



Zhongguo  
Putong Waike  
Zazhi

7  
QK2008082 AN

# 中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL  
OF GENERAL SURGERY

2019年12月 第28卷 第12期  
Volume 28 Number 12  
December 2019

ISSN 1005-6947



9 771005 694198

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28卷 第12期 2019年12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。

万方数据

## 目次

第28卷终,本期附有主题词索引

### 述评

对感染性腹主动脉瘤治疗的再认识

肖占祥,张文波 1445

### 专题研究

体外开窗及开槽技术在主动脉弓部疾病 TEVAR 术的应用

吴鸿飞,曾昭凡,戚悠飞,吕云福,肖占祥 1449

大动脉炎开放手术围手术期并发症的危险因素分析

刁永鹏,苗雨晴,陈作观,谭树平,兰勇,李鹏,王吉阳,  
陈跃鑫,田新平,李拥军 1455

腔内减容联合药物涂层球囊在复杂股腘动脉支架内再狭窄

的应用 贺艺,王兵,吴斐,李阳,郭鹏,胡昕涛 1462

颈动脉体瘤诊治的临床分析:附38例报告

白杨,欧阳洋,黄建华 1469

锁骨下动脉完全闭塞腔内治疗:附32例报告

梁双超,张安冬,李方宽,夏友传,冯桂林,胡骥琼 1476

### 基础研究

药物诱导联合流出道缩窄构建兔腹主动脉瘤模型的实验研究

赵梦婕,任玥颖,胡璇,孙安强,陈增胜,徐在品 1482

大鼠自体移植静脉差异表达 microRNA 及其生物信息学分析

万树威,李震,曹辉 1490

### 临床研究

经腔内血管成形术治疗人工血管移植物内瘘狭窄

或闭塞的疗效 彭嘉欣,万恒,刘正军 1497

重组人尿激酶原经导管溶栓治疗急性髂股深静脉血栓

的疗效观察 孙万里,温世奇,陈泉,史浩,龙洋 1507

加速康复外科策略在胰腺外科围手术期的应用

李湧,吴绍峰,王付强,刘平果 1513

开放与腔内腹主动脉暂时阻断在凶险性前置胎盘合并胎盘植入剖宫产手术中的应用比较  
 ..... 唐雅兵,刘睿,王伟,潘华,杨景,黄建华 1519

**文献综述**

斑块旋切联合药物涂层球囊在下肢动脉硬化闭塞症中应用的现状及研究进展  
 ..... 魏立春,郭建明,侯培勇,谷涌泉 1526

下肢功能不全穿通静脉的治疗进展  
 ..... 陈刚,王利新,符伟国 1534

急性胰腺炎腺泡细胞损伤机制研究进展  
 ..... 洪育蒲,余佳,石乔,王卫星 1541

**简要论著**

APRI、FIB-4、BPRI 对原发性肝细胞癌术后复发的预测价值  
 ..... 李嘉,邓靖单,张岳农,徐继威,张彩云 1547

新辅助化疗联合腹腔镜根治术治疗直肠癌的疗效及其对患者围手术期免疫功能的影响  
 ..... 尚红娟,曹键,疏云,黄龙璋 1552

犬尿酸酶在乳腺浸润性导管癌中的作用及其与突变型 P53 的关系  
 ..... 肖永志,刘英哲,冯雪萍,易文君 1558

**病案报告**

右位降主动脉合并右侧喉返神经 1 例 ..... 张艳,项洋锋,陈超 1563

**消息**

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1461    本刊 2020 年各期重点内容安排 1468    本刊常用词汇英文缩写表 1540    敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1551    关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1562

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\*122\*zh\*P\* ¥25.00\*1500\*19\*2019-12

**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 2019-12-15  
 (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 黄建华    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 28, Number 12    Dec. 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](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 © 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

- Recognition of the treatment of infected abdominal aortic aneurysm** ..... 1445  
*XIAO Zhanxiang, ZHANG Wenbo*

### MONOGRAPHIC STUDY

- Application of in-vitro fenestration and scallop techniques in TEVAR  
for aortic arch disease** ..... 1449  
*WU Hongfei, ZENG Zhaofan, QI Youfei, LUYunfu, XIAO Zhanxiang*

- Analysis of risk factors of perioperative complications of open surgery  
for Takayasu arteritis** ..... 1455  
*DIAO Yongpeng, MIAO Yuqing, CHEN Zuoguan, TAN Shuping, LAN Yong, LI Peng,  
WANG Jiyang, CHEN Yuexin, TIAN Xinping, LI Yongjun*

- Application of endovascular debulking combined with drug-coated balloon  
in treatment of complex femoropopliteal artery in-stent restenosis** ..... 1462  
*HE Yi, WANG Bing, WU Fei, LI Yang, GUO Peng, HU Xintao*

- Clinical analysis of diagnosis and treatment of carotid body tumor:  
a report of 38 cases** ..... 1469  
*BAI Yang, OUYANG Yang, HUANG Jianhua*

- Endovascular treatment of total subclavian artery occlusion:  
a report of 32 cases** ..... 1476  
*LIANG Shuangchao, ZHANG Andong, LI Fangkuan, XIA Youchuan, FENG Guilin, HU Jiqiong*

### BASIC RESEARCH

- Experimental study of construction of rabbit abdominal aortic aneurysm  
model by drug induction combined with outflow coarctation** ..... 1482  
*ZHAO Mengjie, REN Yueying, HU Xuan, SUN Anqiang, CHEN Zengsheng, XU Zaijin*

- Differentially expressed microRNAs in rat autologous vein graft and  
their bioinformatics analysis** ..... 1490  
*WAN Shuwei, LI Zhen, CAO Hui*

### CLINICAL RESEARCH

- Efficacy of percutaneous transluminal angioplasty in treatment of  
stenosis or occlusion of the arteriovenous graft** ..... 1497  
*PENG Jiaxin, WAN Heng, LIU Zhengjun*

<b>Efficacy observation of catheter-directed thrombolysis with recombinant human prourokinase in treatment of acute iliofemoral deep venous thrombosis</b> .....	1507
<i>SUN Wanli, WEN Shiqi, CHEN Quan, SHI Hao, LONG Yang</i>	
<b>Efficacy of application of enhanced recovery after surgery in pancreatic surgery</b> .....	1513
<i>LI Yong, WU Shaofeng, WANG Fuqiang, LIU Pingguo</i>	
<b>Comparison of using open and endovascular temporary aortic occlusion in cesarean section for pregnancies with dangerous placenta previa and concomitant placenta accreta</b> .....	1519
<i>TANG Yabing, LIU Rui, WANG Wei, PAN Hua, YANG Jing, HUANG Jianhua</i>	

## REVIEW

<b>Application of combination of debulking atherectomy and drug-coated balloon in lower limb arteriosclerosis obliterans: current status and progress</b> .....	1526
<i>WEI Lichun, GUO Jianming, HOU Peiyong, GU Yongquan</i>	
<b>Progress in treatment of incompetent perforating veins of the lower extremities</b> .....	1534
<i>CHEN Gang, WANG Lixin, FU Weiguo</i>	
<b>Mechanism for injury of pancreatic acinar cells during acute pancreatitis: recent progress</b> .....	1541
<i>HONG Yupu, YU Jia, SHI Qiao, WANG Weixing</i>	

## BRIEF ARTICLES

<b>Predictive value of APRI, FIB-4 and BPRI for postoperative recurrence of primary hepatocellular carcinoma</b> .....	1547
<i>LI Jia, DENG Jingdan, ZHANG Yuenong, XU Jiwei, ZHANG Caiyun</i>	
<b>Therapeutic effect of neoadjuvant chemotherapy combined with laparoscopic radical resection in treatment of rectal carcinoma and its influence on perioperative immune function of the patients</b> ...	1552
<i>SHANG Hongjuan, CAO Jian, SHU Yun, HUANG Longzhang</i>	
<b>Function of kynureninase in breast invasive ductal carcinoma and its relation with mutant P53</b> .....	1558
<i>XIAO Yongzhi, LIU Yingzhe, FENG Xueping, YI Wenjun</i>	

## CASE REPORT

<b>A case of right-sided descending aorta combined with right recurrent laryngeal nerve</b> .....	1563
<i>ZHANG Yan, XIANG Yangfeng, CHEN Chao</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

