

中华外科杂志®

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2011年5月 第49卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 49 Number 5

May 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815



中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第49卷 第5期 2011年5月1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(传真):(010)85158224
Email:cmaj@cmaj.org.cn
http://www.cmaj.org.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@cmaj.org.cn

广告独家代理
精致(北京)广告有限公司
100022,北京市东城区广渠门内忠实里
南街乙6号远洋德邑B座5-701室
电话:(010)87757335-602
传真:(010)87757335-601
Email:zdh-kitty@163.com

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
范南:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京市99信箱,100044)
代号M90

订购
全国各地邮政局
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@cmaj.org.cn

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0529-5815
CN 11-2139/R

2011年版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及本刊编委会的观点

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

专家论坛

损伤控制外科理念在严重肝外伤诊治中的指导作用

姜洪池 李正天 385

基于生物人工肝的研究浅谈转化医学 丁义涛 388

论著

腹主动脉瘤腔内修复术后近端瘤颈直径改变

张佳 郭伟 刘小平等 392

肺动脉闭锁合并室间隔缺损及大的体肺动脉

侧支患者肺循环的解剖分析和临床意义

方敏华 王辉山 汪曾炜等 396

能量估测公式评估短肠综合征患者静息能量

消耗的研究 李杨 王新颖 黄迎春等 400

退变性腰椎侧凸形成和发展的相关因素分析

丁文元 曹来震 申勇等 404

后路一期半椎体切除单节段融合治疗先天性

脊柱侧凸的疗效及其并发症 王升儒 仇建国 邱贵兴等 409

Y形软骨闭合与否对青少年特发性脊柱侧凸

患者矫形疗效及并发症的影响 袁頔 邱勇 朱锋等 414

初次全膝关节置换术后隐性失血的影响因素

研究 高福强 李子剑 张克等 419

经脐单孔腹腔镜胆囊切除术的手术经验 路成玉 季晓昕 张健等 424

腹腔高压对急性坏死性胰腺炎血流动力学

影响的动物实验研究 倪海滨 李维勤 柯路等 428

乙型肝炎病毒编码X蛋白降低大鼠肝脏

卵圆细胞对 β 型转化生长因子1增殖

抑制效应敏感度的研究 王恒毅 梁慧芳 陈孝平等 432

双节段后路腰椎椎体间融合术单侧椎弓根钉

固定的生物力学稳定性 董健文 冯丰 赵卫东等 436

探讨PIAS3表达水平对胶质瘤TJ905细胞

侵袭作用的影响 潘天鸿 王颖毅 张曙光等 440

瘢痕疙瘩与正常皮肤的蛋白质组学研究 唐冰 胡志成 朱斌等 445

短篇论著

- 右半肝活体肝移植术后肝静脉流出道梗阻的诊断和治疗 易述红 易慧敏 赵辉等 450
三阴乳腺癌的临床病理特征和预后分析 张伟 王本忠 453
血流导向气囊导管筛选的低射血分数患者的冠状动脉旁路移植术 王明岩 高长青 王刚等 456

综 述

- 胰腺星状细胞和胰腺癌微环境 王维斌 赵玉沛 458
医用减阻剂及其在外科危重症中的应用前景 黄立锋 姚咏明 张淑文 461

技术交流

- Sublay 技术修补剑突下切口疝 刘飞德 姚胜 费阳等 464
经颈动脉途径腔内治疗主动脉弓上分支狭窄性病变 陈斌 符伟国 董智慧等 466
序贯式全胸腔镜肺叶切除术的临床应用 李文涛 姜格宁 高文等 468

诊治经验

- 佩带永久性人工心脏起搏器患者行心脏手术 28 例分析 王明岩 高长青 李伯君等 470
支架象鼻加左锁骨下动脉开窗术治疗 Stanford B 型主动脉夹层的临床研究
..... 吴智勇 王志维 毛志福等 472
额外侧锁孔入路在鞍区病变中的临床应用探讨 王立忠 刘洪泉 王志明等 474
青年肾细胞癌患者的临床病理特点及诊治分析 黄建林 邱敏 马潞林 476

病例报告

- 右下小切口行主肺动脉窗修补加左心室流出道疏通及室间隔缺损修补术一例
..... 潘俊 李庆国 周庆等 478
侧脑室内脑膜瘤表现为脑室出血一例 于金录 曲丽梅 李叶等 479
双侧肾盂输尿管连接部息肉一例 常文亮 权昌益 李博等 480

读者·作者·编者

- 2011 年《中华外科杂志》直接订阅办法 本刊编辑部 391
《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求 本刊编辑部 435
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求 本刊编辑部 449
《中华外科杂志》对中、英文摘要的一般要求 本刊编辑部 449
敬请广大作者登录本刊官方网站投稿并查询稿件信息 本刊编辑部 452

编辑随笔

- 有些稿件真让人头疼 本刊编辑部 399

勘 误

- 对“第 7 版结直肠癌 TNM 分期(2010)更新内容解读”一处错误的更正 本刊编辑部 444

会议(学习班)通知

- 2011 年国际关节软骨、韧带损伤、半月板损伤修复与重建学术大会暨第十四届全国关节镜技术学习班
通知 408 中华医学会烧伤外科分会 2011 年学术年会暨国际烧伤研讨会征文通知 452
2011 年全国器官移植学术会议征文通知 465 髌关节发育不良与撞击综合征专题研讨会
通知 467 2011 年 AO-Spine 中国区“脊柱畸形”高级研讨会通知 473 第一届积水潭运动
医学高峰论坛暨第四届国际肩肘外科论坛会议通知 477

书 讯

- 第 11 版《坎贝尔骨科手术学》出版 455
《肝脏肿瘤手术技巧影像图解》出版 457

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 94 ~ 96 页

(本期责任编辑:包靖玲 责任排版:刘晓萍)

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Monthly Established in January 1951 Volume 49, Number 5 May 1, 2011

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 (Fax): 0086-10-85158224
Email: cmacjs@cma.org.cn
http://www.cmacjs.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

Printing

Beijing Zhongke Printing Limited
Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
p. o. box 399, Beijing 100044, China
Code No. M90

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 © 2011 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

FORUMS

- The leading role of the concept of damage control surgery in severe liver trauma** 385
JIANG Hong-chi, LI Zheng-tian
- Study of bioartificial liver based on translational medicine** 388
DING Yi-tao

ORIGINAL ARTICLES

- The dilatation of the proximal neck after endovascular repair of abdominal aortic aneurysm** 392
ZHANG Jia, GUO Wei, LIU Xiao-ping, et al
- The anatomy features and surgical significance of the pulmonary circuits of pulmonary atresia with ventricular septal defect and major aortopulmonary collateral arteries** 396
FANG Min-hua, WANG Hui-shan, WANG Zeng-wei, et al
- The study of resting energy expenditure equation for short bowel syndrome patients** 400
LI Yang, WANG Xin-ying, HUANG Ying-chun, et al
- Analysis of factors of formation and development about degenerative lumbar scoliosis** 404
DING Wen-yuan, CAO Lai-zhen, SHEN Yong, et al
- The efficacy and complications of posterior hemivertebra resection with monosegmental fusion for congenital scoliosis** 409
WANG Sheng-ru, ZHANG Jian-guo, QIU Gui-xing, et al
- A comparative study on the surgical outcomes of spinal fusion in adolescent idiopathic scoliosis patients with or without triradiate cartilages closed** 414
YUAN Shuo, QIU Yong, ZHU Feng, et al
- Impact factors for hidden blood loss after primary total knee arthroplasty** 419
GAO Fu-qiang, LI Zi-jian, ZHANG Ke, et al
- Operative experiences on transumbilical single incision laparoscopic cholecystectomy** 424
LUO Cheng-yu, JI Xiao-xin, ZHANG Jian, et al
- The effect of intra-abdominal hypertension on hemodynamics of acute necrotizing pancreatitis in porcine model** 428
NI Hai-bin, LI Wei-qin, KE Lu, et al
- The hyposensitization of oval cell to antiproliferative effect of transforming growth factor $\beta 1$ by hepatitis B virus X gene** 432
WANG Heng-yi, LIANG Hui-fang, CHEN Xiao-ping, et al
- Biomechanical stability of unilateral pedicle screw fixation on cadaveric model simulated two-level posterior lumbar interbody fusion** 436
DONG Jian-wen, FENG Feng, ZHAO Wei-dong, et al
- Research on the effects of PIAS3 expression on the invasion of glioma TJ905 cells** 440
PAN Tian-hong, WANG Ying-yi, ZHANG Shu-guang, et al
- Proteomic analysis between keloid and normal skin** 445
TANG Bing, HU Zhi-cheng, ZHU Bin, et al