

# 中华外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2008年2月15日 第46卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 46 Number 4

February 15, 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815



9 770529 581083

# 中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

半月刊 1951年1月创刊 第46卷 第4期 2008年2月15日出版

主 管  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

编 辑  
中华外科杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158224  
传真:(010)85158224  
Email:cmajcs@cma.org.cn  
http://www.cmajcs.com.cn

主 编  
黄洁夫

编辑部主任  
杨子明

出 版  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158180  
Email:cmajcs@public.sti.ac.cn

广告独家代理  
北京翰通世纪广告有限公司  
100022,北京市崇文区广渠门外忠实里  
南街乙6号远洋大厦B座5-701室  
电话:(010)87757335  
传真:(010)87757335  
Email:hantongAD@263.net

广告经营许可证  
京东工商广字第0149号

印 刷  
北京中科印刷有限公司

发 行  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号SM90

订 购  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-59

邮 购  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158298,85158299  
Email:info@cma.org.cn

定 价  
每期15.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 0529-5815  
CN 11-2139/R

2008年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点  
本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目 次

### 冠状动脉旁路移植术

非体外循环冠状动脉旁路移植术的手术策略

对术中血流动力学的影响 ..... 梅举 王宜青 鲍春荣等 241

64排CT对冠状动脉旁路移植术后桥血管

病变的诊断研究 ..... 刘志勇 高长青 李伯君等 245

桡动脉在65岁以上老年患者冠状动脉旁路

移植术中的应用效果 ..... 陈绪军 张永 李虹伟等 248

术前氯吡格雷对冠状动脉旁路移植术手术

效果的影响 ..... 刘培生 陈鑫 石开虎等 252

冠状动脉旁路移植术和颈动脉内膜剥脱术的

非体外循环同期手术 ..... 吴强 孙东 杨禁非等 256

冠状动脉旁路移植术和部分肺切除术的非体外

循环同期手术 ..... 孙东 吴强 于建波等 257

### 论 著

主动脉瓣置换术1026例分析 ..... 张宝仁 徐志云 邹良建等 259

前路根治性减压治疗严重颈椎后纵韧带

骨化症 ..... 王新伟 袁文 陈德玉等 263

第2、3颈椎前路融合联合第2颈椎椎弓根

固定治疗不稳定Hangman骨折 ..... 谢宁 倪斌 陈德玉等 267

不同手术方法治疗胫骨髁间棘撕脱骨折的

临床疗效分析 ..... 孙康 盖彭宙 徐强等 270

自体腘绳肌腱单、双束重建前交叉韧带临床

比较研究 ..... 徐雁 敖英芳 余家阔等 274

股骨近端Z形短缩截骨全髋置换术治疗成人

Crowe IV型发育性髋关节脱位 ..... 刘宁 查振刚 姚平等 277

寰枢关节脱位的综合分型及临床应用 ..... 尹庆水 昌耘冰 夏虹等 280

重症急性胰腺炎继发胰腺感染的危险因素和

感染特点分析 ..... 何馥倩 黄宗文 郭佳等 283

小切缘保肾手术治疗早期肾细胞癌的长期

疗效观察 ..... 李泉林 关宏伟 宋希双等 286

食管肌层切开术联合胃底折叠术治疗食管

运动功能障碍性疾病的远期疗效

..... 朱自江 陈龙奇 Andre Duranceau 289

非侵袭型垂体泌乳素腺瘤经蝶显微手术疗效分析 .....	许志勤 苏长保 任祖渊等	293
复合 rhBMP-2 可注射磷酸钙骨水泥在椎体成形术中的应用的实验研究 .....	白波 徐谦 陈艺等	296
可诱导共刺激分子基因表达抑制降低大鼠 T 淋巴细胞活化增殖能力的研究 .....	刘伟 毕郑钢 陆晓峰等	301

### 短篇论著

持续血液净化在术后多器官功能障碍综合征患者中的应用 .....	翟茜 钟宁 陈晓梅等	305
高压氧对大鼠脑外伤后脑组织 IGF-1 表达的影响 .....	温剑峰 钱锁开 雷万生等	307
直肠癌术后吻合口漏的危险因素分析 .....	黄士勇 孟荣贵	309

### 综 述

肿瘤干细胞与肿瘤侵袭性的研究进展 .....	杨国欢 樊嘉 周俭等	311
泌尿组织工程学的进展 .....	傅强 徐月敏 曹谊林	313

### 诊治经验

腔内激光结合传统手术治疗下肢静脉曲张的疗效分析 .....	吕磊 张纪蔚 张柏根	316
腔内微创治疗创伤性假性动脉瘤 .....	郭明金 冯翔 冯睿等	317

### 病例报告

肝移植治疗胰腺恶性 $\beta$ -细胞瘤肝转移一例 .....	徐明清 严律南 李波等	319
腰椎硬脊膜内畸胎瘤伴脊柱侧凸一例 .....	江华 肖增明 詹新立等	320

### 读者·作者·编者

《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求 .....	本刊编辑部	244
《中华外科杂志》对一稿两投的处理办法 .....	本刊编辑部	251
2008 年《中华外科杂志》直接订阅办法 .....	本刊编辑部	310

### 会议(学习班)通知

2008 国际骨科学术研讨会暨北京大学第三医院骨科成立 50 周年庆典通知 .....	255
第十二届全国胰腺外科学术研讨会征文通知 .....	262
中华医学会第四届全国内分泌外科学术会议征文通知 .....	273
第三届全国颈椎病专题学术会议征文通知 .....	300
第二届全国消化道肿瘤外科高级论坛征文通知 .....	300

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期执行主编:吴清玉

(本期责任编辑:李静 责任排版:刘晓萍)

**Responsible Institution**

China Association for Science  
and Technology

**Sponsor**

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

**Editing**

Editorial Board of Chinese Journal  
of Surgery  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158224  
Fax: 0086-10-85158224  
Email: cmajcs@cmajcs.com.cn  
http://www.cmajcs.com.cn

**Editor-in-Chief**

HUANG Jie-fu (黄洁夫)

**Managing Director**

YANG Zi-ming (杨子明)

**Publishing**

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: cmajcs@public.sti.ac.cn

**Printing**

Beijing Zhongke Printing Limited  
Company

**Overseas Distributor**

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. SM90

**Mail-Order**

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cmajcs.com.cn

**CSSN**

ISSN 0529-5815  
CN 11-2139/R

**Copyright © 2008 by the  
Chinese Medical Association**

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING

- Clinical studies in the effect of operative strategies on the hemodynamics in off-pump coronary artery bypass grafting** ..... 241  
*MEI Ju, WANG Yi-qing, BAO Chun-rong, et al*
- Diagnostic study on the coronary artery bypass grafts lesions using 64 multi-slice computed tomography angiography** ..... 245  
*LIU Zhi-yong, GAO Chang-qing, LI Bo-jun, et al*
- The effect of radial artery on coronary bypass surgery in patients aged 65 years and older** ..... 248  
*CHEN Xu-jun, ZHANG Yong, LI Hong-wei, et al*
- Impact of preoperative clopidogrel in coronary artery bypass grafting** ..... 252  
*LIU Pei-sheng, CHEN Xin, SHI Kai-hu, et al*

### ORIGINAL ARTICLES

- Aortic valve replacement: the experiences of 1026 cases** ..... 259  
*ZHANG Bao-ren, XU Zhi-yun, ZOU Liang-jian, et al*
- Anterior radical decompression for severe ossification of the posterior longitudinal ligament in the cervical spine** ..... 263  
*WANG Xin-wei, YUAN Wen, CHEN De-yu, et al*
- Combined anterior C<sub>2,3</sub> reduction and fusion with posterior compressive C<sub>2</sub> pedicle screw fixation for the treatment of unstable Hangman's fractures: 16 cases review** ..... 267  
*XIE Ning, NI Bin, CHEN De-yu, et al*
- A study of three different procedures for avulsion fracture of tibial intercondylar eminence** ..... 270  
*SUN Kang, GAI Peng-zhou, XU Qiang, et al*
- Compare the clinical results of double-bundle with single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction** ..... 274  
*XU Yan, AO Ying-fang, YU Jia-kuo, et al*
- The methods of shorting proximal femoral and total hip arthroplasty for Crowe IV dysplastic hip of adults** ..... 277  
*LIU Ning, ZHA Zhen-gang, YAO Ping, et al*
- The synthetic typing and its clinical application in atlantoaxial dislocation** ..... 280  
*YIN Qing-shui, CHANG Yun-bing, XIA Hong, et al*
- Risk factors and infection characteristics of secondary pancreatic infection in severe acute pancreatitis** ..... 283  
*HE Fu-qian, HUANG Zong-wen, GUO Jia, et al*
- Long-term outcomes of mini-margin nephron sparing surgery for renal cell carcinoma** ..... 286  
*LI Quan-lin, GUAN Hong-wei, SONG Xi-shuang, et al*
- Long-term result of total versus partial fundoplication following esophagomyotomy for primary esophageal motor disorders** ..... 289  
*ZHU Zi-jiang, CHEN Long-qi, Andre Duranceau*
- Transsphenoidal microsurgical results of non-invasive prolactinomas** ..... 293  
*XU Zhi-qin, SU Chang-bao, REN Zu-yuan, et al*
- Histological changes of an injectable rhBMP-2/calcium phosphate cement in vertebroplasty of rhesus monkey** ..... 296  
*BAI Bo, XU Qian, CHEN Yi, et al*
- Study of reduction rat T-lymphocytes activation and proliferation by inhibition inducible co-stimulator gene expression** ..... 301  
*LIU Wei, BI Zheng-gang, LU Xiao-feng, et al*