

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

2011年8月 第49卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 49 Number 8

August 2011



ISSN 0529-5815



08>

9 770529 581113



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第49卷 第8期 2011年8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大街
南滨河6号远洋国际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
范围: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

述评

从循证医学看我国导航神经外科的发展 周良辅 673

专家论坛

精准神经外科:微侵袭神经外科新理念 许百男 陈晓雷 676

术中磁共振成像在神经外科中的发展及现状 马文斌 苏长保 679

导航神经外科

3.0 T术中磁共振成像导航在神经外科手术

应用的初步经验 吴劲松 朱凤平 庄冬晓等 683

功能神经导航及术中磁共振成像在语言区

胶质瘤手术中的应用 陈晓雷 许百男 王飞等 688

3.0 T术中磁共振成像引导下唤醒麻醉联合

术中语言皮质定位技术在语言区脑胶质瘤

手术中的应用 路俊峰 章捷 吴劲松等 693

高场强术中磁共振成像系统在内镜脊髓瘤

手术中的初步应用 周涛 孟祥辉 许百男等 699

高场强术中磁共振成像系统结合神经导航

在经蝶垂体腺瘤手术中的初步应用 孟祥辉 许百男 魏少波等 703

神经导航在经蝶垂体腺瘤手术中的应用

..... 许志勤 苏长保 王任直等 707

神经导航在颅内海绵状血管瘤畸形显微手术中

的应用 谢红雯 王大明 袁庆国等 712

神经导航结合术中超声在颅内海绵状血管瘤

畸形切除术中的应用研究 张岩 林松 赵继宗等 716

论著

主动脉弓三分支覆膜支架在Stanford A型

急性主动脉夹层外科治疗中的应用 华菲 沈振亚 余云生等 720

创伤性胸腰椎骨折时后方韧带复合体的

状态评估及其作用分析 徐敏鹏 郑月煊 曹鹏等 724

219例股骨颈骨折患者的临床特点分析 周靖 党育 张培训等 729

骨恶性纤维组织细胞瘤预后因素分析 李广学 郭卫 杨荣利等 733

全踝关节置换并发症的 meta 分析	赵宏谋 杨云峰 俞光荣	737
肝门部胆管癌组织内乙型肝炎病毒基因整合位点的研究	屈振亮 崔乃强 席兆华等	741
体内逆转录病毒介导的 sFlt-1 抑制小鼠骨肉瘤生长的实验研究	信效堂 殷德振 兰海等	746

综 述

肝门部胆管癌生物学特性与手术方式的选择	王平 耿小平 刘付宝	752
Muller-Weiss 病的研究现状	赵有光 俞光荣	756

技术交流

Kissing 式胰肠吻合在胰十二指肠切除术中的应用	程向东 杜义安 徐志远等	759
单层皮肤瓣翼点入路的临床应用	张奇 杨新宇 颜荣等	761

诊治经验

胸部大血管手术中常规应用腋动脉插管的临床经验总结	潘俊 李庆国 周庆等	763
肾上腺畸胎瘤的腹腔镜下手术治疗	汤坤龙 林毅 李黎明	765

病例报告

甲状腺低度恶性纤维黏液样肉瘤一例	董文武 胡新华 段志泉等	767
复发性巨大食管裂孔疝嵌顿一例	刘法兵 徐军明 张金彦等	768

读者·作者·编者

《中华外科杂志》直接订阅办法	本刊编辑部	675
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	675

讣 告

王亦璁教授逝世		678
---------------	--	-----

会议(学习班)通知

2011 年中国血管论坛(CEC 2011)通知		682
2011 年国际关节软骨、韧带修复与重建学术大会暨 第十四届全国关节镜技术与新进展学习班通知		698
2011 年全国器官移植学术会议征文通知		706
第六届上海血管疾病微创治疗(国际)研讨会通知		723
第三届全国骨肿瘤穿刺活检学习班通知		728
中华医学会第十三届骨科学术会议暨第六届 COA 国际学术大会通知		764

书 讯

第 11 版《坎贝尔骨科手术学》出版		766
--------------------------	--	-----

启 事

中华医学会系列杂志 2011 年优惠征订启事	英文目次	2
------------------------------	------	---

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 94~96 页,第 7 期第 670~672 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 8 August 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: 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

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

Editorial

- Neuronavigation Surgery: where we are and will be from the
concept of evidence-based medicine 673
ZHOU Liang-fu

Forums

- Precise and accurate neurosurgery: new concept of minimal
invasive neurosurgery 676
XU Bai-nan, CHEN Xiao-lei
- Intraoperative MRI for neurosurgery: current status and
future development 679
MA Wen-bin, SU Chang-bao

Navigation Neurosurgery

- Preliminary application of 3.0 T intraoperative magnetic resonance
imaging neuronavigation system in China 683
WU Jin-song, ZHU Feng-ping, ZHUANG Dong-xiao, et al
- Functional neuro-navigation and intraoperative magnetic resonance
imaging for the resection of gliomas involving eloquent language
structures 688
CHEN Xiao-lei, XU Bai-nan, WANG Fei, et al

- Awake craniotomy and intraoperative language cortical mapping for
eloquent cerebral glioma resection: preliminary clinical practice
in 3.0 T intraoperative magnetic resonance imaging integrated
surgical suite 693
LU Jun-feng, ZHANG Jie, WU Jin-song, et al

- Implementation and preliminary experience of high-field intraoperative
magnetic resonance imaging in the endoscopic chordoma operation
with transsphenoidal or transoral approach 699
ZHOU Tao, MENG Xiang-hui, XU Bai-nan, et al

- High-field intraoperative magnetic resonance imaging suite with
neuronavigation system: implementation and preliminary
experience in the pituitary adenoma operation with
transsphenoidal approach 703
MENG Xiang-hui, XU Bai-nan, WEI Shao-bo, et al

- Clinical application of neuronavigation in transsphenoidal microsurgery
of pituitary adenomas 707
XU Zhi-qin, SU Chang-bao, WANG Ren-zhi, et al

- The utility of neuronavigation in the microsurgery for cerebral
cavernous malformations 712
XIE Hong-wen, WANG Da-ming, YUAN Qing-guo, et al

- Application of intraoperative ultrasound combined with neuronavigation
for resection of intracranial cavernous malformations in minimally
invasive neurosurgery 716
ZHANG Yan, LIN Song, ZHAO Ji-zong, et al

ORIGINAL ARTICLES

- The application of triple branches aortic arch stent-graft placement
in the surgical treatment of acute Stanford type A aortic dissection 720
HUA Fei, SHEN Zhen-ya, YU Yun-sheng, et al

- The evaluation of posterior ligament complex injury as well as the
analysis of its effects in thoracic-lumbar fractures 724
XU Min-ou, ZHENG Yue-huan, CAO Peng, et al

- Clinical features analysis of femoral neck fractures in 219 patients 729
ZHOU Jing, DANG Yu, ZHANG Pei-xun, et al

An analysis of prognostic factors for malignant fibrous histiocytoma of bone

LI Guang-xue, GUO Wei, YANG Rong-li, et al

Complications in total ankle arthroplasty: a meta analysis

ZHAO Hong-mou, YANG Yun-feng, YU Guang-rong

Investigation of hepatitis B virus integration sites in hilar cholangiocarcinoma tissues

QU Zhen-liang, CUI Nai-qiang, XI Zhao-hua, et al

Retros Flt-1 decelerates the growth of a murine experimental osteosarcoma

XIN Xiao-tang, YIN De-zhen, LAN Hai, et al

733737741746

· 启事 ·

中华医学会系列杂志 2011 年优惠征订启事

由中华医学会直接编辑出版的系列杂志 2011 年继续对直接订户实行优惠订阅。既可通过邮局订阅,也可网上在线支付订阅。

1. 邮局汇款订阅地址:北京东四邮局 100010-58 信箱(邮政编码:100010);收款人:中华医学会杂志社出版发行部。请在汇款单附言栏中注明所订杂志名称、年、册数。如订阅品种较多,汇款后请填写杂志订阅清单,邮寄或传真到出版发行部。订阅清单复印有效。

2. 网上在线支付订阅:请登录中华医学网(<http://www.medline.org.cn>),点击“在线订阅”,通过网上支付完成订阅。

中华医学会直接编辑出版的系列杂志出版发行信息一览

序号	期刊名称	邮发代号	刊期	出版日	出版期数	单价(元)	全年订价(元)	年优惠价(元)
1	中华医学杂志	2-588	周刊	周二	48	15	720	600
2	中华医学杂志英文版	2-920	半月刊	月 5、20	24	50	1200	1000
3	中华外科杂志	2-59	月刊	月 1	12	20	240	210
4	中华内科杂志	2-58	月刊	月 1	12	15	180	160
5	中华妇产科杂志	2-63	月刊	月 25	12	15	180	160
6	中华儿科杂志	2-62	月刊	月 2	12	13	156	140
7	中华放射学杂志	2-66	月刊	月 10	12	20	240	210
8	中华结核和呼吸杂志	2-70	月刊	月 12	12	16	192	170
9	中华心血管病杂志	2-44	月刊	月 24	12	14	168	150
10	中华眼科杂志	2-60	月刊	月 11	12	18	216	190
11	中华检验医学杂志	2-71	月刊	月 11	12	15	180	160
12	中华耳鼻咽喉头颈外科杂志	2-68	月刊	月 7	12	16	192	170
13	中华口腔医学杂志	2-64	月刊	月 9	12	14	168	150
14	中华预防医学杂志	2-61	月刊	月 6	12	20	240	210
15	中华神经科杂志	82-703	月刊	月 8	12	15	180	160
16	中华病理学杂志	2-56	月刊	月 8	12	24	288	255
17	中华全科医师杂志	82-637	月刊	月 4	12	11	132	110
18	中华精神科杂志	2-69	季刊	季中月 5	4	15	60	50
19	中华健康管理学杂志	80-723	双月刊	双月 20	6	15	90	80
20	中华糖尿病杂志	80-994	双月刊	双月 27	6	16	96	85
21	英国医学杂志中文版	82-932	双月刊	双月 18	6	12	72	60