



ZHONGGUO
PUTONG WAIKE
ZAZHI

ISSN 1005-6947(Print)
ISSN  e)
CN 4 Q K 2 2 2 8 0 2 1

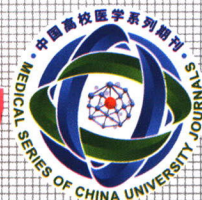
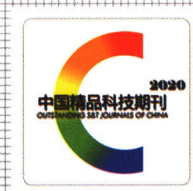
中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2022年6月 第31卷 第6期

Volume 31 Number 6

June 2022



中南大学 中南大学湘雅医院主办

<http://www.zpwz.net>

ISSN 1005-6947



万方数据

中国普通外科杂志

ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI

月刊 1992年3月创刊 第31卷 第6期 2022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
总编辑 姜 晖
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
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
中国标准连续出版物号
ISSN 1005-6947(Print)
ISSN 2096-9252(Online)
CN 43-1213/R
定价 每期30.00元,全年360元
2022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

- 下肢深静脉血栓清除临床关注焦点..... 刘建龙,李金勇 705
“ENGAGE”治疗腹主动脉瘤8年随访数据解读及展望
..... 吴明炜,熊江 713

指南解读

- 《欧洲血管外科学会(ESVS)2021年静脉血栓管理临床实践指南》
临床热点解读
..... 蒋鹏,刘建龙,贾伟,田轩,程志远,张蕴鑫,李金勇,
刘笑,周密,田晨阳 717

专题研究

- Rotarex机械性减容联合药涂球囊治疗动脉型胸廓出口综合征的
疗效分析
..... 周密,蒋鹏,贾伟,张蕴鑫,程志远,田轩,李金勇,
刘笑,田晨阳,刘建龙 728
Aspirex机械清栓治疗创伤后急性下肢深静脉血栓形成的临床疗效
..... 李金勇,刘建龙,刘笑,贾伟,蒋鹏,程志远,张蕴鑫,
田晨阳,田轩 735
AngioJet清除急性下腔静脉血栓的临床效果分析
..... 田轩,陈耀涵,刘建龙,李金勇,刘笑,张蕴鑫,程志远,
贾伟,蒋鹏,周密,田晨阳 744
AngioJet机械性血栓抽吸术治疗急性肺栓塞的疗效与安全性:
附3例报告并文献回顾
..... 何楠,唐小斌,梁紫轩,张腾飞,刘博文,陈忠 753
高压电烧伤合并肢体血管损伤治疗10年回顾性分析
..... 贾伟,刘建龙,章凤均,田轩,蒋鹏,程志远,周也平,王成 760
创伤性主动脉损伤的临床病理特征及其腔内治疗的疗效分析
..... 李瑶珍,欧阳洋,姬晓钰,潘柏宏,蔡舟,江治恒,周虎 767

开放手术治疗近肾腹主动脉闭塞的临床分析·····	杨根欢,汪岩,廖鹏志,贾玉龙	775
髂动脉分支支架拓展应用保留单侧髂内动脉的可行性与安全性 ·····	黄玉龙,黄国强,符伟国,王利新,卢伟锋,洪翔,洪诗钗,陈刚,陈艺辉,林越,谢新胜	782
肠系膜动脉瘤破裂出血的诊治分析:附8例报告·····	徐韶飞,郑翼德,樊孝文,卢勇,余永忠	792

基础研究

腺苷酸活化蛋白激酶活化cofilin诱导小动脉舒张的机制研究 ·····	张永梅,曾贤德,曾雄,闵曦曦,陈炜,邱结华	799
---	-----------------------	-----

临床研究

肿瘤患者导管相关性血栓的会诊与治疗体会 ·····	李振振,刘敏,张帅,曾昭凡,陈浩,肖占祥,戚悠飞	806
医院获得性肺血栓栓塞症的临床特征与危险因素分析 ·····	赵声远,王丽倩,贺爱兰,梁湘辉,杨奥烽,黄建华,王伟,唐红英	813
静脉瓣功能障碍致假性Kaposi肉瘤1例报告并文献回顾·····	范智华,张卫茹,陈静娴,杨光	822
术前常规胃镜检查对拟行减重手术患者临床应用价值 ·····	胡瑞翔,杨华,王华曦,宋二飞,董志勇,王存川,姜舒文	829
2021年减重代谢外科英文文献计量可视化分析 ·····	郭婕,陈文辉,梁亚伦,胡瑞翔,董志勇,王存川	836

消息

本刊2022年各期重点内容安排 743 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 791 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 805 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 821 本刊常用词汇英文缩写表 828 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 846

本刊稿约见本卷第1期143页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*142*zh*P* ¥30.00*1200*18*2022-06

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 2022-06-25
(月刊)

主编 王志明
总编辑 姜晖
副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒畅
编辑部主任 宋涛
本期执行主编 王伟
编辑部成员 姜晖 宋涛 熊杨 鲍峥 黎明梅
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录数据库
- ◆ 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)
- ◆ 科技期刊世界期刊影响力指数(WJCI)报告来源期刊
- ◆ 临床医学领域高质量科技期刊分级目录
- ◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly

Established in March 1992

Volume 31, Number 6

Jun. 25, 2022

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)

Managing Editor

JIANG Hui (姜晖)

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

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 © 2022 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

Clinically focused issues in thrombectomy for lower extremity deep vein

thrombosis..... 705

LIU Jianlong, LI Jinyong

"ENGAGE" for abdominal aortic aneurysm: Interpretation of 8-year

follow-up data and future prospects..... 713

WU Mingwei, XIONG Jiang

INTERPRETATION OF GUIDELINES

Interpretation of European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2021 Clinical

Practice Guidelines on the Management of Venous Thrombosis focusing

on hot clinical issues 717

JIANG Peng, LIU Jianlong, JIA Wei, TIAN Xuan, CHENG Zhiyuan, ZHANG Yunxin,

LI Jinyong, LIU Xiao, ZHOU Mi, TIAN Chenyang

MONOGRAPHIC STUDY

Efficacy analysis of Rotarex mechanical debulking combined with

drug-coated balloon dilatation for arterial thoracic outlet syndrome 728

ZHOU Mi, JIANG Peng, JIA Wei, ZHANG Yunxin, CHENG Zhiyuan, TIAN Xuan,

LI Jinyong, LIU Xiao, TIAN Chenyang, LIU Jianlong

Clinical efficacy of the Aspirex mechanical thrombectomy in treatment of

iliofemoral deep vein thrombosis after trauma 735

LI Jinyong, LIU Jianlong, LIU Xiao, JIA Wei, JIANG Peng, CHENG Zhiyuan,

ZHANG Yunxin, TIAN Chenyang, TIAN Xuan

Efficacy analysis of AngioJet thrombectomy in treatment of acute inferior

vena cava thrombosis 744

TIAN Xuan, CHEN Yaohan, LIU Jianlong, LI Jinyong, LIU Xiao, ZHANG Yunxin,

CHENG Zhiyuan, JIA Wei, JIANG Peng, ZHOU Mi, TIAN Chenyang

Efficacy and safety of AngioJet rheolytic thrombectomy for acute pulmonary

embolism: a report of 3 cases and literature review 753

HE Nan, TANG Xiaobin, LIANG Zike, ZHANG Tengfei, LIU Bowen, CHEN Zhong

Treatment of limb vascular injuries after high-voltage electrical burns:

a 10-year retrospective analysis 760

JIA Wei, LIU Jianlong, QIN Fengjun, TIAN Xuan, JIANG Peng, CHENG Zhiyuan,

ZHOU Yeping, WANG Cheng

Clinicopathologic features of traumatic aortic Injury and its applicability to endovascular treatment	767
<i>LI Yaozhen, OUYANG Yang, JI Xiaoyu, PAN Baihong, CAI Zhou, JIANG Zhiheng, ZHOU Hu</i>	
Clinical analysis of open surgery for juxtarenal abdominal aortic occlusion	775
<i>YANG Genhuan, WANG Yan, LIAO Pengzhi, JIA Yulong</i>	
Feasibility and safety of extended application of iliac branch device for unilateral internal iliac artery preservation	782
<i>HUANG Yulong, HUANG Guoqiang, FU Weiguo, WANG Lixin, LU Weifeng, HONG Xiang, HONG Shichai, CHEN Gang, CHEN Yihui, LIN Yue, XIE Xincheng</i>	
Diagnosis and treatment of ruptured mesenteric artery aneurysm: a report of 8 cases	792
<i>XU Shaofei, ZHENG Yide, FAN Xiaowen, LU Yong, YU Yongzhong</i>	

BASIC RESEARCH

Mechanism of adenosine monophosphate-activated protein kinase inducing arteriolar relaxation via cofilin activation	799
<i>ZHANG Yongmei, ZENG Xiande, ZENG Xiong, MIN Xixi, CHEN Wei, QIU Jiehua</i>	

CLINICAL RESEARCH

Experience in consultation and treatment of cancer patients with catheter-related thrombosis	806
<i>LI Zhenzhen, LIU Min, ZHANG Shuai, ZENG Zhaofan, CHEN Hao, XIAO Zhanxiang, QI Youfei</i>	
Analysis of clinical characteristics of and risk factors for hospital-acquired pulmonary thromboembolism	813
<i>ZHAO Shengyuan, WANG Liqian, HE Ailan, LIANG Xianghui, YANG Aofeng, HUANG Jianhua, WANG Wei, TANG Hongying</i>	
Pseudo-Kaposi sarcoma caused by venous valve dysfunction: a case report and literature review	822
<i>FAN Zhihua, ZHANG Weiru, CHEN Jingxian, YANG Guang</i>	
Clinical application value of preoperative routine gastroscopy in patients waiting for bariatric surgery	829
<i>HU Ruixiang, YANG Hua, WANG Huaxi, SONG Erfei, DONG Zhiyong, WANG Cunchuan, JIANG Shuwen</i>	
Bibliometric and visualized analysis of English publications on bariatric and metabolic surgery in 2021	836
<i>GUO Jie, CHEN Wenhui, LIANG Yalun, HU Ruixiang, DONG Zhiyong, WANG Cunchuan</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)
科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告收录
临床医学领域高质量科技期刊分级目录收录
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

