

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-5815
CN 11-2139 / R

中华外科杂志[®]

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2009年11月1日 第47卷 第21期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 47 Number 21

November 1, 2009



ISSN 0529-5815



万方数据



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

半月刊 1951年1月创刊 第47卷 第21期 2009年11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:(010)85158224
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
北京翰通世纪广告有限公司
100022,北京市崇文区广渠门内大街
南口乙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,北京东四牌坊100010-58信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cmaj.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

2009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
本刊如有印刷质量问题,可向中华医
学杂志社出版发行部调换

目次

外科论坛

- 精准肝切除——21世纪肝脏外科新理念 董家鸿 黄志强 1601
浅谈微创观念指导下的精准肝切除 姜洪池 孙备 王刚 1606

精准肝切除

- 精准肝脏外科技术在复杂肝脏占位性病变
切除中的应用 董家鸿 杨世忠 段伟东等 1610
微创化技术在精准肝切除中的应用 李相成 姚爱华 戚峰等 1616
肝脏三维虚拟手术系统的开发建立及其在
临床肝切除术中的应用 陈刚 杨世忠 吴国庆等 1620

临床病例讨论

- 精准肝切除治疗肝细胞癌实例 解放军总医院肝胆外科医院 1624

论著

- 游离肠系膜上动脉在扩大胰十二指肠切除术
治疗胰头钩突癌中的应用及其意义 张怡杰 胡光贵 金钢等 1627
新辅助放疗对局部进展期直肠癌低位前
切除后吻合口愈合的影响 费春松 郝宝铭 张敏等 1630
四肢Ⅱ期骨肉瘤的化疗效果评价 郭卫 汤小东 柳剑等 1634
青少年特发性脊柱侧凸患者血浆 matrilin-1
蛋白水平及其临床意义 王斌 陈志军 邱勇等 1638
单侧与双侧椎体后凸成形术治疗多椎体骨质
疏松性压缩骨折疗效分析 陈亮 杨惠林 唐天驷 1642
前臂旋转运动时三角纤维软骨复合体的在体
运动学研究 徐静 汤锦波 贾中正等 1647
前列腺穿刺活检术中不同麻醉方法有效性
和安全性比较 刘秉乾 王智勇 魏金星等 1651
趋化素样因子1在动脉粥样硬化斑块
组织中表达的研究 焦洋 沈晨阳 张小明 1654
全身照射预处理供体对异基因大鼠肝移植
的作用及对受体内CD4⁺CD25⁺调节性
T细胞的影响 张业伟 严栋梁 卢思聪等 1658

短篇论著

胆管前壁套入式(或插入式)肝肠吻合术的动物实验研究	杨宏强 陈幸平 张志伟等	1663
鸟苷酸结合蛋白 α 亚基突变与毒型多结节性甲状腺肿发病的相关研究 ...	陈瑞 王凤军 刘述新等	1665
膝关节后交叉韧带股骨止点的X线测量与分析	刘敏 张力成 杨国敬等	1666

综 述

合生元在外科临床肠内营养的应用	赵明利 于健春	1668
全髋置换术后陶瓷假体的碎裂及其翻修	史占军 管明强	1671

诊治经验

先天性尿道下裂术后尿道憩室的诊治	张小明 何拔绪 胡卫列等	1674
静脉内平滑肌瘤病合并右心占位的手术治疗	尹宗涛 朱洪玉 李新民等	1675

病例报告

肝左外叶痛经皮穿刺射频消融致急性心包填塞抢救成功一例	高君 佟子川 孙文兵等	1677
白血病患者骨髓移植后胰腺复发一例	赵晓牧 张忠涛 李建设等	1678
原发性下腔静脉恶性肿瘤侵犯右心房二例	褚剑 李震 汪忠镐等	1679
淋巴管造影剂进入肠管二例	耿万德 沈文彬 孙宇光等	1680

读者·作者·编者

《中华外科杂志》直接订阅办法	本刊编辑部	1609
《中华外科杂志》对参考文献著录的要求	本刊编辑部	1615
《中华外科杂志》对中、英文摘要的一般要求	本刊编辑部	1623
《中华外科杂志》对一稿两投的处理办法	本刊编辑部	1633
《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求	本刊编辑部	1641
《中华外科杂志》对计量单位及数字的要求	本刊编辑部	1646
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求	本刊编辑部	1650
《中华外科杂志》对医学名词及术语的一般要求	本刊编辑部	1657

会议(学习班)通知

中华医学会第十一届骨科学术会议暨第四届 COA 国际学术大会通知		1609
国际脊柱创新发展学会亚太学会(APSAS)第二届年会通知		1650

本刊稿约通则见本卷第1期第79~80页、第13期第1039~1040页

(本期责任编辑:宋国营 责任排版:赵健)

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Semimonthly

Established in January 1951

Volume 47, Number 21

November 1, 2009

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: cmaej@cmaj.org.cn
http://www.cmaj.org.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@cmaj.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. 10010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cmaj.org.cn

CSSN

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

Copyright © 2009 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

- Precise liver resection—new concept of liver surgery in 21st century ... 1601
DONG Jia-hong, HUANG Zhi-qiang
- Personal experience in precise hepatectomy guided by the concept of
minimally invasive surgery 1606
JIANG Hong-chi, SUN Bei, WANG Gang

PRECISE LIVER RESECTION

- Clinical application of precise liver resection techniques in patients with
complicated liver space-occupying lesions 1610
DONG Jia-hong, YANG Shi-zhong, DUAN Wei-dong, et al
- Surgical technique and concept in precise hepatectomy: experience of
338 cases of hepatectomy in single center 1616
LI Xiang-cheng, YAO Ai-hua, CHENG Feng, et al
- Development and clinical application of 3D operative planning system of
live in virtual reality environments 1620
CHEN Gang, YANG Shi-zhong, WU Guo-qing, et al

ORIGINAL ARTICLES

- The role of full length superior mesenteric artery isolation in extended
pancreaticoduodenectomy in the treatment of ductal adenocarcinoma
of the pancreas in the uncinate process 1627
ZHANG Yi-jie, HU Xian-gui, JIN Gang, et al
- Effect of neoadjuvant chemoradiotherapy on the healing of anastomosis
following low anterior resection in locally advanced rectal cancer 1630
FEI Chun-song, YU Bao-ming, ZHANG Min, et al
- Evaluation of neoadjuvant chemotherapy for patients with stage II
osteosarcoma 1634
GUO Wei, TANG Xiao-dong, LIU Jian, et al
- Decreased circulating matrilin-1 levels in adolescent idiopathic scoliosis ... 1638
WANG Bin, CHEN Zhi-jun, QIU Yong, et al
- Unilateral versus bilateral balloon kyphoplasty in the treatment of
multi-vertebral osteoporotic compression fractures 1642
CHEN Liang, YANG Hui-lin, TANG Tian-si
- Kinematics of the triangular fibrocartilage complex during forearm
rotation in vivo 1647
XU Jing, TANG Jin-bo, JIA Zhong-zheng, et al
- Comparison of three different methods of anesthesia during transrectal
ultrasound guided prostate biopsy: a prospective,
double-blind, randomized trial 1651
LIU Bing-qian, WANG Zhi-yong, WEI Jin-xing, et al
- The expression of chemokine-like factor 1 in human
atherosclerotic plaques 1654
JIAO Yang, SHEN Chen-yang, ZHANG Xiao-ming
- Total body irradiation of the donor in a spontaneous tolerance rat liver
transplantation model and the effects on CD4⁺CD25⁺
regulatory T cells content 1658
ZHANG Ye-wei, YAN Dong-liang, LU Si-cong, et al