

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992 年 3 月创刊 第 20 卷 第 2 期 2011 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

网址: <http://www.zpwz.net>

<http://www.cnki.net>

**主 编**

吕新生

**编辑部主任**

王志明 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

E-mail: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)

[jcgssyxy@126.com](mailto:jcgssyxy@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 16.00 元, 全年 192 元

## 目 次

### 胆道肿瘤专题研究

- 肝内外胆管结石合并胆管癌的临床特征及诊治 ..... 王俊, 孙权 111  
肝门部胆管癌患者的手术治疗 ..... 蒲志远, 沈先锋, 周猛, 等 114  
原发性肝癌合并胆管癌栓的诊断和外科治疗: 附 16 例报告 ..... 周进学, 黄涛, 马洪波, 等 119  
恶性阻塞性黄疸术前胆道引流的有效性和安全性的荟萃分析 ..... 徐方贵, 顾劲扬, 柏建岭, 等 123  
LY294002 对胆管癌细胞凋亡的影响 ..... 尹强, 周海燕 129  
维拉帕米改善 QBC939 对顺铂耐药的实验研究 ..... 刘薇, 汤恢焕 133

### 胆石微创治疗专题研究

- 十二指肠镜联合胆道镜治疗胆总管末段嵌顿残余结石 ..... 周文策, 张辉, 易剑锋, 等 136  
弃用夹子及超声刀的无异物腹腔镜胆囊切除术 ..... 所广军, 徐安安 139  
急性胆囊炎术前超声征象与腹腔镜胆囊切除术转开腹的关系 ..... 于爱军, 赵洪涛, 赵鲁文, 等 143  
快速康复外科在腹腔镜胆总管探查取石术中的应用 ..... 谭黄业, 樊献军, 肖咏梅, 等 146

### 基础研究

- 部分门静脉动脉化对大鼠肝内胆管的影响 ..... 宋建宁, 陈永亮, 郭少华, 等 150  
survivin shRNA 表达质粒对 GBC-SD 细胞生长的抑制及对化疗敏感性的影响 ..... 胡松, 蔡晓棠, 沈汉斌, 等 154  
反应停对胆囊癌细胞影响的蛋白质组学研究 ..... 朱国民, 钟德玲, 李学明, 等 159  
胆囊良恶性病变组织中 DNAPKcs 和 Ku70 的表达及其临床病理意义 ..... 谭兴国, 杨竹林, 苗雄鹰 163

### 临床研究

- 选择性动脉栓塞治疗胆道大出血 ..... 詹世林, 陈建雄, 彭林辉, 等 169  
肝外胆道再次手术原因分析: 附 152 例报告 ..... 王思珍, 王新波, 戴洪山, 等 172  
成人先天性胆总管囊肿的诊断与治疗 ..... 张国伟, 周杰 176

医源性胆道损伤并肝蒂血管损伤诊疗体会:附 6 例报告	吴金术,彭创,欧晔,等	180
胆总管探查一期缝合的临床研究	张鸿涛,崔云峰,苗彬,等	183
胆石性肠梗阻的诊断及治疗:附 18 例报告	蒋嘉睿,刘国清,苗雄鹰,等	187

## 文献综述

炎症因子对胆囊结石形成的影响	王恒杰,郭吕,顾卯林,等	191
肿瘤骨转移机制研究的新进展	胡旭民,李玉斐,张常华	194

## 简要论著

肝内胆管结石合并肝内胆管癌组织中 EGFR 的表达及其意义	黄奋,周泉波,李海刚,等	200
腹腔镜胆囊切除术致胆管横断和/或缺损伤的临床分析	鲍恩武,龚仁华,王敬民,等	204

## 临床报道

肝硬化门静脉高压症合并胆石症的处理分析	陈中,倪家连,刘鲁岳,等	206
超声刀处理胆囊动脉完成腹腔镜胆囊切除 87 例	梁安林,袁巍,周开伦,等	208
腹腔镜胆囊切除术前行胃镜检查的必要性	裴爱华,李世功,李文明,等	210
胆道结石再手术治疗 56 例临床体会	陈江凡	212

## 技术改进

胆管手术 T 管引流的改进	龙建卫	214
---------------	-----	-----

## 病案报告

后纵隔巨大 Castleman 病 1 例 刘尽国,王秀玲	175	行走于直肠阴道隔间的高位内盲瘘 1 例	
吴盟	179	肝腺瘤手术后再发原发性肝细胞癌 1 例 李权林,彭勇,李敬东	215

## 消息

欢迎订阅 2011 年《中国普通外科杂志》 142	我刊获第三届中国高校优秀科技期刊 149	我刊
影响因子等学术指标居本学科期刊前列 158	本刊 2011 年各期重点内容安排 168	欢迎订阅 2011
年《中南大学学报(医学版)》 186	本刊远程稿件处理系统投稿步骤 190	《国际病理科学与临床杂志》2011 年征订启事 199

本刊稿约见本卷第 1 期第 109 页

期刊基本参数:CN43 - 1213/R \* 1992 \* m \* A4 \* 106 \* zh \* P \* ¥ 16.00 \* 3000 \* 32 \* 2011 - 2

# 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 2011-02-15

(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)

编辑部主任 王志明 姜晖

责任编辑 姜晖

## 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	刘泽阳	孙格非	孙维佳	汤辉焕
许培钦	严律南	吴在德	吴金术	寿椿海
张阳德	张晓华	张肇达	时 德	李 宁
李永国	李旭东	李均日	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 镕	沈康午	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	姚稼祥	祝学光	钟守先
钟德环	徐德征	晏仲舒	郭 琦	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	蒋荫侯
谭献铨	潘承恩	潘瑞芳	戴亚伟	魏尚典
大内憲明(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)
中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)

# CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly

Established in March 1992

Volume 20 , Number 2

Feb. 15 ,2011

## 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://www.zpwz.net>

<http://www.cnki.net>

## Editor-in-Chief

LU Xinsheng( 吕新生 )

## Managing Director

WANG Zhiming( 王志明 )

JIANG Hui( 姜晖 )

## Publishing

House of Chinese Journal  
of General Surgery

87 Xiangya Road,

Changsha 410008

Tel ( Fax ) :86 - 731 - 84327400

E-mail: [pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)  
[jegsych@126.com](mailto:jegsych@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 TRACT NEOPLASMS

Clinicopathological features, diagnosis and treatment of hepatolithiasis complicated with cholangiocarcinoma .....	111
WANG Jun, SUN Quan	
The surgical treatment of hilar cholangiocarcinoma patients .....	114
JIAN Zhiyuan, SHEN Xianfeng, ZHOU Meng, et al	
Diagnosis and surgical treatment of hepatocellular carcinoma with tumor thrombus in bile duct: a report of 16 cases .....	119
ZHOU Jinxue, HUANG Tao, MA Hongbo, et al	
Meta-analysis on the efficacy and safety of preoperative biliary drainage in patients with obstructive jaundice .....	123
XU Fanggui, GU Jinyang, BAI Jianling, et al	
Effect of LY294002 on cell apoptosis of cholangiocarcinoma cell line .....	129
YIN Qiang, ZHOU Haiyan	
Effect of verapamil inhibiting the drug resistenc of QBC939 cells to cisplatin .....	133
LIU Wei, TANG Huihuan	

### MONOGRAPHIC STUDY OF MINITRAUMATIC THERAPY OF GALLSTONES

Combination treatment with duodenoscope and choledochoscope for impacted residual bile duct stones .....	136
ZHOU Wence, ZHANG Hui, YI Jianfeng, et al	
Laparoscopic cholecystectomy without using clips or harmonic scalpel .....	139
SUO Guangjun, XU Anan	
Relationship between ultrasonic features of acute cholecystitis and conversion from laparoscopic to open cholecystectomy .....	143
YU Ajun, ZHAO Hongtao, ZHAO Luwen, et al	
Application of fast track surgery in laparoscopic common bile duct exploration .....	146
TAN Huangye, FAN Xianjun, XIAO Yongmei, et al	

### BASIC RESEARCH

Effects of partial portal vein arterializations on intrahepatic bile duct in rats .....	150
SONG Jianning, CHEN Yongliang, GUO Shaohua, et al	
The effect of survivin shRNA on chemotherapy resistance of GBC-SD cells .....	154
HU Song, CAI Xiaotang, SHEN Hanbin, et al	
Proteomics research of gallblader cancer cell line treatment with thalidomide .....	159
ZHU Guomin, ZHONG Dewu, LI Xueming, et al	

<b>Expression of DNAPkes and Ku70 in benign and malignant lesions of gallbladder and its clinicopathological significance</b>	163
<i>TAN Xingguo, YANG Zhulin, MIAO Xiongying</i>	

## CLINICAL RESEARCH

<b>Selective artery embolization for massive hemobilia</b>	169
<i>ZHAN Shilin, CHEN Jianxiong, PENG Linhui, et al</i>	
<b>Analysis of the causes for reoperation of extrahepatic biliary tract: a report of 152 cases</b>	172
<i>WANG Sizhen, WANG Xinbo, DAI Hongshan, et al</i>	
<b>Diagnosis and treatment of adult patients with congenital choledochal cysts</b>	176
<i>ZHANG Guowei, ZHOU Jie</i>	
<b>Diagnosis and management of iatrogenic bile duct injury with hepatic pedicle vascular injury: a report of 6 cases</b>	180
<i>WU Jinshu, PENG Chuang, OU Ye, et al</i>	
<b>Clinical research on primary closure of common bile duct after choledochal exploration</b>	183
<i>ZHANG Hongtao, CUI Yunfeng, MIAO Bin, et al</i>	
<b>Diagnosis and treatment of gallstone ileus: a report of 18 cases</b>	187
<i>JIANG Jiarui, LIU Guoqing, MIAO Xiongying, et al</i>	

## REVIEW

<b>The effect of inflammatory factors on development of gallstone</b>	191
<i>WANG Hengjie, GUO Lv, GU Maolin, et al</i>	
<b>Recent research advances on the mechanism of tumor bone metastasis</b>	194
<i>HU Xuming, LI Yufei, ZHANG Changhua</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Expression and signification of EGFR in hepatolithiasis associated with intrahepatic cholangiocarcinoma</b>	200
<i>HUANG Fen, ZHOU Quanbo, LI Haigang, et al</i>	
<b>Clinical analysis of bile duct transection and/or duct deficit caused by laparoscopic cholecystectomy</b>	204
<i>BAO Enwu, GONG Renhua, WANG Jinning, et al</i>	

## CLINICAL REPORT

<b>Management of hepatic cirrhosis with portal hypertension complicated with biliary stones</b>	206
<i>CHEN Zhong, NI Jialian, LIU Luyue, et al</i>	
<b>Use of ultrasound scalpel in management of cystic artery for completion of laparoscopic cholecystectomy in 87 cases</b>	208
<i>LIANG Anlin, YUAN Wei, ZHOU Kailun, et al</i>	
<b>Necessity of gastroscopy prior to laparoscopic cholecystectomy</b>	210
<i>PEI Aihua, LI Shigong, LI Wenming, et al</i>	
<b>Reoperation for biliary tract calculi: a report of 56 cases</b>	212
<i>CHEN Jiangfan</i>	

## TECHNIQUE IMPROVEMENT

<b>Using modified T-tube for bile duct drainage in biliary tract surgery</b>	214
<i>LONG Jianwei</i>	