



Zhongguo
Putong Waike
Zazhi

ISSN 1005-6947
CODEN ZPWZAN

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2015年12月 第24卷 第12期
Volume 24 Number 12
December 2015

ISSN 1005-6947



9 771005 694150



<http://pw.amegroups.com>



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24卷 第12期 2015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
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://pw.amegroups.com>

<http://www.zpwz.net>

主编 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: pw@amegroups.com

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

2015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

第24卷终,本期附有主题词索引

AME 科研时间专栏

A型主动脉夹层手术治疗策略

..... Jehangir J. Appoo, Zlatko Pozeg 1643

主动脉疾病专题研究

腔内治疗破口位于升主动脉的Stanford A型主动脉夹层

..... 张喆,陈学明,李晨宇,冯海,于宏志,朱仁明 1649

胸主动脉腔内修复术中原位开窗重建左锁骨下动脉

..... 王伟,欧阳洋,吴科敏,杨璞,蔡舟,王宪伟,刘光强,李刚,黄建华 1654

腔内修复术在复杂型肾下腹主动脉瘤中的应用 ... 孙凯,胡何节

腹主动脉瘤术后死亡与严重并发症分析

..... 余婧,王伟,黄建华,刘光强,王宪伟,欧阳洋,吴科敏,李刚 1664

主动脉夹层与阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征关系的临床

研究 孙占国,张学民,张小明,张韬,韩芳,蒋京军,何长顺 1669

下肢动脉疾病专题研究

累及股动脉分叉的多节段下肢动脉硬化闭塞症的

杂交手术治疗 徐荣伟,张建彬,韩伟强,刘鹏,叶志东 1673

杂交手术在急性下肢动脉缺血救治中的应用

..... 梁刚柱,张福先,罗小云,张昌明,冯亚平,牛鹿原,张欢,赵辉,成龙,张明逸 1678

杂交技术治疗复杂下肢动脉硬化闭塞症疗效分析

..... 吴斐,刘俊超,王洛波,丁语,李攀峰,李阳,王兵 1683

下肢动脉硬化闭塞症腔内治疗后支架内再狭窄的治疗

..... 吴元兵,朱云峰,葛红卫,朱永斌,陈诚,王鑫 1687

急性下肢缺血的治疗策略:附62例报告

..... 李振振,曾昭凡,肖占祥,戚悠飞,张文波,李灼日 1691

基础研究

辛伐他汀对深静脉血栓形成中静脉壁重塑影响的实验研究

..... 冯亚平,张福先,牛鹿原,张明逸 1696

HMGBl促进血管平滑肌细胞增殖与迁移的机制研究

..... 徐韶飞,聂晚频,姚凯,王征 1703

高流体静力压下脾静脉和大隐静脉管壁细胞凋亡变化

..... 李军,吴洪娟,边小维,王磊,徐永波,李坤,褚海波 1709

microRNA-25高表达与直肠癌细胞的侵袭和迁移的关系

..... 徐晓慧,孙欣,刘娜,矫健,李秋阳,刘京平,林方才 1716

腹腔镜疝囊高位结扎及脐内侧腹加强修补腹股沟疝的实验

研究 杨喜光,陈小勋,张达,向国安,张兆明,陈开运,王汉宁 1722

临床研究

- 颈动脉内膜剥脱与支架置入术患者围手术期脑灌注对比分析 原野,郭大乔,符伟国,蒋俊豪,王利新,唐晓 1727
- 肠系膜上动脉综合征致胃食管反流性咳嗽:附6例报告 朱广昌,汪忠镐,卞策,吴继敏,侯国锋,胡志伟,马超 1732
- 袖状胃切除术+联合二指肠回肠Ω转位:一种新型的复合型减肥外科手术式 周程,龚昭,闵凯,曾志武,杨光耀,夏辉, Wojciech Konrad Karcz 1737

文献综述

- 主动脉瘤腔内修复术后血红蛋白及凝血功能变化的研究进展 吴梦涛,刘长瑞,李凡东 1742
- 孤立性腹主动脉夹层的临床特点及治疗进展 张婉,庄舜玖 1747
- 胃肠道神经内分泌肿瘤的治疗进展 周方芳,常登峰,姚程,王畅 1751

简要论著

- 外周血 Septin9 基因甲基化检测在结直肠癌筛查中的应用 李士杰,刘艳刚,王警,曹长琦,闫炎,袁鹏,吴齐 1756
- 李金斯坦腹股沟疝无张力修补术最佳网片面积的初步研究 陈佳慧,肖江卫,任明扬,薛松林,蒲敏,邓思寒,黄斌,王崇树,王鹏礼 1760

临床报道

- “颈-肩技术”在腹股沟斜疝 Lichtenstein 修补术中的临床应用 李东松,苏树炎,江庆斌,丁玉芝,蔡泽华 1764
- 腹腔镜完全腹膜外疝修补术中腹膜破裂对手术的影响及处理 陈胜平,谷春伟 1767
- 双孔法与三孔法腹腔镜十二指肠球部前壁溃疡穿孔修补术的临床比较 刘勇,李大伟,王永高,王非,黄涛,刘国涛,祝智军,李春明,金丽明 1771
- 早期经口肠内营养对结直肠癌患者术后免疫功能及生存质量影响 陈金标,罗连 1774

病案报告

大隐静脉手术致腓总神经损伤1例 侯国峰,卞策,郭巍,朱广昌,马超,孟凡祎 1778 左位下腔静脉合并右下肢深静脉血栓形成诊治1例 刘源锋,蒋京军,张小明,张学民,贺致宾 1780 十二指肠巨大间质瘤术后并发广泛胃肠黏膜水肿1例 汪旭云,马家驰,郭天康,詹渭鹏,李一平,顾远晖,郭庆金 1781

消息

欢迎订阅2016年《中国普通外科杂志》1653 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1663
本刊2016年各期重点内容安排 1702 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1715 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1721 本刊常用词汇英文缩写表 1750 《中国普通外科杂志》网站全新上线! 1763 欢迎关注我刊姊妹刊《Gland Surgery》1777 欢迎订阅《临床与病理杂志》1779

本刊稿约见本卷第1期第149页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*140*zh*P* ¥25.00*2500*31*2015-12

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 2015-12-15
(月刊)

主 编 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)
- ◆ 中国生物医学期刊全文数据库
- ◆ 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 24, Number 12 Dec. 15, 2015

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://pw.amegroups.com>
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief

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: pw@amegroups.com
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 © 2015 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

AME SCIENTIFIC-RESEARCH TIME COLUMN

- Strategies in the surgical treatment of type A aortic arch dissection** 1643
Jehangir J. Appoo, Zlatko Pozeg

MONOGRAPHIC STUDY OF AORTIC DISEASES

- Endovascular treatment for Stanford type A aortic dissection with entrance
tear in ascending aorta** 1649
ZHANG Zhe, CHEN Xueming, LI Chenyu, FENG Hai, YU Hongzhi, ZHU Renming

- Endovascular left subclavian artery reconstruction via fenestration in situ
during thoracic endovascular repair** 1654
*WANG Wei, OUYANG Yang, WU Kemin, YANG Pu, CAI Zhou, WANG Xianwei,
LIU Guangqiang, LI Gang, HUANG Jianhua*

- Endovascular repair for complex infra-renal abdominal aortic aneurysm** ... 1658
SUN Kai, HU Hejie

- Analysis of perioperative death and severe complications of abdominal
aortic aneurysm** 1664
*YU Jing, WANG Wei, HUANG Jianhua, LIU Guangqiang, WANG Xianwei, OUYANG Yang,
WU Kemin, LI Gang*

- The relation between aortic dissection and obstructive sleep apnea and
hypopnea syndrome** 1669
*SUN Zhanguo, ZHANG Xuemin, ZHANG Xiaoming, ZHANG Tao, HAN Fang, JIANG Jingjun,
HE Changshun*

MONOGRAPHIC STUDY OF ARTERIAL DISEASES OF THE LOWER EXTREMITIES

- Hybrid therapy of multisegmental lower extremity arteriosclerosis
obliterans involving the femoral artery bifurcation** 1673
XU Rongwei, ZHANG Jianbin, HAN Weiqiang, LIU Peng, YE Zhidong

- Application of hybrid procedures in treatment of acute limb ischemia** 1678
*LIANG Gangzhu, ZHANG Fuxian, LUO Xiaoyun, ZHANG Changming, FENG Yaping, NIU Luyuan,
ZHANG Huan, ZHAO Hui, CHENG Long, ZHANG Mingyi*

- Efficacy analysis of hybrid procedures for complicated arteriosclerosis
obliterans of the lower extremities** 1683
WU Fei, LIU Junchao, WANG Luobo, DING Yu, LI Panfeng, LI Yang, WANG Bing

- Management of in-stent restenosis in lower limb arteriosclerosis obliterans
after endovascular treatment** 1687
WU Yuanbing, ZHU Yunfeng, GE Hongwei, ZHU Yongbin, CHEN Cheng, WANG Xin

- Treatment strategy for acute lower limb ischemia: a report of 62 cases** ... 1691
LI Zhenzhen, ZENG Zhaofan, XIAO Zhanxiang, QI Youfei, ZHANG Wenbo, LI Zhuori

BASIC RESEARCH

- Effects of simvastatin on venous wall remodeling following deep venous thrombosis: an experimental study** 1696
FENG Yaping, ZHANG Fuxian, NIU Luyuan, ZHANG Mingyi
- Mechanism for HMGB1 in promoting migration and proliferation of vascular smooth muscle cells** 1703
XU Shaofei, NIE Wanpin, YAO Kai, WANG Zheng
- Alterations in apoptosis in the wall of splenic vein and great saphenous vein under high hydrostatic pressure** 1709
LI Jun, WU Hongjuan, BIAN Xiaowei, WANG Lei, XU Yongbo, LI Kun, CHU Haibo
- Relations of high microRNA-25 expression with migration and invasion of rectal carcinoma cells** 1716
XU Xiaohui, SUN Xin, LIU Na, JIAO Jian, LI Qiuyang, LIU Jingping, LIN Fangcai
- Experimental study of laparoscopic high ligation of hernia sac with lateral umbilical fold reinforcement for inguinal hernia repair** 1722
YANG Xiguang, CHEN Xiaoxun, ZHANG Da, XIANG Guoan, ZHANG Zhaoming, CHEN Kaiyun, WANG Hanning

CLINICAL RESEARCH

- Carotid endarterectomy versus carotid artery stenting on cerebral perfusion in patients with carotid stenosis** 1727
YUAN Ye, GUO Daqiao, FU Weiguo, JIANG Junhao, WANG Lixin, TANG Xiao
- Gastroesophageal reflux-associated asthma caused by superior mesenteric artery syndrome: a report of 6 cases** 1732
ZHU Guangchang, WANG Zhonggao, BIAN Ce, WU Jimin, HOU Guofeng, HU Zhiwei, MA Chao
- Sleeve gastrectomy associated with duodeno-ileal omega switch: a new type of combined bariatric operation** 1737
ZHOU Cheng, GONG Zhao, MIN Kai, ZENG Zhiwu, YANG Guangyao, XIA Hui, Wojciech Konrad Karcz

REVIEW

- Changes of hemoglobin and coagulation function after endovascular repair of aortic aneurysm** 1742
WU Mengtao, LIU Changrui, LI Fandong
- Isolated abdominal aortic dissection: clinical features and treatment progress** 1747
ZHANG Wan, ZHUANG Shunjiu
- Treatment progress of gastrointestinal neuroendocrine neoplasms** 1751
ZHOU Fangfang, CHANG Dengfeng, YAO Cheng, WANG Chang

BRIEF ARTICLES

- Application of determination of methylation gene Septin9 in peripheral blood in the screening of colorectal carcinoma** 1756
LI Shijie, LIU Yan'gang, WANG Jing, CAO Changqi, YAN Yan, YUAN Peng, WU Qi
- Preliminary study of optimal mesh area for Lichtenstein inguinal hernia repair** 1760
CHEN Jiahui, XIAO Jiangwei, REN Mingyang, XUE Songlin, PU Min, DENG Sihan, HUANG Bin, WANG Chongshu, WANG Pengli

CLINICAL REPORT

- Clinical effect of "neck-shoulder" technique in Lichtenstein repair of inguinal hernia** 1764
LI Dongsong, SU Shuyan, JIANG Qingbin, DING Yuzhi, CAI Zehua
- Rupture of peritoneum during laparoscopic total extraperitoneal hernia repair: effect on operation and its management** 1767
CHEN Shengping, GU Chunwei
- Comparison of two-hole and three-hole method in laparoscopic repair of perforation of anterior duodenal bulb ulcer** 1771
LIU Yong, LI Dawei, WANG Yonggao, WANG Fei, HUANG Tao, LIU Guotao, ZHU Zhijun, LI Chunming, JIN Liming
- Early postoperative enteral nutrition after colorectal cancer surgery: effect on immune function and quality of life** 1774
CHEN Jinbiao, LUO Lian

腹腔镜胃肠手术笔记

主编：李勇 臧潞 李子禹

副主编：臧卫东 李智 郑朝辉 朱甲明 余江 刘凤林

它不仅是一本书，更是一本图册、一个录像集
28位一线临床工作者在腹腔镜胃肠手术过程中的见解、经验、感悟与技巧
40余位优秀外科医生经过反复思考与探索后的手术经验与技巧总结



扫一扫，给自己一个学习的机会