



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2014年9月 第23卷 第9期
Volume 23 Number 9
September 2014

ISSN 1005-6947



9 771005 694143



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23卷 第9期 2014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
承 办 中南大学湘雅医院
协 办 海南省人民医院
编 辑 中国普通外科杂志编辑委员会
<http://www.zpwz.net>
<http://www.cnki.net>
主 编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日
李宜雄 舒 畅
编辑部主任 陈子华 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
Email: pw4327400@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 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
2014 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

胰腺外科专题研究

- 经皮穿刺置管引流前行腹腔穿刺引流治疗合并液体积聚的
急性胰腺炎 许贵, 郑晓博, 刘卫辉, 蒋金恒, 汤礼军 1161
- 彩超引导下穿刺置管引流术治疗重症急性胰腺炎并积液的
疗效研究 曾志雄, 姚玉珍, 余卫峰, 张长青, 费洪江 1166
- 超声引导经皮置管引流治疗重症急性胰腺炎合并感染性坏死
..... 陈涛, 汤礼军, 梁洪寅, 闫洪涛, 黄竹 1171
- BISAP、APACHE II 和 Ranson 评分在预测急性胰腺炎严重程度
的比较 张嘉, 赵涛, 曹荣格, 陈东, 卢华东, 高传书 1176
- 早期肠内生态免疫营养在重症急性胰腺炎中的应用
..... 吴鸣宇, 周群燕, 王宏星 1182
- 肠内营养治疗时机对重症急性胰腺炎患者疗效的影响
..... 姚红兵, 曾荣城, 文明波, 黄高, 李桂花, 杨志坚 1187
- 改良胰腺空肠套入式吻合在胰十二指肠切除术中的应用
..... 吴鑫, 孙韶龙, 刘臻, 孟祥鹏, 姚威, 王宝胜 1191
- 进展期胰腺癌患者姑息性旁路手术后的预后因素分析
..... 马湘, 曲林林, 张明进, 胡晓, 李坤 1195

基础研究

- miR-342-5p 调控靶基因 Merlin 表达促进肝细胞癌侵袭转移的
实验研究 胡宽, 陶一明, 黄云, 李新营, 王志明 1200
- HSF-1 抑制 HMGB1 所致炎症反应的作用及机制
..... 尹朝奇, 罗成群, 周建大, 贺全勇, 朱颖, 李萍, 陈铁夫,
彭浩, 徐阳成, 陈佳 1207
- Sonic Hedgehog 信号通路在肝癌细胞增殖中的作用
..... 陈劲松, 黄炯强, 詹高房, 雷建 1213
- miR-19 在肝细胞肝癌中的表达及其临床意义
..... 郭跃虎, 刘建武, 王波, 赵巍, 何明艳 1217

临床研究

- 全胃切除术后消化道重建方式的系统评价和 Meta 分析
..... 常帅, 刘俊松, 陈锐, 贺仕才, 譙瞧, 樊林, 车向明 1222
- 内镜下黏膜切除术与内镜黏膜下剥离术对早期胃癌疗效的
Meta 分析 鲁文君, 姜雷, 甘亮亮, 么坤, 关泉林 1232

Lichtenstein 术后复发性腹股沟疝的腹腔镜治疗	黄耿文	1241
改良 kugel 术治疗老年腹股沟疝:附 386 例报告	刘建诚,曾渊平,赖剑,华海峰,肖敏,邱建华,钟俊伟,王志勇	1244

文献综述

急性胰腺炎营养支持治疗研究进展	李勇,卢绮萍	1248
胰腺癌的分子病理学研究进展	宁振,谭广,巩鹏,王阿曼,刘基巍,王忠裕	1253
胰腺神经内分泌肿瘤诊断和治疗进展	柯牧京,李宜雄	1258

简要论著

NF-κB 活化与细胞凋亡在大鼠重症急性胰腺炎肺损伤中的关系	张全,张爱民,程树杰,靖立良,曹丽叶	1264
胰十二指肠切除术中胰管内置管内引流与外引流的疗效比较	梅永,彭慈军,舒德军,朱洪江,李雄雄,李伟男	1268
胰腺组织学特点对胰肠吻合方式潜在风险的分析	徐新建,吕骅,王喜艳,耿诚,晏冬,陈启龙,温浩,韦军民	1271
TGF-β1 联合 TNBS 诱导 Crohn 病肠纤维化模型	王宝德,陶庆松,嵇振岭,郑宇	1276
腹腔镜胃腔外楔形切除术治疗胃间质瘤的疗效:附 49 例报告	吕柯,宋展,王新伟	1281
中路视角腹腔镜阑尾切除术临床分析	于世忠,李明阳	1285

临床报道

经皮肝胆囊穿刺引流术后腹腔镜胆囊切除:附 23 例报告	李林立,林枫,叶启文	1288
开腹胆道术后肺部并发症的相关危险因素分析	郭仪	1290
经腹切开引流术与微创穿刺引流治疗细菌性肝脓肿的临床疗效和并发症比较	孙勇,高翔宇	1293
射频消融术治疗外伤性脾破裂的临床研究	冷凯,曾鹏飞,冯春林,主鹤亭	1296
手术切开引流对肛周脓肿患者肛瘘形成的防治效果	谢永俊,常家聪	1299
老年经腹直肠癌手术应用快速康复外科的临床研究	张茂申,慕丽华,孙志俭,于承涛,张宪祥,高源,胡继霖,刘世松,卢云	1302

消息

本刊 2015 年各期重点内容安排 1170 《中国普通外科杂志》声明 1212 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1216 本刊远程稿件处理系统投稿步骤 1231 我刊姊妹刊《Gland Surgery》被 PubMed 收录 1240 欢迎订阅《中南大学学报(医学版)》 1243 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1252 本刊常用词汇英文缩写表 1263

本刊稿约见本卷第 1 期第 139 页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*144*zh*P* ¥25.00*2500*31*2014-09

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 2014-09-15
(月刊)

主编 吕新生 王志明
副主编 孙维佳 李灼日 李宜雄 舒畅
编辑部主任 陈子华 姜晖
编辑部成员 李劲东 李新营 宋涛 周乐杜
黄建华 龚学军 鲍峥 黎明梅
本期执行主编 王志明 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)
- ◆ 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 23, Number 9 Sep. 15, 2014

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University

Undertaking Sponsor

Xiangya Hospital,
Central South University

Supporter

Hainan Provincial People's Hospital

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 Xincheng (吕新生)
WANG Zhiming (王志明)

Associate Editor

SUN Weijia (孙维佳)
LI Zhuori (李灼日)
LI Yixiong (李宜雄)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director

CHEN Zihua (陈子华)
JIANG Hui (姜晖)

Publishing

House of Chinese Journal
of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw4327400@126.com
jcgxsyich@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 © 2014 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 OF PANCREATIC SURGERY

- Abdominal paracentesis drainage prior to percutaneous catheter drainage for acute pancreatitis with fluid collections** 1161
XU Ben, ZHENG Xiaobo, LIU Weihui, JIANG Jinheng, TANG Lijun
- Percutaneous catheter drainage under guidance of Color Doppler ultrasound in treatment of severe acute pancreatitis with abdominal fluid collections** 1166
ZENG Zhixiong, YAO Yuzhen, YU Weifeng, ZHANG Changqing, FEI Hongjiang
- Ultrasound-guided percutaneous catheter drainage for severe acute pancreatitis with infected necrosis** 1171
CHEN Tao, TANG Lijun, LIANG Hongyin, YAN Hongtao, HUANG Zhu
- Comparison among BISAP, APACHE II and Ranson's scoring system in predicting severity of acute pancreatitis** 1176
ZHANG Jia, ZHAO Tao, CAO Rongge, CHEN Dong, LU Huadong, GAO Chuanshu
- Application of early enteral ecoinmmonutrition in severe acute pancreatitis** 1182
WU Mingyu, ZHOU Qunyan, WANG Hongxing
- Influence of treatment timing of enteral nutrition on patients with severe acute pancreatitis** 1187
YAO Hongbing, ZENG Rongcheng, WEN Mingbo, HUANG Gao, LI Guihua, YANG Zhijian
- Application of modified invagination pancreaticojejunostomy in pancreaticoduodenectomy** 1191
WU Xin, SUN Shaolong, LIU Zhen, MENG Xiangpeng, YAO Wei, WANG Baosheng
- Prognostic factors in patients undergoing palliative bypass surgery for advanced pancreatic cancer** 1195
MA Xiang, QU Linlin, ZHANG Mingjin, HU Xiao, LI Kun

BASIC RESEARCH

- Enhancing effect of miR-342-5p on invasion and metastasis of hepatocellular carcinoma via regulating its target gene Merlin expression** 1200
HU Kuan, TAO Yiming, HUANG Yun, LI Xinying, WANG Zhiming
- HSF-1 inhibiting inflammatory response induced by HMGB1 and its mechanism** 1207
YIN Chaoqi, LUO Chengqun, ZHOU Jianda, HE Quanyong, ZHU Jie, LI Ping, CHEN Tiefu, PENG Hao, XUN Yangcheng, CHEN Jia
- Role of Sonic Hedgehog signaling pathway in proliferation of hepatocellular carcinoma cells** 1213
CHEN Jinsong, HUANG Jiongqiang, ZHAN Gaofang, LEI Jian
- MiR-19 expression in hepatocellular carcinoma and its clinical significance** ... 1217
GUO Yuehu, LIU Jianwu, WANG Bo, ZHAO Wei, HE Mingyan

CLINICAL RESEARCH

- Methods of digestive tract reconstruction after total gastrectomy:
a systematic review and Meta-analysis** 1222
CHANG Shuai, LIU Junsong, CHEN Rui, HE Shicai, QIAO Qiao, FAN Lin, CHE Xiangming
- Endoscopic submucosal dissection versus endoscopic mucosal resection for early gastric cancer:
a Meta-analysis** 1232
LU Wenjun, JIANG Lei, GAN Liangliang, YAO Kun, GUAN Quanlin
- Laparoscopic therapy for recurrent inguinal hernia after Lichtenstein repair** 1241
HUANG Gengwen
- Modified Kugel repair for inguinal hernia in elderly patients: a report of 386 cases** 1244
LIU Jiancheng, ZENG Yuanping, LAI Jian, HUA Haifeng, XIAO Min, QUE Jianhua, ZHONG Junwei, WANG Zhiyong

REVIEW


- Nutrition support therapy in acute pancreatitis: recent advances** 1248
Li Yong, LU Qiping
- Progression on molecular pathology of pancreatic cancer** 1253
NING Zhen, TAN Guang, GONG Peng, WANG Aman, LIU Jiwei, WANG Zhongyu
- Diagnosis and treatment of pancreatic neuroendocrine tumors: recent advances** 1258
KE Mujing, LI Yixiong

BRIEF ARTICLES

- NF- κ B activation and apoptosis in lung injury in rats with severe acute pancreatitis** 1264
ZHANG Quan, ZHANG Aimin, CHENG Shujie, JING Liliang, CAO Liye
- Comparison of the effect between internal and external drainage of pancreatic duct after
pancreaticojejunostomy** 1268
MEI Yong, PENG Cijun, SHU Dejun, ZHU Hongjiang, LI Xiongxiang, LI Weinan
- Potential risks of pancreatic histologic characteristics on type of pancreaticoenterostomy** 1271
XU Xinjian, LU Hua, WANG Xiyao, GEGN Cheng, YAN Dong, CHEN Qilong, WEN Hao, WEI Junmin
- Intestinal fibrosis model of Crohn's disease induced by TNBS with TGF- β 1** 1276
WANG Baocai, TAO Qingsong, JI Zhenling, ZHENG Yu
- Efficacy of extraluminal laparoscopic wedge resection in treatment of gastric stromal tumors:
a report of 49 cases** 1281
LU Ke, SONG Zhan, WANG Xinwei
- Clinical analysis of laparoscopic appendectomy via middle perspective** 1285
YU Shizhong, LI Mingyang

CLINICAL REPORT

- Laparoscopic cholecystectomy after percutaneous transhepatic gallbladder puncture drainage:
analysis of 23 cases** 1288
LI Linli, LIN Feng, YE Qiwen
- Pulmonary complications after open biliary surgery: analysis of related risk factors** 1290
GUO Yi
- Comparison of clinical effects and complications of open abdominal drainage and minimally invasive
puncture drainage for pyogenic liver abscess** 1293
SUN Yong, GAO Xiangyu
- Clinical analysis of traumatic splenic laceration treated with radiofrequency catheter ablation** 1296
LENG Kai, ZENG Pengfei, FENG Chunlin, ZHU Heting
- Open surgical drainage for perianal abscess: effect on prevention and treatment of anal fistula
formation** 1299
XIE Yongjun, CHANG Jiacong
- Application of fast-track surgery in elderly patients undergoing transabdominal rectal cancer surgery** ... 1302
ZHANG Maoshen, MU Lihua, SUN Zhijian, YU Chengtao, ZHANG Xianxiang, GAO Yuan, HU Jilin, LIU Shisong, LU Yun

- 
- ※ 可吸收合成缝合线
 - ※ 聚丙烯缝合线
 - ※ 聚酯缝合线
 - ※ 尼龙缝合线
 - ※ 真丝编织缝合线
 - ※ 内镜缝合针线



南通华利康医疗器械有限公司
Nantong Holycon Medical Devices Co., Ltd.

生产、注册地址：江苏南通经济技术开发区中央路66号
电话：0513-83599111 传真：0513-83599100
网址：www.holycon.com E-mail: hlc@holycon.com

HOLYCON

华利康®