



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2014 年 6 月 第 23 卷 第 6 期

Volume 23 Number 6

June 2014

ISSN 1005-6947



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 6 期 2014 年 6 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

专题述评

颈动脉内膜切除术和支架植入术的合理选择

..... 刘鹏, 樊雪强, 叶志东 715

下肢动脉硬化闭塞腔内治疗的新进展 谷涌泉 719

腔动脉硬化性病变腔内治疗的技术要点 蒋俊豪 724

下肢动脉硬化性病变的腔内血管外科治疗 周玉斌, 吴丹明 727

动脉疾病专题研究

Silverhawk 斑块切除成形治疗严重膝下动脉硬化闭塞性病变

... 郭建明, 谷涌泉, 郭连瑞, 佟铸, 武欣, 崔世军, 高喜翔, 张建, 汪忠镐 732

杂交技术在治疗 TASC D 型周围动脉闭塞性疾病中的应用

..... 万恒, 林智琪, 刘灏, 刘正军 737

多节段髂股动脉闭塞症的微创治疗: 附 40 例报告

..... 庄俊丽, 王海洋, 刘冰, 李哈莉, 姚野, 李敬博, 单鹏, 景宝, 韩鹏 742

急性肢体缺血的治疗选择: 附 15 例报告

..... 李南, 陈幸生, 官云彪, 薛明, 洪登科 747

导管接触溶栓治疗四肢非开放性外伤后动脉血栓形成

..... 赵堂海, 郭明金, 解远峰, 战激光, 张杰, 逢晓军, 秦少华 751

基础研究

高敏 C 反应蛋白、白细胞介素 6 水平对股腘动脉支架植入术后

再狭窄的影响 李云松, 毕伟, 张彦荣, 田锦林, 王伟, 郭跃辉 755

高流体静力压压大隐静脉和脾静脉管壁滋养血管对比研究

..... 王涛, 徐睿, 鞠玲燕, 王美红, 孟晓, 徐永波, 唐金元, 李坤, 郭文君, 祝筱姬 759

白细胞介素 6 水平在大鼠深静脉血栓形成中的变化

..... 屈碧辉, 何涛, 胡敏, 王迪乐 765

U6/H1 双启动子 siRNA 表达框架构建及其对肿瘤细胞端粒酶

活性的干扰作用 龚霞, 张慧慧, 彭剑雄, 罗建新 769

临床研究

急诊腔内修复术治疗合并灌注不良综合征的急性 Stanford B 型

主动脉夹层 郭媛媛, 杨斌, 蔡红波, 金辉 775

自发性孤立性肠系膜上动脉夹层的诊治: 附 3 例报告

..... 谷鹏, 彭晨, 王伟, 黄建华, 刘光强, 李刚, 王宪伟, 欧阳洋 780

髂静脉受压综合征并下肢深静脉血栓形成的综合性腔内治疗

..... 张希全, 崔佳佳, 王义平, 朱亮, 潘晓琳, 公斌, 张建欣 785

以腔内技术为核心治疗 Cockett 综合征的中远期效果

..... 周为民, 周卫, 邱结华, 袁庆文, 陈锋, 熊吉信 791

间歇性充气加压治疗在预防静脉血栓形成效果的 Meta 分析 古丽加瓦尔, 马婷, 巴合提·卡力甫, 王海燕 797

双介入方法治疗下肢深静脉血栓并发急性肺栓塞:附 21 例报告 ... 曾昭凡, 肖占祥, 戚悠飞, 李振振 807

以特发型下肢深静脉血栓为模式疾病研究下肢深静脉血栓形成的价值 韩胜斌, 董坚, 金辉, 金毕, 尚丹, 李毅清, 杨斌 811

中筒弹力袜预防下肢深静脉血栓效果的 Meta 分析 朱马汗·托克达尔汗, 赛力克·马高维亚, 艾则孜·阿不都热依木, 哈尔满·阿吉汗, 哈力木拉提·木尔提扎, 王护国, 热依汗古丽, 吾甫尔·依马尔, 田野 816

肠系膜血管疾病的诊断与治疗效果:附 13 例分析 杨剑, 娜日苏 822

文献综述

angiosome 理念在重症下肢缺血膝下病变血运重建中的意义 田锦林, 王伟, 李云松, 郭跃辉 826

氧应激与肝再生的关系研究进展 陈土明, 刘洁, 戴东 831

简要论著

下肢慢性静脉性溃疡的发作与季节、年龄和性别的关联:附 51 例分析 陈璇, 彭茜茜, 张银玲, 陈金鳌 836

肠系膜上动脉瘤破裂 1 例报告并文献复习 史枫, 姜伟庆, 杨力 839

胃癌组织中 SOX9 的表达及其与预后关系 吕新厅, 黄仁俊 842

临床报道

经股动脉下段切开取栓术 59 例临床分析 吴世勇, 郭学利, 张海容, 陈宁恒, 张闯, 王彦军, 姜浩然, 耿远璋 845

一期动脉瘤切除并动静脉造瘘治疗桡动脉假性动脉瘤:附 25 例报告 徐邦浩, 郭雅, 卢婷婷, 覃晓 848

导管溶栓联合滤器置入治疗急性下肢深静脉血栓形成 崔健, 周汝航, 石亿 851

血管外科杂交手术治疗肢体烧伤后缺血的临床观察 武永春 854

肠内营养对结直肠癌腹腔镜手术围手术期的影响 王庆, 俞林 857

两种不同穿孔修补术治疗胃十二指肠溃疡穿孔疗效观察 代高彬 860

病例报告

车祸致腹主动脉血栓形成 1 例 贾雍, 高静, 周谊, 李杰, 飞尔屯 863

下腔静脉滤器植入术后并发腹膜后巨大血肿 2 例 何崇武, 赵艳平, 徐志涛, 刘强, 杨兴龙 865

消息

欢迎订阅《中国普通外科杂志》 736

祝贺我刊姊妹刊《Gland Surgery》被 PubMed 收录 746

本刊常用词汇英文缩写表 774

《中国普通外科杂志》声明 779

本刊 2014 年下半年各期重点内容安排 790

本刊远程稿件处理系统投稿步骤 796

关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 806

2014 中国结直肠肛门外科学术会议征文通知 815

2014 中国临床普外科前沿与争论高峰论坛 821

欢迎订阅《中南大学学报(医学版)》 830

欢迎订阅《临床与病理杂志》 844

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*152*zh*P* ¥25.00*2500*35*2014-06

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 2014-06-15
(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 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)
- ◆ 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 6 Jun. 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 Xinsheng (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
jcgxxych@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 © 2013 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 REVIEW

- Rational choice of carotid endarterectomy and carotid artery stenting** ... 715
LIU Peng, FAN Xueqiang, YE Zhidong
- Endovascular treatment for arteriosclerosis obliterans of lower extremities:
resent advances** 719
GU Yongquan
- Technical tips for endovascular treatment of popliteal arteriosclerotic
lesions** 724
JIANG Junhao
- Endovascular surgery for arteriosclerotic lesions of lower limbs** 727
ZHOU Yubin, WU Danming

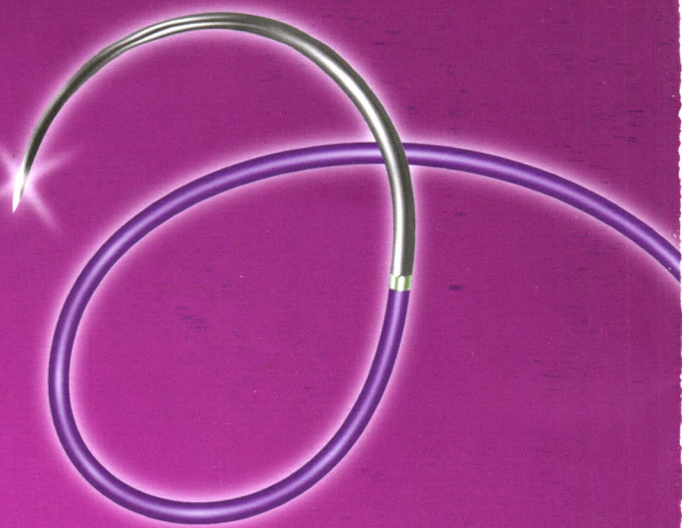
MONOGRAPHIC STUDY OF ARTERY DISEASES

- Silverhawk atherectomy and adjunctive angioplasty for severe arterial
atherosclerotic occlusive disease below the knee** 732
*GUO Jianming, GU Yongquan, GUO Lianrui, TONG Zhu, WU Xin, CUI Shijun, GAO Xixiang,
ZHANG Jian, WANG Zhonggao*
- Application of hybrid procedure in treatment of TASC type D peripheral
artery diseases** 737
WAN Heng, LIN Zhiqi, LIU Hao, LIU Zhengjun
- Minimally invasive treatment of multisegment iliofemoral occlusion:
a report of 40 cases** 742
*ZHUANG Junli, WANG Haiyang, LIU Bing, LI Hali, YAO Ye, LI Jingbo, SHAN Peng,
JING Bao, HAN Peng*
- Treatment options for acute limb ischemia: a report of 15 cases** 747
LI Nan, CHEN Xinsheng, GUAN Yunbiao, XUE Ming, HONG Dengke
- Catheter-directed thrombolysis for arterial thrombosis after non-open
extremity injury** 751
*ZHAO Tanghai, GUO Mingjin, XIE Yuanfeng, ZHAN Jiguang, ZHANG Jie, PANG Xiaojun,
QIN Shaohua*

BASIC RESEARCH

- Impacts of high-sensitive C-reactive protein and interleukin 6 level on
restenosis after femoropopliteal stenting** 755
LI Yunsong, BI Wei, ZHANG Yanrong, TIAN Jinlin, WANG Wei, GUO Yuehui
- Comparative study of vasa vasorum in the wall of the great saphenous vein
and splenic vein under high hydrostatic pressure** 759
*WANG Tao, XU Rui, JU Lingyan, WANG Meihong, MENG Xiao, XU Yongbo, TANG Jinyuan,
LI Kun, GUO Wenjun, ZHU Xiaoji*
- Alteration of interleukin 6 level in development of deep vein thrombosis
in rats** 765
QU Bihui, HE Tao, HU Min, WANG Dile

Construction of U6/H1 dual promoter siRNA expression cassettes and their interfering effects on telomerase activity in tumor cells	769
GONG Xia, ZHANG Huihui, PENG Jianxiong, LUO Jianxin	
CLINICAL RESEARCH	
Emergent endovascular repair for acute Stanford type B aortic dissection with malperfusion syndrome ...	775
GUO Yuanyuan, YANG Bin, CAI Hongbo, JIN Hui	
Diagnosis and treatment of spontaneous isolated superior mesenteric artery dissection: a report of 3 cases ...	780
GU Peng, PENG Chen, WANG Wei, HUANG Jianhua, LIU Guangqiang, LI Gang, WANG Xianwei, OUYANG Yang	
Integrated endovascular therapy for iliac vein compression syndrome with deep vein thrombosis	785
ZHANG Xiquan, CUI Jiajia, WANG Yiping, ZHU Liang, PAN Xiaolin, GONG Bin, ZHANG Jianxin	
Mid- and long-term efficacy of endovascular-based procedures for Cockett syndrome	791
ZHOU Weimin, ZHOU Wei, QIU Jiehua, YUAN Qingwen, CHEN Feng, XIONG Jixin	
Efficacy of intermittent pneumatic compression therapy in venous thrombosis prevention: a Meta-analysis ...	797
GULIJIAWAER, MA Ting, BAHETI•Kalifu, WANG Haiyan	
Double intervention for lower extremity deep vein thrombosis with secondary acute pulmonary embolism: a report of 21 cases	807
ZENG Zhaofan, XIAO Zhanxiang, QI Youfei, LI Zhenzhen	
Using idiopathic lower extremity deep venous thrombosis as a model disease for research into lower extremity deep venous thrombosis	811
HAN Shengbin, DONG Jian, JIN Hui, JIN Bi, SHANG Dan, LI Yiqing, YANG Bin	
Knee length compression stockings for prevention of deep venous thrombosis: a Meta-analysis	816
ZHUMAHAN•Tuokedaerhan, SAILIKE•Magaoweiya, AIZEZI•Abudoureyimu, HAERMAN•Ajihan, HALIMULATI•Muertizha, WANG Huguo, REYIHANGULI, WUFUER•Yimaer, TIAN Ye	
Mesenteric vascular disease: diagnosis and treatment efficacy	822
YANG Jian, NA Risu	
REVIEW	
Angiosome concept in revascularization of critical limb ischemia with below-the-knee disease	826
TIAN Jinlin, WANG Wei, LI Yunsong, GUO Yuehui	
Oxidative stress and liver regeneration	831
CHEN Tuning, LIU Jie, DAI Dong	
BRIEF ARTICLES	
The relationship between the onset of chronic venous leg ulcers and season, age and gender	836
CHNE Liu, PENG Xixi, ZHANG Yingling, CHEN Jingao	
Rupture of superior mesenteric artery aneurysm: report of one case and literature review	839
SHI Feng, JIANG Weiqing, YANG Li	
SOX9 expression in gastric cancer tissue and its relation with prognosis	842
LU Xinting, HUANG Renjun	
CLINICAL REPORT	
Embolectomy via incision in lower segment of the femoral artery: clinical analysis of 59 cases	845
WU Shiyong, GUO Xueli, ZHANG Hairong, CHEN Ningheng, ZHANG Chuang, WANG Yanjun, LUO Haoran, GENG Yuanzhang	
Surgical techniques for arteriovenous fistula in patients with chronic renal failure and radial artery pseudoaneurysm	848
XU Banghao, GUO Ya, LU Tingting, QIN Xiao	
Study on the clinical effect of catheter thrombolysis combined with filter placement in the treatment of acute deep vein thrombosis of lower extremities	851
CUI Jian, ZHOU Ruhang, SHI Yi	
Hybrid vascular surgery for ischemia after burns of extremities	854
WU Yongchun	
Clinical study on perioperative enteral nutritional support in patients with colorectal cancer treated by laparoscopic surgery	857
WANG Qing, YU LIN	
Therapeutic outcome of two methods of surgical repair of gastroduodenal ulcer perforation	860
DAI Gaobin	

- 
- ※ 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®