

# 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3期 2018年3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

- 创新性桥梁合拢理论对改变胰腺良性病外科手术方法的推动  
.....刘荣,赵国栋 263
- 胰腺癌外科治疗的历史和现状  
.....杨永超,李宜雄 269

### 专题研究

- 保留器官的胰腺切除术治疗胰腺良性或低度恶性肿瘤:  
单中心66例报告  
.....肖卫东,林生荣,吴安涛,蔡军,郑东辉,余永欢,李勇 284
- 加速康复外科理念在胰十二指肠切除术围手术期的应用  
.....王征征,周进学,李庆军,展翔宇,陈勋,韩凤 289
- 胰十二指肠切除术后早期胰痿的影响及预测因素分析  
.....黄涛,杨美文,张雷达 294
- 胰十二指肠切除术后胰肠吻合口狭窄的诊治分析  
.....陈博滔,朱朝庚,李国光,李云峰,张治桥,凌争云,  
孙维佳,陈梅福 303
- 胰腺神经内分泌肿瘤8例临床分析  
.....张宇,孟兴凯,张俊晶 310
- 胰腺神经内分泌肿瘤5例报告并文献复习  
.....赵臣,贾国洪,贾志芳 315

### 基础研究

- 下调G蛋白信号调控因子2表达对胰腺癌细胞化疗  
敏感性的影响  
.....郑伟,张建新,谭克,陈思澈,范逸怡,党胜春 321
- 长链非编码RNA BCAR4对胰腺癌细胞增殖和凋亡的  
影响及机制 .....邢宏松,江帆,吴国俊,孙权,陈伟业 328

### 临床研究

- 循PCD引流管路径微小切口联合经皮肾镜治疗  
重症急性胰腺炎感染性坏死  
.....刘国华,戴东,谭小宇 335

感染性胰腺坏死的外科治疗与耐碳青霉烯肠杆菌感染情况分析 ..... 林嘉晏,申鼎成,黄耿文,曹昕彤,宁彩虹,周书毅,纪连栋,魏伟,刘志勇	343
急性胆源性胰腺炎患者行腹腔镜胆囊切除手术时机选择探讨 ..... 宋兴起,吴磊,路要武	349

### 文献综述

肿瘤标志物对胰腺癌诊断及预后评估作用的研究进展 .....	梁夏宜,孙娟,刘军杰	355
自噬在急性胰腺炎中的作用及研究进展 .....	黄野,李红昌,陈亚峰,高磊,奉典旭	362
生物碱对急性胰腺炎的治疗作用及机制研究进展 .....	黄昊苏,彭杰	367

### 简要论著

以发作性精神行为异常为首表现的胰岛素瘤 3 例报道并文献复习 ..... 黄楚欣,卢伟,雷强,张海南,周琳	374
血清淀粉酶、C 反应蛋白、降钙素原与尿胰蛋白酶原激活肽联合检测对急性胰腺炎的诊断价值 ..... 冯所远,符史健	377
腹腔镜下阑尾切除术治疗穿孔性阑尾炎的疗效及对围术期氧化应激和炎症反应的影响 ..... 李晓欢,周鸿鲲,梅小平,徐艳丽	382
颈肩技术在前入路腹股沟疝 UHS 无张力疝修补术中的应用 ..... 狐鸣,达明绪,温世奇,刘天祥,彭灵智	387

### 医学人文

述说湘雅故事(连载十五).....	封三
-------------------	----

### 消息

敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 283 欢迎订阅《中国普通外科杂志》314 本刊  
2018 年各期重点内容安排 320 本刊常用词汇英文缩写表 334 关于一稿两投和一稿两用问题处理的  
声明 348 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 373

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\*128\*zh\*P\* ¥25.00\*2000\*20\*2018-03

## 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 2018-03-15

(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 李宜雄 黄耿文 本期责任编辑 姜 晖

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 3      Mar. 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

- Promotion of innovative theory of bridge closure in changing traditional  
surgical approaches for benign pancreatic diseases** ..... 263  
*LIU Rong, ZHAO Guodong*
- The surgical treatment of pancreatic cancer: history and present state** ... 269  
*YANG Yongchao, LI Yixiong*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Organ preserving pancreatotomy for pancreatic benign or low-grade  
malignant tumor: a report of 66 cases in a single institution** ..... 284  
*XIAO Weidong, LIN Shengrong, WU Antao, CAI Jun, ZHENG Donghui, YU Yonghuan, LI Yong*
- Application of enhanced recovery after surgery program in perioperative  
management of pancreaticoduodenectomy** ..... 289  
*WANG Zhengzheng, ZHOU Jinxue, LI Qingjun, ZHAN Xiangyu, CHEN Xun, HAN Feng*
- Analysis of influential and predictive factors for early postoperative  
pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy** ..... 294  
*HUANG Tao, YANG Meiwen, ZHANG Leida*
- Diagnosis and treatment of pancreatico-enteric anastomotic stenosis  
after pancreaticoduodenectomy** ..... 303  
*CHEN Botao, ZHU Chaogeng, LI Guoguang, LI Yunfeng, ZHANG Zhiqiao, LING Zhengyun,  
SUN Weijia, CHEN Meifu*
- Pancreatic neuroendocrine tumors: a clinical analysis of 8 cases** ..... 310  
*ZHANG Yu, MENG Xingkai, ZHANG Junjing*
- Pancreatic neuroendocrine neoplasms: a report of 5 cases and  
literature review** ..... 315  
*ZHAO Chen, JIA Guohong, JIA Zhifang*

### BASIC RESEARCH

- Effect of down-regulating G protein signal regulating protein 2  
expression on chemotherapy sensitivity of pancreatic cancer cells** ..... 321  
*ZHENG Wei, ZHANG Jianxin, TAN Ke, CHEN Siche, FAN Yiyi, DANG Shengchun*
- Effect of long non-coding RNA BCAR4 on proliferation and apoptosis of  
pancreatic carcinoma cells and the mechanism** ..... 328  
*XING Hongsong, JIANG Fan, WU Guojun, SUN Quan, CHEN Weiyu*

### CLINICAL RESEARCH

- Small incision along the PCD tube tract combined with percutaneous  
nephroscope in treatment of severe acute pancreatitis complicated  
with infected necrosis** ..... 335  
*LIU Guohua, DAI Dong, TAN Xiaoyu*

<b>Analysis of surgical treatment of infected pancreatic necrosis and situations of carbapenem-resistant enterobacteriaceae infection</b> .....	343
<i>LIN Jiayan (LIN Chiayen), SHEN Dingcheng, HUANG Gengwen, CAO Xintong, NING Caihong, ZHOU Shuyi, JI Liandong, WEI Wei, LIU Zhiyong</i>	
<b>Study of timing for laparoscopic cholecystectomy in patients with acute biliary pancreatitis</b> .....	349
<i>SONG Xingchao, WU Lei, LU Yaowu</i>	

## REVIEW

<b>Research progress of tumor markers for diagnosis and prognosis estimation of pancreatic cancer</b> .....	355
<i>LIANG Xiayi, SUN Juan, LIU Junjie</i>	
<b>Research progress of autophagy in acute pancreatitis</b> .....	362
<i>HUANG Ye, LI Hongchang, CHEN Yafeng, GAO Lei, FENG Dianxu</i>	
<b>Research progress of therapeutic effect of alkaloids on acute pancreatitis and their mechanisms</b> .....	367
<i>HUANG Haosu, PENG Jie</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Affective psychotic behavior as initial manifestation of insulinoma: a report of 3 cases and review of literature</b> .....	374
<i>HUANG Chuxin, LU Wei, LEI Qiang, ZHANG Hainan, ZHOU Lin</i>	
<b>Value of combined detection of serum amylase, c-reactive protein, procalcitonin and urine trypsinogen activator peptide in diagnosis of acute pancreatitis</b> .....	377
<i>FENG Suoyuan, FU Shijian</i>	
<b>Therapeutic effect of laparoscopic appendectomy for treatment of perforation of acute appendicitis and the influence on perioperative oxydative stress and inflammatory reaction</b> .....	382
<i>LI Xiaohuan, ZHOU Hongkun, MEI Xiaoping, XU Yanli</i>	
<b>Application of neck and shoulder technique in anterior approach of inguinal hernia UHS tension-free hernioplasty</b> .....	387
<i>HU Ming, DA Mingxu, WEN Shiqi, LIU Tianxiang, PENG Lingzhi</i>	