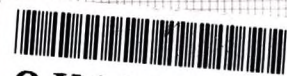




Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

ISSN 1005-6947  
CODEN ZPWZAN



QK2029097

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2020年6月 第29卷 第6期

Volume 29 Number 6

June 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6期 2020年6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

### 述评

- 复杂腹主动脉瘤对近端锚定区的要求及不同技术的评价  
..... 郭伟, 贺元 645
- 腹主动脉夹层的诊断和治疗现状 ..... 王曦, 舒畅 649
- 感染性腹主动脉瘤的诊疗进展 ..... 林长波, 符伟国 654
- 感染性腹主动脉瘤的诊断和治疗进展 ..... 陈熹阳, 赵纪春 659
- 小腹主动脉瘤临床随访现状与展望 ..... 左健, 李子林 664

### 专题研究

- 全腹腔镜辅助下透壁锥形滤器取出的临床分析  
..... 贾伟, 刘建龙, 田轩, 蒋鹏, 程志远, 张蕴鑫, 李金勇 671
- ABO 血型与深静脉血栓发生风险关系的病例对照研究  
及 Meta 分析  
..... 李观强, 吴凡, 韦利, 高启航, 刘佳鑫, 张喜成 677
- 下肢深静脉逆行造影在下肢静脉曲张病因诊断中的应用价值  
..... 王鑫, 张博闻, 姜云飞, 朱云峰, 葛红卫, 王惠 686
- 腔内介入治疗血管内异物: 附 4 例报告并文献复习  
..... 王伟明, 施森, 曾宏, 张雷, 刘勇 693
- 内膜剥脱治疗颈动脉残腔综合征的疗效观察  
..... 胡昕涛, 王兵, 王越, 吴斐, 郭鹏, 王浩, 陈吉冲 699
- 脾动脉瘤的临床特征与腔内治疗: 附 30 例报告  
..... 乐天鸣, 王宪伟, 王伟 706

### 基础研究

- miR-486-5p 的靶基因预测及其在胰腺腺癌中作用的  
生物信息学分析  
..... 任天宇, 周新童, 党胜春 715
- microRNA-124 对胃癌细胞增殖与凋亡的影响及其  
与 PI3K/Akt 信号通路的关系  
..... 韦维, 黄海舸, 陆佳明, 周莅 723

## 临床研究

- 腹腔镜胰十二指肠切除术远端胆管癌根治术自我质控体系建设及应用  
..... 刘小梯,毛先海,杨建辉,刘昌军,蒋波,段小辉 731
- 3D与2D腹腔镜胃旁路手术的手术时间与术者主观评价比较  
..... Thapa Dil Momin,王墨飞,周勇,王勇,刘金钢 739

## 文献综述

- 下肢动脉硬化闭塞症支架内再狭窄的诊治现状及舒洛地特的应用前景  
..... 吉忠杰,张天华,姜维良 745
- 壳聚糖及其复合物在治疗下肢慢性溃疡中的研究进展  
.....刘佳鑫,张喜成,高启航,韦利,李观强 752
- 内皮祖细胞在血管新生及相关疾病中的作用 .....孙莉莉,李文东,李晓强,江旭东,焦健 759

## 简要论著

- 快速康复理念在大隐静脉曲张射频微创治疗中的应用  
..... 杨永久,丁旭,满新贺,李力宏 765
- 应用 Rotarex®S 系统经皮血栓切除治疗人工血管动静脉瘘血栓 2 例报道并文献复习  
..... 李虎,王跃军,高一菁 770

## 消息

本刊 2020 年各期重点内容安排 653 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 670 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 714 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 722 本刊常用词汇英文缩写表 769 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 774

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\*20\*2020-06

# 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 2020-06-25

(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 舒畅 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 29, Number 6    Jun. 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](mailto:pw84327400@vip.126.com)  
[pw4327400@126.com](mailto: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

### COMMENTARY

- Proximal landing zone requirements in complex abdominal aortic aneurysms and evaluation of different techniques** ..... 645  
*GUO Wei, HE Yuan*
- Current status of diagnosis and treatment of abdominal aortic dissection** ..... 649  
*WANG Tun, SHU Chang*
- Advances in management of infected abdominal aortic aneurysm** ..... 654  
*LIN Changpo, FU Weiguo*
- Progress in diagnosis and treatment of infected abdominal aortic aneurysm** ..... 659  
*CHEN Xiyang, ZHAO Jichun*
- Clinical follow-up of small abdominal aortic aneurysms: current status and outlook** ..... 664  
*ZUO Jian, LI Zilin*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Clinical analysis of total laparoscopic-assisted retrieval of wall-penetrating conical filters** ..... 671  
*JIA Wei, LIU Jianlong, TIAN Xuan, JIANG Peng, CHENG Zhiyuan, ZHANG Yunxin, LI Jinyong*
- Relationship between ABO blood group system and the risk of deep vein thrombosis: a case-control study and Meta-analysis** ..... 677  
*LI Guanqiang, WU Fan, WEI Li, GAO Qihang, LIU Jiabin, ZHANG Xicheng*
- Application value of deep vein anterograde venography in etiological diagnosis of lower limb varicose veins** ..... 686  
*WANG Xin, ZHANG Bowen, JIANG Yunfei, ZHU Yunfeng, GE Hongwei, WANG Hui*
- Endovascular interventional treatment of intravascular foreign bodies: a report of 4 cases and literature review** ..... 693  
*WANG Weiming, SHI Sen, ZENG Hong, ZHANG Lei, LIU Yong*
- Efficacy observation of endarterectomy in treatment of carotid artery stump syndrome** ..... 699  
*HU Xintao, WANG Bing, WANG Yue, WU Fei, GUO Peng, WANG Hao, CHEN Jichong*
- Clinical characteristics and endovascular treatment of splenic artery aneurysm: a report of 30 cases** ..... 706  
*LE Tianming, WANG Xianwei, WANG Wei*

## BASIC RESEARCH

- Prediction of target gene of miR-486-5p and bioinformatics analysis of their roles in pancreatic adenocarcinoma** ..... 715  
*REN Tianyu, ZHOU Xintong, DANG Shengchun*
- Effects of microRNA-124 on proliferation and apoptosis of gastric cancer cells and its relation with PI3K/Akt signaling pathway** ..... 723  
*WEI Wei, HUANG Haige, LU Jiaming, ZHOU Li*

## CLINICAL RESEARCH

- Establishment and application of self-quality control system of laparoscopic pancreatoduodenectomy for radical treatment of distal cholangiocarcinoma** ..... 731  
*LIU Xiaoti, MAO Xianhai, YANG Jianhui, LIU Changjun, JIANG Bo, DUAN Xiaohui*
- Comparison of operative time and surgeon's subjective assessment in 3D and 2D laparoscopic gastric bypass surgery** ..... 739  
*THAPA Dil Momin, WANG Mofei, ZHOU Yong, WANG Yong, LIU Jingang*

## REVIEW

- Prevention and treatment of in-stent restenosis of lower extremity arteriosclerosis obliterans: current status and application prospects of sulodexide** ..... 745  
*Ji Zhongjie, ZHANG Tianhua, JIANG Weiliang*
- Research progresses of chitosan and its derivatives in treatment chronic leg ulcer** ..... 752  
*LIU Jiaxin, ZHANG Xicheng, GAO Qihang, WEI Li, LI Guanqiang*
- Actions of endothelial progenitor cells in angiogenesis and the related diseases** ..... 759  
*SUN Lili, LI Wendong, LI Xiaoqiang, JIANG Xudong, JIAO Jian*

## BRIEF ARTICLES

- Application of ERAS concept in radiofrequency minimally invasive therapy for varicose of the great saphenous vein** ..... 765  
*YANG Yongjiu, DING Xu, MAN Xinhe, LI Lihong*
- Percutaneous thrombectomy using Rotarex<sup>®</sup>S system for thrombosis of the artificial arteriovenous fistula: report of 2 cases with literature review** ..... 770  
*LI Pang, WANG Yuejun, GAO Yijing*

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

