



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947  
CODEN ZPWZAN

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2012年8月 第21卷 第8期  
Volume 21 Number 8  
August 2012



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694129

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第21卷 第8期 2012年8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  
协办 海南省人民医院  
编辑 中国普通外科杂志编辑委员会  
<http://www.zpwz.net>  
<http://www.cnki.net>  
主编 吕新生  
副主编 (按姓氏笔画排序)  
王志明 孙维佳  
李灼日 李宜雄  
编辑部主任 陈子华 姜晖  
出版 中国普通外科杂志社  
410008 湖南省长沙市湘雅路  
87号  
电话(传真): 86-731-84327400  
Email: 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 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20.00元,全年240元

## 目次

### 胆道外科专题研究

- 解剖法与非解剖法肝切除在肝胆管结石治疗中的应用  
与近期效果分析..... 成伟,陈道瑾,彭创,等 913
- 胆道金属支架置入治疗肝门部胆管癌的临床研究  
..... 石力,汤礼军,汪涛,等 918
- 胆道镜联合钬激光经T管窦道治疗肝内外胆管残余结石  
..... 赵国刚,李德新,李强,等 922
- 腹腔镜联合内镜治疗胆囊结石并胆总管结石  
..... 时吉庆,胡红强,罗伟,等 926
- 成人先天性胆管囊状扩张症的临床分析  
..... 吕军,梅铭惠,何松青,等 929
- 老年人急性胆囊炎的腹腔镜手术治疗 ..... 张文秀 934
- 唐山地区胆石病6417例回顾性分析  
..... 马向明,董浩,付庆江,等 937
- 腹腔镜下经胆囊管途径胆总管探查手术1186例文献分析  
..... 王舟,罗浩 941

### 基础研究

- 血管内皮生长因子C和微淋巴管密度与胆管癌淋巴结转移  
及预后的关系 ..... 肖科,汤恢焕 946
- 奥曲肽对人胆管癌QBC939裸鼠种植瘤的抑制作用  
..... 陈有挺,周智,石铮,等 952
- 青藤碱对梗阻性黄疸大鼠肝损伤保护作用研究  
..... 吴刚,尚喜雨,门翔,等 957
- 癌光淋对人肝癌细胞HepG2的光动力作用及机制  
..... 常涛,李佳,柴丽,等 963
- 淫羊藿苷对肝癌细胞株SMMC-7721增殖与凋亡的影响  
..... 朱燕辉,黄丽霞,石崇军 968
- 小鼠皮下移植性肝癌模型的热消融研究  
..... 吴浩,沈顺利,匡铭,等 973

### 临床研究

- 心脏死亡器官捐献原位肝移植的初步经验:附单中心4例报告  
..... 喻亚群,陈谦,何松青,等 978
- 小儿贲门失弛缓症的外科诊治经验 ..... 董泾青,孙凯 982
- 腹腔镜胆囊切除术意外胆囊癌的诊治与附23例报告  
..... 刘俊,刘菊元,晏俊,等 985
- 单孔腹腔镜阑尾切除术的常见困难与处理  
..... 陈生,向军,谢春文,等 989
- 血清高迁移率蛋白B1检测在急性阑尾炎诊断中的应用  
..... 张希儒,张广文,杨栋文,等 992

文献综述

梗阻性黄疸患者免疫功能的变化 ..... 刘凌云, 卢永刚, 何沙, 等 996

简要论著

胆管结石患者血清及胆汁中肿瘤标志物的测定 ..... 熊慧芳, 李国华, 周小江, 等 1000
胆囊癌患者 HIF-1α 在胆囊癌侵袭转移中的作用研究 ..... 阮戈 1004
腹腔镜联合纤维胆道镜行胆总管切开取石一期缝合术临床观察 ..... 华付, 宋小平, 朱洵, 等 1007
腹腔镜胆囊切除术和开腹胆囊切除术后并发症发生率的比较 ..... 夏永红 1010
不同方式行胆囊切除加胆总管切开取石术的比较 ..... 黄阿雷, 李建平, 顾元龙, 等 1013
胆总管探查胆管一期缝合与 T 管引流术治疗胆总管结石的对比分析: 附 80 例报告 ..... 田青山, 王皓, 吴新民, 等 1016
两种方法治疗胆囊结石合并胆总管结石的临床效果对比: 附 82 例报告 ..... 李富良 1019

临床报道

桥式胆肠内引流术在肝门部恶性梗阻姑息治疗中的应用: 附 12 例报告 ..... 杨永光, 刘丽娟, 曾连山, 等 1021
医源性胆管损伤伴狭窄的手术治疗 ..... 邹树, 汤礼军, 黎冬暄 1023
重症急性胆管炎临床诊疗体会: 附 34 例报告 ..... 徐周纬, 刘雷, 方茂勇 1026
胆囊保留性手术中发现意外胆囊癌的处理: 附 9 例报告 ..... 刘驰 1029
胆道探查术后腹壁 T 管周围胆瘘的处理 ..... 蔡文武, 李清龙, 李秋国, 等 1031
小切口胆囊切除术与腹腔镜胆囊切除术比较分析 ..... 周峰 1033
左位胆囊 1 例报告并文献复习 ..... 朱杰高, 刘军, 韩威, 等 1035
腹腔镜胆囊切除术治疗急性胆囊炎 ..... 黄志明, 徐亮, 周栋 1038
腹部手术后肠梗阻的影响因素与诊疗对策 ..... 石帅, 罗于海, 文光瑞, 等 1041
腹横筋膜加强缝合在 II, III 型腹股沟疝无张力修补术中的应用: 附 40 例分析 ..... 韩箭, 杨登元, 朱永良, 等 1043
仙方活命饮配合手术引流与外科手术治疗肛周脓肿的疗效比较 ..... 张文兵 1045

病案报告

降结肠癌破溃致左肾周脓肿 1 例 徐波, 陈键, 张旭 981 腹腔镜胆囊切除术中罕见胆道变异 1 例 杨毅, 袁通立, 刘培 1040 手术治疗原发性孤立性腘动脉夹层 1 例 袁链, 尹立伟 1047 横结肠癌并胃、胆囊瘘 1 例 毕崇尧, 季志刚, 朱雪洁 1048 乳腺恶性纤维组织细胞瘤 1 例 王辉, 宋军, 徐为 1049 腹腔镜阑尾切除术中发现牙签致结肠穿孔 1 例 金哲俊, 郭吉庆, 李斌, 等 1050

消息

本刊 2013 年各期重点内容安排 925 本刊 2012 年下半年各期重点内容安排 933 本刊姊妹刊《Gland Surgery》创刊 956 全国普通外科新理念新技术研讨会暨中国普通外科杂志创刊 20 周年学术交流会议征文通知 972 欢迎订阅 2013 年《中国普通外科杂志》 977 欢迎订阅 2012《中南大学学报(医学版)》 988 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1003 本中国普通外科杂志携手丁香园入驻丁香客 1018

本刊稿约见本卷第 1 期第 125 页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*138\*zh\*P\* ¥20.00\*2500\*44\*2012-08

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 2012-08-15

(月刊)

主编 吕新生

顾问 (按姓氏笔画排序)

汤钊猷 吴孟超 吴咸中

郑树森 夏家辉 夏穗生

汪忠镐 黄志强 黄洁夫

韩明 裘法祖 鲁恩赐

黎介寿 John J.FUNG (美国)

栗原英夫 (日本)

本期责任编辑 宋涛

校对 鲍峥 排版 黎明梅

编委会委员 (按姓氏笔画排序)

王宇 王志明 王春友 王成友 王海东
史海安 皮执民 石景森 刘永峰 刘永雄
刘承训 刘浔阳 孙格非 孙维佳 汤辉焕
许培钦 严律南 吴在德 吴金术 寿楠海
张阳德 张晓华 张肇达 时德 李宁
李永国 李旭东 李灼日 李国威 李建中
李建贤 李绍森 杨文光 杨甲梅 杨连粤
杨春明 杨维良 杨镇 沈康年 花天放
邹声泉 陈孝平 陈如法 陈积圣 陈能志
陈道达 陈道瑾 周汉新 林永望 罗细章
郑泽霖 郑英健 姚榛祥 祝学光 钟守先
钟德珩 徐德征 晏仲舒 郭玮 高德明
梁力建 黄仲初 黄祖发 彭淑牖 韩本立
褚先秋 詹文华 熊寿芝 蔡成机 简锡侯
谭毓铨 潘承恩 潘瑞芹 戴显伟 魏尚典
大内惠明 (日) 朱岳 (美)
Stephen Strom (美)

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)
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)
中文生物医学期刊全文数据库 (CMCC)

# CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly    Established in March 1992    Volume 21, Number 8    Aug. 15, 2012

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University

## Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,  
Central South University

## Supporter

Hainan Provincial People's Hospital

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of General Surgery  
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)  
<http://www.zpwz.net>  
<http://www.cnki.net>

## Editor-in-Chief

LU Xinsheng (吕新生)

## Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)  
JIANG Hui (姜晖)

## Associate Editor

WANG Zhiming (王志明)  
SUN Weijia (孙维佳)  
LI Zhuori (李灼日)  
LI Yixiong (李宜雄)

## Publishing

House of Chinese Journal  
of General Surgery  
87 Xiangya Road,  
Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400  
Email: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)  
[jggsxych@126.com](mailto:jggsxych@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

## CONTENTS

### MONOGRAPHIC STUDY OF BILIARY SURGERY

- Application and effects analysis of anatomical and nonanatomical hepatectomy for hepatolithiasis** ..... 913  
*CHENG Wei, CHEN Daojin, PENG Chuang, et al*
- Metal biliary stent placement for hilar cholangiocarcinoma** ..... 918  
*SHI Li, TANG Lijun, WANG Tao, et al*
- T-tube tract choledochoscopy and holmium laser for management of retained stones in intra- or extra-hepatic bile ducts** ..... 922  
*ZHAO Guogang, LI Dexin, LI Qiang, et al*
- Combined laparoscopic and endoscopic procedures for management of cholecystolithiasis associated with choledocholithiasis** ..... 926  
*SHI Jiqing, HU Hongqiang, LUO Wei, et al*
- Clinical analysis of congenital cystic dilatation of bile ducts in adults** ..... 929  
*LU Jun, MEI Minghui, HE Songqing, et al*
- Laparoscopic surgery for acute cholecystitis in elderly patients** ..... 934  
*ZHANG Wenxiu*
- Retrospective analysis of 6 417 cholelithiasis patients in Tangshan** ..... 937  
*MA Xiangming, DONG Hao, FU Qingjiang, et al*
- Literature analysis of 1 186 cases of laparoscopic transcystic common bile duct exploration** ..... 941  
*WANG Zhouchong, LUO Hao*

### BASIC RESEARCH

- Relations of VEGF-C and micro-lymphatic vessel density with lymphatic metastasis and prognosis of cholangiocarcinoma** ..... 946  
*XIAO Ke, TANG Huihuan*
- Inhibitory effect of octreotide on growth of implanted tumor of human cholangiocarcinoma QBC939 cells in nude mice** ..... 952  
*CHEN Youting, ZHOU Zhi, SHI Zheng, et al*
- Protective effect of sinomenine against liver injury caused by obstructive jaundice in rats** ..... 957  
*WU Gang, SHANG Xiyu, MEN Xiang, et al*
- Photodynamic effect of photocarcinorin (PsD-007) on human hepatocellular carcinoma HepG2 cells and its mechanism** ..... 963  
*CHANG Tao, LI Jia, CHAI Li, et al*
- Effect of icariin on proliferation and apoptosis of hepatocellular carcinoma SMMC-7721 cells** ..... 968  
*ZHU Yanhui, HUANG Lixia, SHI Chongjun*
- Thermal ablation for subcutaneously implanted hepatocellular carcinoma in mice** ..... 973  
*WU Hao, SHEN Shunli, KUANG Ming, et al*

### CLINICAL RESEARCH

- Orthotropic liver transplantation using liver donated after cardiac death: a single-center report of 4 cases** ..... 978  
*YU Yaqun, CHEN Qian, HE Songqing, et al*

<b>Diagnosis and surgical treatment of cardiac achalasia in children</b> .....	982
<i>DONG Jingqing, SUN Kai</i>	
<b>Diagnosis and treatment of incidental gallbladder cancer after laparoscopic cholecystectomy: a report of 23 cases</b> .....	985
<i>LIU Jun, LIU Juyuan, YAN Jun, et al</i>	
<b>Common difficulties and solutions in transumbilical single-port laparoscopic appendectomy</b> .....	989
<i>CHEN Sheng, XIANG Jun, XIE Chunwen, et al</i>	
<b>Application of serum high mobility group box protein-1 level detection in diagnosis of acute appendicitis</b> .....	992
<i>ZHANG Xiru, ZHANG Guangwen, YANG Dongwen, et al</i>	
<b>REVIEW</b>	
<b>Altered immune function in patients with obstructive jaundice</b> .....	996
<i>LIU Lingyun, LU Yonggang, HE Sha, et al</i>	
<b>BRIEF ARTICLES</b>	
<b>Measurement of tumor markers in serum and bile of patients with bile duct stones</b> .....	1000
<i>XIONG Huiyang, LI Guohua, ZHOU Xiaojiang, et al</i>	
<b>Role of HIF-<math>\alpha</math> in invasion and metastasis of carcinoma of gallbladder</b> .....	1004
<i>RUAN Ge</i>	
<b>Clinical observation of primary closure after laparoscopic choledochofiberscope choledocholithotomy</b> ...	1007
<i>HUA Fu, SONG Xiaoping, ZHU Xun, et al</i>	
<b>Comparison of incidences of postoperative complications of laparoscopic and open cholecystectomy</b> .....	1010
<i>XIA Yonghong</i>	
<b>Comparison of different methods for cholecystectomy and choledocholithotomy</b> .....	1013
<i>HUANG Alei, LI Jianping, GU Yuanlong, et al</i>	
<b>Immediate choledochorrhaphy versus T-tube drainage after common bile duct exploration for choledocholithiasis: a report of 80 cases</b> .....	1016
<i>TIAN Qingshan, WANG Hao, WU Xinmin, et al</i>	
<b>Comparison of two different procedures for cholecystolithiasis with choledocholithiasis: a report of 82 cases</b> .....	1019
<i>LI Fuliang</i>	
<b>CLINICAL REPORT</b>	
<b>Application of bilioenteric bridge internal drainage in palliative treatment of malignant hilar obstruction: a report of 12 cases</b> .....	1021
<i>YANG Yongguang, LIU Lijuan, ZENG Lianshan, et al</i>	
<b>Surgical treatment of iatrogenic bile duct injury with stricture</b> .....	1023
<i>ZOU Shu, TANG Lijun, LI Dongxuan</i>	
<b>Clinical experience in diagnosis and treatment of severe acute cholangitis: a report of 34 cases</b> .....	1026
<i>XU Zhouwei, LIU Lie, FANG Maoyong</i>	
<b>Management of incidental cholecystocarcinoma in surgery with gallbladder reservation: a report of 9 cases</b> .....	1029
<i>LIU Chi</i>	
<b>Management of abdominal wall bile leakage around T-tube after biliary tract exploration</b> .....	1031
<i>CAI Wenwu, LI Qinglong, LI Qiuguo, et al</i>	
<b>Mini-laparotomy versus laparoscopic cholecystectomy</b> .....	1033
<i>ZHOU Feng</i>	
<b>Left-sided gallbladder: a case report and literature review</b> .....	1035
<i>ZHU Jiegao, LIU Jun, HAN Wei, et al</i>	
<b>Laparoscopic cholecystectomy for acute cholecystitis</b> .....	1038
<i>HUANG Zhiming, XU Liang, ZHOU Dong</i>	
<b>Influential factors and countermeasures for bowel obstruction after abdominal surgery</b> .....	1041
<i>SHI Shuai, LUO Yuhai, WEN Guangrui, et al</i>	
<b>Use of transversalis fascia reinforced suture in tension-free hernioplasty for type II and III inguinal hernia: a report of 40 cases</b> .....	1043
<i>HAN Jian, YANG Dengyuan, ZHU Yongliang, et al</i>	
<b>Comparison between efficacies of surgical drainage combined with Xianfang huoming decoction and surgical treatment for perianal abscess</b> .....	1045
<i>ZHANG Wenbing</i>	