



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947(Print)
ISSN 2096-9252(Online)
CN 43-1213/R



Q K 2 1 1 1 3 2 4

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2021年3月 第30卷 第3期

Volume 30 Number 3

March 2021

ISSN 1005-6947

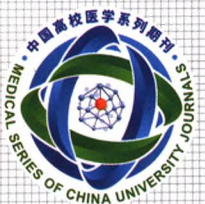


9 771005 694211

万方数据



<http://www.zpwz.net>



中南大学主办

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第30卷 第3期 2021年3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 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 (Print)
ISSN 2096-9252 (Online)
CN 43-1213/R
定价 每期30.00元,全年360元
2021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

- 预后指数在可切除胰腺导管腺癌患者术后评估中临床价值
..... 韩仕锋,金春风,朱磊 247
- 血清 ANGPTL2 与胰腺癌临床病理特征的关系及其在胰腺癌
诊断中的价值
..... 秦雯,陈泰文,郑海平,杨建宇,朱小东 254
- DEP 结构域蛋白质 1B 在胰腺癌中的表达及其临床意义
..... 李铭旭,仲成成,张功铭,胡伟,王仲 261
- NIMA 相关激酶 2 在胰腺癌中的表达及其临床意义
..... 刘向梅,许达峰,王春玲,符于正,王丹,武金才 269
- 基于生物信息学胰腺腺癌关键基因的筛选及支持向量机诊断
模型的构建
..... 张波,徐涛,徐浩,夏雨,周文策 276

基础研究

- p38MAPK 抑制剂对高脂血症性急性胰腺炎大鼠肠道微生物区系
的影响
..... 李臻,张晓英,杨国栋 286
- 骨髓间充质干细胞对急性重症胰腺炎大鼠的炎症抑制作用及对
TLR4/NF- κ Bp65 通路的关系
..... 秦亚飞,霍星光,李秋霞,徐玉生 294

临床研究

- 快速康复外科在胰十二指肠切除术围术期管理中的应用价值
..... 曹昕彤,宁彩虹,李嘉荣,林嘉晏,阳建怡,朱帅,黄耿文 305
- 国人胰背动脉、胰十二指肠下动脉的 CT 解剖观察
..... 杨英,刘戩,王旭,徐同江,刘建新,尹晓明 313
- 早期腹腔穿刺引流对重症急性胰腺炎肾损伤的保护作用
..... 杨熊,刘若鸿,谢川,董鸿斐,吴俊,孙红玉,汤礼军 321

文献综述

- 胰腺导管腺癌的免疫治疗研究进展
.....王蒲雄志,于新哲,史向军,袁周 330
- 循环肿瘤 DNA 在胰腺癌中的临床应用进展
.....李威威,刘金龙 337
- 中性粒细胞胞外诱捕网与胰腺疾病的研究进展
.....谢学文,费书珂 343
- 长链非编码 RNA 在肝细胞性肝癌中的作用
.....周艳,陈超,杨竹林,熊力 349

简要论著

- 胰十二指肠切除术 150 例围手术期并发症临床分析
.....贺卓,王进峰,罗建红,欧阳永忠,谢江波,康安定,黄波,白飞,肖科,尹彬,邓顺,罗宇航,左朝晖 357
- 胰源性门静脉高压症的诊断和外科治疗:附 20 例报告
.....李文斌,朱朝庚,向兴华,陈少丰,成伟,陈梅福,李国光 365
- 免疫微生物肠内营养联合加速康复策略对结直肠癌患者术后免疫状态的影响
.....牛恒,杨昆宪 369

消息

本刊 2021 年各期重点内容安排 285 欢迎订阅《中国普通外科杂志》329 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 342 本刊常用词汇英文缩写表 364 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 374

本刊稿约见本卷第 1 期第 123 页

刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*128*zh*P* ¥30.00*1200*17*2021-03

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 2021-03-25
(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 宋涛
执行主编 王伟 刘合利 周乐杜 陶一明
黄隽 黄建华 黄耿文 裴海平
本期执行主编 黄耿文
编辑部成员 姜晖 宋涛 鲍峥 黎明梅
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)
- ◆ 中文生物医学学期刊文献数据库(CMCC)

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 30, Number 3 Mar. 25, 2021

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

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 (Print)
ISSN 2096-9252 (Online)
CN 43-1213/R

Copyright © 2021 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

- Clinical value of prognostic index in postoperative evaluation of patients with resectable pancreatic ductal adenocarcinoma** 247
HAN Shifeng, JIN Chunfeng, ZHU Lei
- Association of serum ANGPTL2 with clinicopathologic features of pancreatic cancer and its diagnostic value for pancreatic cancer** 254
QIN Wen, CHEN Taiwen, ZHENG Haiping, YANG Jianyu, ZHU Xiaodong
- Expression of DEP domain protein 1B in pancreatic cancer and its clinical significance** 261
LI Mingxu, ZHONG Chengcheng, ZHANG Gongming, HU Wei, WANG Zhong
- Expression of NIMA-related kinase 2 in pancreatic cancer and its clinical significance** 269
LIU Xiangmei, XU Dafeng, WANG Chunling, FU Yuzheng, WANG Dan, WU Jincui
- Identification of hub genes in pancreatic adenocarcinoma and construction of a support vector machine diagnostic classifier based on bioinformatics approaches** 276
ZHANG Bo, XU Tao, XU Hao, XIA Yu, ZHOU Wence

BASIC RESEARCH

- Effects of p38MAPK inhibitor on intestinal microbiota in rats with hyperlipidemic acute pancreatitis** 286
LI Zhen, ZHANG Xiaoying, YANG Guodong
- Anti-inflammatory effect of bone marrow mesenchymal stem cells in rats with severe acute pancreatitis and its association with TLR4/NF- κ B p65 pathway** 294
QIN Yafei, HUO Xingguang, LI Qiuxia, XU Yusheng

CLINICAL RESEARCH

- Application value of enhanced recovery after surgery in perioperative management of pancreaticoduodenectomy** 305
CAO Xintong, NING Caihong, LI Jiarong, LIN Jiayan, YANG Jianyi, ZHU Shuai, HUANG Gengwen
- CT-based anatomical features of dorsal pancreatic artery and inferior pancreaticoduodenal artery in Chinese** 313
YANG Ying, LIU Jian, WANG Xu, XU Tongjiang, LIU Jianxin, YIN Xiaoming

Protective effect of early abdominal paracentesis drainage against kidney injury secondary to severe acute pancreatitis	321
<i>YANG Xiong, LIU Ruohong, XIE Chuan, DONG Hongfei, WU Jun, SUN Hongyu, TANG Lijun</i>	

REVIEW

Research progress in immunotherapy for pancreatic ductal adenocarcinoma	330
<i>WANG Puxiongzhi, YU Xinzhe, SHI Xiangjun, YUAN Zhou</i>	
Advances in clinical application of circulating tumor DNA in pancreatic cancer	337
<i>LI Weiwei, LIU Jinlong</i>	
Research progress of the role of neutrophil extracellular traps in pancreatic diseases	343
<i>XIE Xuewen, FEI Shuke</i>	
The role of long non-coding RNAs in hepatocellular carcinoma	349
<i>ZHOU Yan, CHEN Chao, YANG Zhulin, XIONG Li</i>	

BRIEF ARTICLES

Analysis of perioperative complications in 150 cases undergoing pancreaticoduodenectomy	357
<i>HE Zhuo, WANG Jinfeng, LUO Jianhong, OUYANG Yongzhong, XIE jiangbo, KANG Andin, HUANG Bo, BAI Fei, XIAO Ke, YIN Bin, DENG Shun, LUO Yuhang, ZUO Chaohui</i>	
Diagnosis and surgical treatment of pancreatic portal hypertension: a report of 20 cases	365
<i>LI Wenbin, Zhu Chaogeng, XIANG Xinghua, CHEN Shaofeng, CHENG Wei, CHEN Meifu, LI Guoguang</i>	
Effect of immune microecological enteral nutrition combined with accelerated rehabilitation strategy on immune state in colorectal cancer patients after operation	369
<i>Niu Heng, Yang Kunxian</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5届中国精品科技期刊
2020年度中国高校百佳科技期刊



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

