



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

IS 
QK1946433
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2019年9月 第28卷 第9期
Volume 28 Number 9
September 2019



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694198

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28卷 第9期 2019年9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://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25.00元,全年300元
2019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

述评

- 微创外科时代胰腺囊性肿瘤的诊断和治疗
..... 夏涛,车一平 1037
- 抗血管生成靶向药物在胰腺神经内分泌肿瘤治疗中的应用
及研究进展 张艺璇,陈洁 1042

指南解读

- WSES重症急性胰腺炎管理指南(2019)解读
..... 朱帅,黄耿文 1048

专题研究

- 腹腔镜胰体尾切除治疗胰腺体尾部肿瘤的安全性及疗效分析
..... 陈杰,邵月,秦雷,陈勇 1054
- 达芬奇机器人“3+2”模式在胰体尾切除术中的应用
..... 詹渭鹏,狐鸣,田宏伟,景武堂,苗长丰,汪旭云,邓渊,
李小飞,房伟,马云涛 1061
- 腹腔镜与开腹胰十二指肠切除治疗十二指肠乳头腺癌疗效比较
..... 程发辉,吴浩然,蒋波,段小辉,沈贤波,
魏荣光,曾颖慧,毛先海 1068
- 腹腔镜胰十二指肠切除术的临床应用:附22例报告
..... 张智勇,常虎林,海军,仵晓荣,李仙莉,杜立学 1075
- 细胞周期调节蛋白1在胰腺癌中的表达及临床意义
..... 杜秋国,张日新,叶啸,朱岭 1082
- 血红素氧合酶1在胰腺癌组织中的表达及临床意义
..... 刘海潮,刘少朋,白明辉,苏宝威 1088

基础研究

- miR-526b在胰腺癌中的表达及作用
..... 杨洋,鲍媛,吴新华,朱岭,刘杨安 1095
- 紫草素对大鼠重症急性胰腺炎并发急性肺损伤的抑制作用
..... 王泽普,彭彦辉,脱红芳,胡湧渤 1103
- 环状RNA FBLIM1在肝细胞癌中生物学功能的初步研究
..... 彭娟敏,夏发达,王文龙,姚磊,梁捷,白宁 1109

临床研究

- 胰十二指肠切除术后胰痿的预测因素筛选及预测模型构建的单中心前瞻性研究
..... 曹昕彤, 申鼎成, 黄耿文, 林嘉晏, 宁彩虹, 李嘉荣, 纪连栋, 魏伟, 陆晔斌 1115
- 感染性胰腺坏死合并十二指肠痿的微创手术治疗: 附 15 例报告
..... 宁彩虹, 黄耿文, 申鼎成, 纪连栋, 朱帅, 林嘉晏, 曹昕彤, 李嘉荣, Bonsu Abdul Aziz 1123
- 腹主动脉瘤腔内修复术后髂支闭塞的原因及治疗策略
..... 冯乐蒙, 潘柏宏, 蔡舟, 杨璞 1131

文献综述

- microRNA 调控胰腺癌干细胞的作用研究进展 洪乐, 肖卫东 1137
- 结直肠癌液体活检的临床应用进展 刘鹏, 刘合利 1143

简要论著

- 胰十二指肠切除术后并发症患者中血清降钙素原、C-反应蛋白及乳酸脱氢酶的变化
..... 黄浩, 龚文锋, 黄昭东, 叶俭, 梁艺华, 黄文成 1150
- 胰腺结核误诊为胰腺肿瘤 1 例报告并文献复习
..... 白锦峰, 陈章彬, 郭志唐, 王斌, 李潇, 滕毅山 1156
- 全腹腔镜下乙状结肠膀胱扩大术治疗结核性膀胱挛缩经验总结
..... 李勇, 陈志康, 黄卫, 陈湘 1160
- 超声征象对超声引导下穿刺活检在早期乳腺癌中诊断价值的影响
..... 张岳宇, 孔繁云, 陈成辉 1165

消息

- 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1041 本刊 2020 年各期重点内容安排 1060 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1094 本刊常用词汇英文缩写表 1130 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1155 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1164

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*134*zh*P* ¥25.00*1500*21*2019-09

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 2019-09-15

(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 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 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 28, Number 9 Sep. 15, 2019

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 © 2019 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

- Diagnosis and treatment of pancreatic cystic neoplasms in the era
of minimally invasive surgery** 1037
XIA Tao, MOU Yiping
- Progress of application and research of targeted antiangiogenic drugs
in treatment of pancreatic neuroendocrine neoplasms** 1042
ZHANG Yixuan, CHEN Jie

INTERPRETATION OF GUIDELINES

- Interpretation of 2019 WSES guidelines for the management of severe
acute pancreatitis** 1048
ZHU Shuai, HUANG Gengwen

MONOGRAPHIC STUDY

- Analysis of safety and efficacy of laparoscopic distal pancreatectomy
for cancers of the pancreatic body and tail** 1054
CHEN Jie, SHAO Yue, QIN Lei, CHEN Yong
- Application of "3+2" mode da Vinci robotic surgery in distal
pancreatectomy** 1061
*ZHAN Weipeng, HU Ming, TIAN Hongwei, JING Wutang, MIAO Changfeng, WANG Xuyun,
DENG Yuan, LI Xiaofei, FANG Wei, MA Yuntao*
- Efficacy comparison between laparoscopic and open pancreatoduodenectomy
in treatment of adenocarcinoma of the papilla of Vater** 1068
*CHENG Fahui, WU Haoran, JIANG Bo, DUAN Xiaohui, SHEN Xianbo, WEI Rongguang,
ZENG Yinghui, MAO Xianhai*
- Experience in clinical application of laparoscopic pancreaticoduodenectomy:
a report of 22 cases** 1075
ZHANG Zhiyong, CHANG Hulin, HAI Jun, WU Xiaorong, LI Xianli, DU Lixue
- Expression of speedy/RINGO cell cycle regulator family member A in
pancreatic carcinoma and its clinical significance** 1082
DU Qiuguo, ZHANG Rixin, YE Xiao, ZHU Ling
- Expression of heme oxygenase-1 in human pancreatic cancer and its
clinical significance** 1088
LIU Haichao, LIU Shaopeng, BAI Minghui, SU Baowei

BASIC RESEARCH

- Expression of miR-526b in pancreatic cancer and its function** 1095
YANG Yang, BAO Yuan, WU Xinhua, ZHU Ling, LIU Yangan

Inhibitory effect of shikonin against severe acute pancreatitis and associated acute lung injury in rats	1103
<i>WANG Zepu, PENG Yanhui, TUO Hongfang, HU Yongbo</i>	
Preliminary study of the biological function of circular RNA FBLIM1 in hepatocellular carcinoma	1109
<i>PENG Emin, XIA Fada, WANG Wenlong, YAO Lei, LIANG Jie, BAI Ning</i>	

CLINICAL RESEARCH

A single center prospective study of screening predictive factors and building predictive model for postoperative pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy	1115
<i>CAO Xintong, SHEN Dingcheng, HUANG Gengwen, LIN Jiayan, NING Caihong, LI Jiarong, JI Liandong, WEI Wei, LU Yebin</i>	
Minimally invasive procedures for infected pancreatic necrosis complicated with duodenal fistula: a report of 15 cases	1123
<i>NING Caihong, HUANG Gengwen, SHEN Dingcheng, JI Liandong, ZHU Shuai, LIN Jiayan, CAO Xintong, LI Jiarong, Bonsu Abdul Aziz</i>	
Causes and treatment strategies for iliac limb occlusion after endovascular repair of abdominal aortic aneurysm	1131
<i>FENG Lemeng, PAN Baihong, CAI Zhou, YANG Pu</i>	

REVIEW

Research progress of the role of microRNAs in regulating pancreatic cancer stem cells	1137
<i>HONG Le, XIAO Weidong</i>	
Advances in clinical applications of liquid biopsies for colorectal cancer	1143
<i>LIU Peng, LIU Heli</i>	

BRIEF ARTICLES

Changes of serum procalcitonin, C-reactive protein, and lactic dehydrogenase in pancreaticoduodenectomy patients with postoperative complications	1150
<i>HUANG Hao, GONG Wenfeng, HUANG Zhaodong, YE Jian, LIANG Yihua, HUANG Wencheng</i>	
Pancreatic tuberculosis misdiagnosed as pancreatic tumor: a case report and review of literature	1156
<i>BAI Jinfeng, CHEN Zhangbin, GUO Zhitang, WANG Bin, LI Xiao, TENG Yishan</i>	
Summary of experience in total laparoscopic sigmoid augmentation cystoplasty in treatment of tuberculous bladder contracture	1160
<i>LI Yong, CHEN Zhikang, HUANG Wei, CHEN Xiang</i>	
Influence of ultrasound manifestations on diagnostic value of ultrasound-guided puncture biopsy in early-stage breast cancer	1165
<i>ZHANG Yueyu, KONG Fanyun, CHEN Chenghui</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

