雅故事(连载二)..... 封三

消息

本刊 2017 年各期重点内容安排 165 欢迎订阅《中国普通外科杂志》184 本刊常用词汇英文缩写表 189 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 198 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 234

本刊稿约见本卷第 1 期第 131 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*132*zh*P* ¥25.00*2500*22*2017-02

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 2017-02-15
 (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
 编辑部成员 姜晖 宋涛 鲍峥 黎明梅
 本期执行主编 王志明 陶一明
 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 26, Number 2 Feb. 15, 2017

Responsible Institution
Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor
Central South University

Undertaking Sponsor
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)

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 © 2017 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

- "One-stop" treatment of regional hepatolithiasis: a report of 74 cases** 133
LIU Chenhai, HUANG Qiang, ZHU Chenglin, WANG Chao
- Clinical comparison of two minimally invasive procedures for
cholecystolithiasis with choledocholithiasis in elderly patients**..... 139
JIANG Yaxin, JI Degang, MA Ning, HAO Zhiqiang
- Efficacy analysis of laparoscopic common bile duct exploration under the
concept of fast-track surgery in elderly patients**..... 145
ZHANG Tao, ZHENG Mingyou, HUANG Shuming, CHEN Shengkai, LI Jianbo, SHANG Yangyang
- Comparison of laparoscopic transcystic common bile duct exploration
and laparoscopic common bile duct exploration with primary
suture for common bile duct stones** 151
ZHANG Miao, TAN Yongfei
- Clinical analysis of conversion from laparoscopic to open cholecystectomy:
a report of 39 cases** 157
LUO Dong, LIU Guodong, TANG Neng, JI Liandong, LI Yixiong
- Clinical application of Minilap-assisted single-port transumbilical
laparoscopic cholecystectomy** 166
WU Pan, LI Ruibin, WAN Zhiheng

BASIC RESEARCH

- Influence of TNF- α on activity of P311/TGF- β 1/ α -SMA signaling
pathway in rabbit bile duct fibroblasts and the interventional
effect of tetramethylpyrazine** 172
LI Keyue, SHI Chengxian, TANG Keli, LIU Zhenhua, LI Tao, ZHANG Shuaimin, XU Xiangang
- Toll-like receptor 4 expression in the repairing process of
bile duct injury and its significance** 179
YANG Jing, HUANG Xianbin, ZHAN Weipeng, JING Wutang, GU Yuanhui
- Expression and significance of paired-related homeobox 1 protein
in gallbladder carcinoma tissue** 185
BAI Minghui, LIU Haichao
- Expressions of annexin A2, E-cadherin and vimentin in
hepatolithiasis-associated intrahepatic cholangiocarcinoma
and their significance** 190
LIU Zhi, CHEN Yongzhi, SHU Jian, FU Yang, WANG Jun, LU Pin, ZHANG Honghui, ZHOU Zheng
- Snail expression in intrahepatic cholangiocarcinoma and
its clinical significance** 199
KANG Qiang, ZOU Hao, LIU Lixin, WANG Lianmin, SHI Wanhong, ZHANG Xiaowen

Application of a novel intravascular stent prepared by metal powder injection molding in animals	205
<i>SHU Chang, CAI Wenwu, HE Hao, WANG Tun, LOU Jia, LI Yimin</i>	

CLINICAL RESEARCH

Clinical analysis of total laparoscopic surgical treatment of congenital choledochal cysts in adult patients	213
<i>QING Zhe, DUAN Jian, QIN Xinglu, XIA Renpin</i>	
Application value of enhanced recovery concept in perioperative management of hepatectomy for primary liver cancer	218
<i>PENG Lang, WANG Kai, FAN Youwen, ZHONG Fuping, ZHANG Yi, ZOU Shubing</i>	
Treatment of spontaneous rupture of hepatocellular carcinoma in hepatic caudate lobe via right-side approach combined with reverse staining: a report of one case with literature review	223
<i>CHEN Haimin, LIU Guijiang, YUAN Rongfa, FANG Lu, LIANG Bo, WU Peng, WANG Chao</i>	
Clinical value of contrast-enhanced ultrasonography immediately after radiofrequency ablation for malignant hepatic tumors	228
<i>XIE Lulu, LIAO Jintang, LI Yueyi, HUANG Yun, ZHOU Ledu, LI wenzheng, LONG Xueying</i>	

REVIEW

Action and mechanism of LPS/TLR4 signaling pathway in hepatolithiasis: recent progress	235
<i>TANG Shifang, ZHAO Lijin</i>	
Progress in molecular pathological aspects of cholangiocarcinoma	241
<i>DU Jian, TAN Guang</i>	
Current status in surgical management of hilar holangiocarcinoma	246
<i>YAN Yihe, HUANG Yubin, CAI Xiaoyong</i>	

BRIEF ARTICLES

Analysis of diagnosis and treatment of two cases of massive biliary bleeding due to rupture of hepatic pseudoaneurysm after ERCP	252
<i>ZHANG Duoqiang, XIN Guojun, WU Xiaoli, MA Jun</i>	
Ultrasound-assisted hepatic resection of diseased bile duct segment in treatment of regional hepatobiliary stones	255
<i>SHI Li, CUI Jianfeng, ZHANG Gaofeng, ZHANG Hui, ZOU Shu, JIANG Zongxing</i>	
Expressions of BRMSI and Cx43 in thyroid carcinoma tissue and the relationship to patients' clinical pathology and prognosis	259
<i>ZHOU Aijun, WANG Hongyong, LI Zhen, SUN Shufeng</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
中国高校优秀科技期刊
湖南省十佳科技期刊



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: pw@amegroups.com; pw4327400@126.com
网址: http://pw.amegroups.com; http://www.zpwz.net
邮发代号：42-121 定价：每期25.00元,全年300元
ISSN 1005-6947 CODEN ZPWZAN CN43-1213

