



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947  
CODEN ZPWZAN

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2017年9月 第26卷 第9期  
Volume 26 Number 9  
September 2017



中南大学主办

ISSN 1005-6947



9 771005 694174

万方数据



<http://pw.amegroups.com>

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

月刊 1992年3月创刊 第26卷 第9期 2017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  
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  
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](mailto:pw@amegroups.com)  
[pw4327400@126.com](mailto:pw4327400@126.com)

广告经营许可证 4301004000076

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  
2017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

- ASCO、NCCN 临床实践指南关于可切除及可能切除  
胰腺癌诊治的共识与争议 ..... 郑苏丽,张太平 1085  
临界可切除胰腺癌的诊疗策略 ..... 刘江,吉顺荣,徐近,虞先濬 1089

### 指南解读

- 《日本胰腺协会胰腺癌临床实践指南(2016)》解读  
..... 黄耿文,宁彩虹,申鼎成,曹昕彤 1093

### 专题研究

- 基于生物信息学方法的胰腺导管腺癌预后风险标志物筛选  
..... 张志鹏,陆晔斌,陈泓西,夏华,孙维佳 1097  
腹腔镜下保脾胰体尾切除术治疗胰体尾部肿瘤疗效的 Meta 分析  
..... 曹宏泰,苏明莉,张耕源,李龙,焦作义 1105  
循环 miR-21 对胰腺癌诊断价值的 Meta 分析  
..... 钟伟,戴连枝,周松 1113  
自体树突状细胞-细胞因子诱导的杀伤细胞联合常规化疗  
对转移性胰腺癌的疗效分析 ..... 梁艳芳,杨国华 1120  
3D 腹腔镜胰十二指肠切除在壶腹周围癌治疗中的应用:  
单团队经验  
..... 段小辉,周力学,田秉璋,杨建辉,李霞,曾颖慧,蒋波,毛先海 1127

### 基础研究

- 携 Jagged 2 基因 siRNA 慢病毒表达载体的构建及其  
转染对胰腺癌细胞影响  
..... 徐林,易超,依马木买买提江·阿布拉,苏雅婷,  
晏冬,李海军,丁伟 1133  
miR-567 在胰腺癌细胞中的表达及其作用机制  
..... 张婷,赵顺玉,孔双喜 1141  
胰腺癌中 Ring1B、LSD1 及 P16 表达及其与预后的关系  
..... 陈辉星,陈实,李小燕,陈明源,严茂林,黄龙 1148  
紫衫醇对大鼠肝纤维化的抑制作用及机制研究  
..... 叶轲,白宁,周乐杜,李劲东,王志明 1155

### 临床研究

- Kimura 法腹腔镜胰体尾切除术中脾血管分离技巧探讨  
..... 吴宝强,安勇,江勇,陈学敏,孙冬林 1162

电极片定位超声引导下经皮穿刺置管引流治疗感染性胰腺坏死:附 61 例报告 ..... 申鼎成,刘志勇,黄耿文,周书毅	1168
超声引导椎旁神经阻滞对开腹胰十二指肠切除术患者镇痛作用的临床研究 .....魏来,陈文雁,代亚,孔高茵,刘际童,黄晓玲,刘永平	1174
术后短疗程糖皮质激素对原发性肝癌患者术后肝功能恢复的影响 ..... 杨佳锦,林峰,黄云,王志明	1180
顺行与逆行内翻抽剥治疗大隐静脉曲张的临床效果比较 ..... 蔡舟,王宪伟,黄建华,刘光强,王伟,王志明	1187

## 文献综述

碘 125 放射性粒子植入近距离治疗不可切除胰腺癌的现状与进展 ..... 罗东,唐能,刘国栋,杨杰,纪连栋,柯牧京,欧政林,李宜雄	1193
胰腺导管腺癌肿瘤微环境的研究进展 ..... 邢荣春,秦周萍	1202
胰十二指肠切除术围术期规范化开展加速康复外科的几点争议 ..... 卢昕,金浩生,侯宝华,简志祥	1207

## 简要论著

血清 NT-proBNP 对住院急性胰腺炎患者短期生存状况的预测价值 ..... 熊灿,雷静静,金昌健,罗丽娅	1212
急性胰腺炎患者外周血血浆中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白的浓度变化及其意义 ..... 王澍琴,王学玲,王岚,吕丰斌,靳文龙,侯秋霞	1217
早期贲门腺癌中 SOX17 启动子区甲基化检测的临床意义 ..... 陈晨,陆璨,陆前进	1222

## 医学人文

述说湘雅故事(连载九).....	封三
------------------	----

## 消息

欢迎订阅 2018 年《中国普通外科杂志》 1104 本刊 2017 年下半年各期重点内容安排 1140 本刊 2018 年各期重点内容安排 1167 本刊常用词汇英文缩写表 1173 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1186 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1192 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1201

本刊稿约见本卷第 1 期第 131 页

期刊基本参数: CN43-1213/R\*1992\*m\*A4\*142\*zh\*P\* ¥25.00\*2000\*23\*2017-09

# 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 2017-09-15  
(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 陈子华 姜 晖  
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 宋 涛  
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 26, Number 9      Sep. 15, 2017

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University

## Undertaking Sponsor

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)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road,  
Changsha 410008  
Tel(Fax):86-731-84327400  
Email: [pw@amegroups.com](mailto:pw@amegroups.com)  
[pw4327400@126.com](mailto: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 © 2017 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

#### Consensus and controversy about resectable and possibly resectable

##### pancreatic cancer between ASCO and NCCN clinical

practice guideline ..... 1085

ZHENG Suli, ZHANG Taiping

#### Diagnosis and treatment strategies for borderline resectable

pancreatic cancer ..... 1089

LIU Jiang, JI Shunrong, XU Jin, YU Xianjun

### INTERPRETATION OF GUIDELINES

#### Interpretation of Clinical Practice Guidelines for Pancreatic Cancer

2016 from the Japan Pancreas Society ..... 1093

HUANG Gengwen, NING Caihong, SHEN Dingcheng, CAO Xintong

### MONOGRAPHIC STUDY

#### Screening of prognostic risk markers for pancreatic ductal

adenocarcinoma based on bioinformatics approaches ..... 1097

ZHANG Zhipeng, LU Yebin, CHEN Hongxi, XIA Hua, SUN Weijia

#### Meta-analysis of laparoscopic spleen-preserving distal pancreatectomy

for tumors of pancreatic body and tail ..... 1105

CAO Hongtai, SU Mingli, ZHANG Gengyuan, LI Long, JIAO Zuoyi

#### Meta-analysis of value of circulating miR-21 in diagnosis of

pancreatic cancer ..... 1113

ZHONG Wei, DAI Lianzhi, ZHOU Song

#### Efficacy of combination of autologous dendritic cells-cytokine induced

killer cells with conventional chemotherapy for metastatic

pancreatic cancer ..... 1120

LIANG Yanfang, YANG Guohua

#### Three-dimensional laparoscopic pancreaticoduodenectomy for

periampullary carcinoma: a single surgical team's experience ..... 1127

DUAN Xiaohui, ZHOU Lixue, TIAN Bingzhang, YANG Jianhui, LI Xia, ZENG Yinghui,

JIANG Bo, MAO Xianhai

### BASIC RESEARCH

#### Construction of lentiviral vector bearing siRNA targeting Jagged 2

gene and effects of its transfection on pancreatic cancer cells ..... 1133

XU Lin, YI Chao, YIMAMUMAIMAITIJIANG Abula, SU Yating, YAN Dong, LI Haijun, DING Wei

<b>MiR-567 expression in pancreatic carcinoma cells and its action mechanism</b> .....	1141
<i>ZHANG Ting, ZHAO Shunyu, KONG Shuangxi</i>	
<b>Expressions of Ring1B, LSD1 and P16 in pancreatic cancer and their prognostic impacts</b> .....	1148
<i>CHEN Huixing, CHEN Shi, LI Xiaoyan, CHEN Mingyuan, YAN Maolin, HUANG Long</i>	
<b>Inhibitory effect of paclitaxel on hepatic fibrosis in rats and its mechanism</b> .....	1155
<i>YE Ke, BAI Ning, ZHOU Ledu, LI Jingdong, WANG Zhiming</i>	

## CLINICAL RESEARCH

<b>Clinical experience in separation of splenic vessels during laparoscopic distal pancreatectomy with Kimura's procedure</b> .....	1162
<i>WU Baoqiang, AN Yong, JIANG Yong, CHEN Xuemin, SUN Donglin</i>	
<b>Percutaneous catheter drainage under positioning of electrode plates and ultrasound guidance: a report of 61 cases</b> .....	1168
<i>SHEN Dingcheng, LIU Zhiyong, HUANG Gengwen, ZHOU Shuyi</i>	
<b>Analgesic efficacy of ultrasound guided thoracic paravertebral block in patients undergoing open pancreaticoduodenectomy</b> .....	1174
<i>WEI Lai, CHEN Wenyan, DAI Ya, KONG Gaoyin, LIU Jitong, HUANG Xiaoling, LIU Yongping</i>	
<b>Effect of short-term glucocorticoid therapy on liver function recovery in patients after hepatectomy for primary liver cancer</b> .....	1180
<i>YANG Jiajin, LIN Feng, HUANG Yun, WANG Zhiming</i>	
<b>Efficacy comparison of anterograde and retrograde invagination stripping in treatment of great saphenous varicose veins</b> .....	1187
<i>CAI Zhou, WANG Xianwei, HUANG Jianhua, LIU Guangqiang, WANG Wei, WANG Zhiming</i>	

## REVIEW

<b>Iodine-125 radioactive seed implantation brachytherapy for unresectable pancreatic cancer: current status and progress</b> .....	1193
<i>LUO Dong, Tang Neng, LIU Guodong, YANG Jie, JI Liandong, KE Mujing, OU Zhenglin, LI Yixiong</i>	
<b>Research progress of tumor microenvironment in pancreatic ductal adenocarcinoma</b> .....	1202
<i>XING Rongchun, QIN Zhouping</i>	
<b>Controversies on carrying out standardized enhanced recovery after surgery program in perioperative management of pancreaticoduodenectomy</b> .....	1207
<i>LU Xin, JIN Haosheng, HOU Baohua, JIAN Zhixiang</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Prognostic value of serum NT-proBNP on short-term survival condition of acute pancreatitis inpatients</b> .....	1212
<i>XIONG Can, LEI Jingjing, JIN Changjian, LUO Liya</i>	
<b>Concentration changes of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in peripheral blood plasma of acute pancreatitis patients and their significance</b> .....	1217
<i>WANG Shuqin, WANG Xueling, WANG Lan, LU Fengbin, JIN Wenlong, HOU Qjuxia</i>	
<b>Clinical significance of SOX17 promotor methylation detection in early stage of gastric carcinoma</b> .....	1222
<i>CHEN Chen, LU Can, LU Qianjin</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  
中国高校优秀科技期刊  
湖南省十佳科技期刊



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: pw@amegroups.com; pw4327400@126.com  
网址: http://pw.amegroups.com; http://www.zpwz.net  
邮发代号：42-121 定价：每期25.00元,全年300元  
ISSN 1005-6947 CODEN ZPWZAN CN43-1213

