



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
ZPWZAN
Q K 2 0 4 5 9 8 8

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2020年9月 第29卷 第9期

Volume 29 Number 9

September 2020



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694204

万方数据

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第29卷 第9期 2020年9月25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://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 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: pw84327400@vip.126.com
pw4327400@126.com

广告发布登记编号 湘市监广登字[2019]第39号

印刷 湖南省新创印务有限公司

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30.00元,全年360元
2020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

- FRS与a-FRS对不同胰腺手术术后胰痿的预测价值分析
..... 沈健,孙岩,郭丰,任佃云,秦耕读,金鑫,吴河水 1029
- 胰腺星状细胞活跃度在胰十二指肠切除术后胰痿中的预测价值
..... 曹昕彤,朱帅,罗庚求,林嘉晏,宁彩虹,李嘉荣,
申鼎成,王曦滔,黄耿文 1037
- 置入式胰肠吻合对减少腹腔镜胰十二指肠切除术后胰痿发生的
临床价值分析:附69例报告
..... 石程剑,朱峰,王敏,田锐,张航,秦仁义 1045
- 改良贯穿式胰肠连续吻合在腹腔镜胰十二指肠切除术中的应用
..... 钱道海,王冠男,沈正超,方小三,韩猛,王小明 1051

基础研究

- 隐丹参酮对胰腺癌细胞生物学行为的影响及作用机制
..... 黄治伟,谭鹏,杜毅超,石昊,陈浩,钱保林,刘羽,付文广,李秋 1060
- lncRNA TUG1在儿童肝母细胞瘤中的表达及其
与miR-204介导的JAK2-STAT3通路关系
..... 袁妙贤,尹强,季春宜,谢惟心 1069

临床研究

- 系统免疫炎症指数与胰腺癌患者预后关系的系统评价和
Meta分析
..... 周发权,陈师,孙红玉,汤礼军 1076
- 胰腺导管腺癌术后早期复发的危险因素及新辅助化疗
与术后辅助化疗的应用价值分析
..... 朱磊,李姗姗,顾洪柱,王盼 1084
- 腹腔镜治疗功能性胰岛素瘤的临床应用疗效:附11例报告
..... 崔永义,马洪艳,张国杰,张春晨 1091
- 气肿性胰腺炎3例报告并文献复习
..... 曹利军,张频捷,胡秋源,陈虎,孙昀 1098

开放胰腺坏死组织清除术治疗感染性胰腺坏死的适应证及临床价值分析 宁彩虹,朱帅,申鼎成,曹昕彤,林嘉晏,李嘉荣,纪连栋,魏伟,黄耿文	1105
经皮肾镜与腹腔镜手术治疗重症急性胰腺炎并感染性胰腺坏死的临床疗效比较李少一,张昆鹏,甄忠广	1112
ERCP 联合 EST 治疗急性胆源性胰腺炎的临床效果与适应证分析杨文,李修红	1119

文献综述

胰十二指肠切除术胰肠吻合技术与胰瘘预防策略研究现状邓弘扬,魏丰贤,徐小东	1126
自噬在急性胰腺炎中的研究新进展周佳,莫梦军,刘苏来,厉鸥,宋颖辉,彭创	1134
线粒体损伤在急性胰腺炎发病机制中的作用吴英珂,王卫星	1141

简要论著

紧邻主胰管的胰腺囊性肿瘤局部切除的初步经验:附4例报告龙官保,黎昕,肖朝文,张俊,赵新阳,蔡常春	1147
腹腔镜胰十二指肠切除术治疗壶腹部肿瘤:附35例报告蔡翊,成伟,陈梅福,李国光,朱朝庚,谢阳云,姚佳水	1151

消息

本刊 2021 年各期重点内容安排 1059 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1104 欢迎
 订阅《中国普通外科杂志》 1133 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1150 敬请关注《中国普
 通外科杂志》官方微信平台 1156

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*128*zh*P* ¥30.00*1200*18*2020-09

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 2020-09-25
 (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 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 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 29, Number 9 Sep. 25, 2020

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://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

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: pw84327400@vip.126.com
pw4327400@126.com

Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

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 © 2020 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

- Analysis of values of FRS and a-FRS for predicting pancreatic fistula after different types of pancreatic surgery** 1029
SHEN Jian, SUN Yan, GUO Feng, REN Dianyuan, QIN Gengdu, JIN Xin, WU Heshui
- Predictive value of pancreatic stellate cell activity for postoperative pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy** 1037
CAO Xintong, ZHU Shuai, LUO Gengqiu, LIN Jiayan, NING Caihong, LI Jiarong, SHEN Dingcheng, WANG Xitao, HUANG Gengwen
- Clinical value of imbedding pancreaticojejunostomy in reducing pancreatic fistula after laparoscopic pancreaticoduodenectomy: a report of 69 cases** 1045
SHI Chengjian, ZHU Feng, WANG Min, TIAN Rui, ZHANG Hang, QIN Renyi
- Application of modified continuous penetrating-suture pancreaticojejunostomy in laparoscopic pancreaticoduodenectomy** 1051
QIAN Daohai, WANG Guannan, SHEN Zhengchao, FANG Xiaosan, HAN Meng, WANG Xiaoming

BASIC RESEARCH

- Influence of cryptotanshinone on biological behaviors of pancreatic cancer cells and the action mechanism** 1060
HUANG Zhiwei, TAN Peng, DU Yichao, SHI Hao, CHEN Hao, QIAN Baolin, LIU Yu, FU Wenguang, LI Qiu
- Expression of lncRNA TUG1 pediatric in hepatoblastoma and its association with miR-204-mediated JAK2-STAT3 pathway** 1069
YUAN Miaoxian, YIN Qiang, JI Chunyi, XIE Weixin

CLINICAL RESEARCH

- Prognostic value of the systemic immune-inflammation index in patients with pancreatic cancer: a systematic review and Meta-analysis** 1076
ZHOU Faquan, CHEN Shi, SUN Hongyu, TANG Lijun
- Analysis of risk factors for early postoperative recurrence of pancreatic ductal adenocarcinoma and application value of neoadjuvant chemotherapy and postoperative adjuvant chemotherapy** 1084
ZHU Lei, LI Shanshan, GU Hongzhu, WANG Yang
- Clinical efficacy of laparoscopic treatment for functional insulinoma: a report of 11 cases** 1091
CUI Yongyi, MA Hongyan, ZHANG Guojie, ZHANG Chunchen

Emphysematous pancreatitis: a report of three cases and literature review	1098
<i>CAO Lijun, ZHANG Pinjie, HU Qiuyuan, CHEN Hu, SUN Yun</i>	
Analysis of indications and clinical value of open pancreatic necrosectomy in treatment of infected pancreatic necrosis	1105
<i>NING Caihong, ZHU Shuai, SHEN Dingcheng, CAO Xintong, LIN Jiayan, LI Jiarong, JI Liandong, WEI Wei, HUANG Gengwen</i>	
Comparison of clinical efficacy between percutaneous nephroscopic and laparoscopic surgery for severe acute pancreatitis with infectious pancreatic necrosis	1112
<i>LI Shaoyi, ZHANG Kunpeng, ZHEN Zhongguang</i>	
Analysis of clinical efficacy and indications of ERCP combined with EST for treatment of acute biliary pancreatitis	1119
<i>YANG Wen, LI Xiuhong</i>	

REVIEW

Current status of pancreaticojejunostomy technique for pancreatoduodenectomy and prevention strategies for pancreatic fistula	1126
<i>DENG Hongyang, WEI Fengxian, XU Xiaodong</i>	
New research progress of autophagy in acute pancreatitis	1134
<i>ZHOU Jia, MO Mengjun, LIU Sulai, LI Ou, SONG Yinghui, PENG Chuang</i>	
Role of mitochondrial damage in the pathogenesis of acute pancreatitis	1141
<i>WU Yingke, WANG Weixing</i>	

BRIEF ARTICLES

Preliminary experience of local resection of pancreatic cystic tumors adjacent to the main pancreatic duct: a report of 4 cases	1147
<i>LONG Guanbao, LI Xin, XIAO Chaowen, ZHANG Jun, ZHAO Xinyang, CAI Changchun</i>	
Laparoscopic pancreatoduodenectomy for ampullary tumors: a report of 35 cases	1151
<i>CAI Yi, CHENG Wei, CHEN Meifu, LI Guoguang, ZHU Chaogeng, XIE Yangyun, YAO Jiashui</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
第4届中国精品科技期刊
中国高校优秀科技期刊



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: pw84327400@vip.126.com
网址：http://www.zpwz.net

