

中华外科杂志[®]

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2010年3月15日 第48卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 48 Number 6

March 15, 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815



中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

半月刊 1951年1月创刊 第48卷 第6期 2010年3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:cmaj@ema.org.cn
http://www.cmaj.com.cn

总编辑
赵玉沛

编辑部主任
杨子明

出版
《中华医学杂志》社有限
责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@ema.org.cn
http://www.medline.org.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号远洋锦邑B座5-701室
电话:(010)87757335
传真:(010)87757335
Email:han tongAD@263.net

广告经营许可证
京东工商广字第8003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
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@ema.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

2010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出版发行部调换

目次

述评

- 重视青少年特发性脊柱侧凸病因机制中的
基因学研究 邱勇 401

专题论坛

- 严重脊柱侧凸后路截骨矫形的注意事项 王岩 405
青少年特发性脊柱侧凸的选择性胸弯融合 仇建国 孙武 407

青少年特发性脊柱侧凸

- 后路全椎弓根螺钉系统治疗青少年特发性
脊柱侧凸疗效分析 李明 赵颖川 朱晓东等 410
青少年特发性脊柱侧凸远端融合椎的选择
..... 沈建雄 梁锦前 邱贵兴等 415
前路与后路矫形融合术治疗腰段和胸腰段
青少年特发性脊柱侧凸的疗效比较 ... 詹世强 昌耘冰 曾时兴等 419
金属蛋白酶组织抑制剂-2基因多态性与
青少年特发性胸椎侧凸的相关研究 蒋军 邱勇 钱邦平等 423
后路凸凹侧双棒同步矫形在青少年特发性
脊柱侧凸矫治中的应用 方焯 李锋 陈安民等 427
脊柱侧凸术中“唤醒后矫形”预防脊髓损伤的
临床研究 王欢 孟凌新 崔少千等 432
青少年特发性脊柱侧凸疾病候选基因SH3GL1
外显子序列比对分析研究 杨滔 许建中 贾全章等 435

专题综述

- 青少年特发性脊柱侧凸患者软骨内成骨异常的
研究进展 赵清华 邱勇 439
特发性脊柱侧凸生存质量的影响因素 胡佳 王传锋 李明 442

论著

- 基于CT三维重建图像的跟骨结节骨赘形态学
研究及其临床意义 陈雁西 梅炯 俞光荣等 445

乳腺癌组织 Ki67 表达与蒽环类联合紫杉类新辅助化疗效果的相关性	徐玲 刘荫华 叶京明等	450
周围动脉瘤外科治疗 35 例分析	贾鑫 郭伟 刘小平等	454
组织蛋白酶 B 在人颅内动脉瘤瘤壁的表达及意义	余念祖 王中 赵宏祥等	457
胰腺癌细胞内膜系统膜蛋白的蛋白质组学分析	潘博 赵玉沛 宁力等	461
短篇论著		
牛磺酸对重型颅脑创伤大鼠脑线粒体呼吸功能的影响	常小丽 黄慧玲 美丽冬等	466
综 述		
肝静脉淤血的围手术期评估	杨世忠 董家鸿	468
桡动脉在老年人冠状动脉旁路移植术中的应用现状	沈刘忠 陈绪军 陈鑫	471
技术交流		
胸腔镜联合纵隔镜胸腺扩大切除治疗重症肌无力	于磊 马山 王天佑等	474
诊治经验		
复发性胃间质瘤合并肺软骨瘤的 Carney 三联征	张信华 何裕隆 蔡世荣等	476
侧卧位手术臂丛神经损伤六例分析	赵金龙 钱永跃 徐卫华等	477
病例报告		
精索脂肪肉瘤一例	刘伟 李伯全 崔小健等	404
创伤性股动静脉瘘伴巨大髂外静脉瘤一例	郭修海 金辉 杨斌等	479
儿童原发性双侧支气管颗粒细胞肿瘤一例	林宝泉 王强 金海等	480
读者·作者·编者		
《中华外科杂志》直接订阅办法	本刊编辑部	409
《中华外科杂志》对一稿两投的处理办法	本刊编辑部	409
会议(学习班)通知		
2010 中国结直肠肛门外科学术年会暨第十四届中日大肠肛门病学术交流会、 第二十届上海长海国际肛肠外科周通知		431
国际肝胆胰协会中国分会第四届全国学术研讨会暨第五届全国普通外科主任论坛、 第十三届全国肝脏外科学术会议通知		456
2010 年北京协和医院普通外科论坛通知		460
2010 年全国脊柱外科学术学习班通知		465
第十三届全国胰腺外科学术研讨会通知		470
2010 国际腹部创伤暨第十届全国脾脏外科学术研讨会征文通知		473
书 讯		
第 11 版《坎贝尔骨科手术学》出版		475

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 78 ~ 80 页

(本期责任编辑:包靖玲 责任排版:刘晓萍)

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Semimonthly

Established in January 1951

Volume 48, Number 6

March 15, 2010

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@cma.org.cn
http://www.cmajcs.com.cn

Editor-in-Chief

ZHAO Yu-pei (赵玉沛)

Managing Director

YANG Zi-ming (杨子明)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn
http://www.medline.org.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

Publishing & Circulation Section,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

Copyright © 2010 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

EDITORIAL

- Current trends in genetic etiology research of adolescent idiopathic scoliosis** 401
QIU Yong

FORUMS

- The main consideration of posterior spinal osteotomy for severe scoliosis** ... 405
WANG Yan
- Selective thoracic fusion for adolescent idiopathic scoliosis** 407
ZHANG Jian-guo, SUN Wu

ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS

- Analysis of posterior pedicle screw-only constructs in surgical treatment of adolescent idiopathic scoliosis with a minimum three-year follow-up** 410
LI Ming, ZHAO Ying-chuan, ZHU Xiao-dong, et al
- Selection of distal fusion levels in the surgical management of thoracolumbar/lumbar adolescent idiopathic scoliosis** 415
SHEN Jian-xiong, LIANG Jin-qian, QIU Cui-xing, et al
- Comparison of surgical treatment in single thoracolumbar-lumbar adolescent idiopathic scoliosis: anterior versus posterior surgery** 419
ZHAN Shi-qiang, CHANG Yun-bing, ZENG Shi-xing, et al
- Association between tissue inhibitor of metalloproteinase-2 gene polymorphism and adolescent idiopathic thoracic scoliosis** 423
JIANG Jun, QIU Yong, QIAN Bang-ping, et al
- Treatment of adolescent idiopathic scoliosis with posterior simultaneous correction by bilateral corrective rod on the convex and concave sides** 427
FANG Huang, LI Feng, CHEN An-min, et al
- The "wake-up correction" for preventing spinal cord injury in scoliosis surgery** 432
WANG Huan, MENG Ling-xin, CUI Shao-qian, et al
- Comparative analysis of sequence alignment of SH3GL1 gene as a disease candidate gene of adolescent idiopathic scoliosis** 435
YANG Tao, XU Jian-zhong, JIA Quan-zhang, et al

ORIGINAL ARTICLES

- Study of the morphology of heel spur and clinical significance: base on three-dimensional computed tomography** 445
CHEN Yan-xi, MEI Jiong, YU Guang-rong, et al
- Relationship between Ki67 expression and tumor response to neoadjuvant chemotherapy with anthracyclines plus taxanes in breast cancer** 450
XU Ling, LIU Yin-hua, YE Jing-ming, et al
- Surgical treatment of peripheral arterial aneurysms: a report of 35 cases** 454
JIA Xin, GUO Wei, LIU Xiao-ping, et al
- The expression and role of Cathepin B in intracranial aneurysm wall** 457
YU Nian-zu, WANG Zhong, ZHAO Hong-xiang, et al
- Proteomic analysis of membrane proteins of endomembrane system in human pancreatic cancer cell** 461
PAN Bo, ZHAO Yu-pei, NING Li, et al