

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

2012年6月 第50卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 50 Number 6

June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815



9 770529 581120



中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第50卷 第6期 2012年6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:cmajcs@ema.org.cn
http://www.cmajcs.com.cn
http://www.zhwkzz.org

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

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:zjh-kitty@163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京京华虎彩印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399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@ema.org.cn

定价
每期20.00元,全年240.00元

国际标准连续出版物号

ISSN 0529-5815
CN 11-2139/R

2012年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

谈转化医学与我国肝脏外科的发展..... 陈孝平 481

专题论坛

大肝细胞癌的手术方式选择..... 戴炳华 杨甲梅 483

肝切除术血流阻断技术及其应用..... 黄志勇 刘杨安 陈孝平 485

肝静脉技术在肝脏外科中的应用..... 丁义涛 徐庆祥 江春平 488

肝脏肿瘤手术技术

辛氏钳钳夹阻断肝静脉技术在复杂肝脏

肿瘤切除术中的应用..... 汪珍光 傅思源 潘泽亚等 491

射频消融辅助下前入路右半肝切除术治疗

原发性肝细胞癌..... 彭宝岗 沈顺利 匡铭等 494

位于7或8段肝癌手术切除效果分析... 许戈良 刘文斌 李建生等 498

持久亚甲蓝染色法在肝细胞癌合并胆管

癌栓解剖性肝切除术中的应用..... 蔡守旺 吕文平 杨世忠等 502

标准与规范

肝细胞癌诊断与治疗路线图(修订版)

..... 中华医学会外科学分会肝脏外科学组 505

肝癌微创治疗质量安全工作规程..... 梅斌 陈义发 肖震宇等 507

论著

金陵治疗顽固性混合型便秘的操作与效果

分析..... 李宁 姜军 丁威威等 509

索拉菲尼治疗晚期原发性肝细胞癌的疗效及其

预测因素..... 赵鹏 陈东 陈伟等 514

主胸腰弯或腰弯型青少年特发性脊柱侧凸行

前路选择性融合术后胸弯失代偿的

危险因素..... 丁旗 邱勇 孙旭等 518

骨盆尤文肉瘤31例治疗结果分析..... 臧杰 郭卫 曲华毅 524

全身麻醉影响下的经颅磁刺激运动诱发电位术中监测指标的评价	谢红雯 袁庆国 沙成等	529
支架成形术治疗高龄颅外段颈动脉狭窄相关危险因素探讨	徐军 王君 李宝民等	534
多西他赛联合泼尼松或米托蒽醌联合泼尼松一线治疗转移性激素抵抗性		
前列腺癌的远期疗效及安全性分析	沈益君 卞晓洁 谢湖阳等	539
第二代血管造影机器人的血管造影实验研究	田增民 卢旺盛 刘达等	543
超声引导下射频消融肝蒂毁损应用于精准肝切除的动物实验研究	陈继业 罗渝昆 姜凯等	547
肌动蛋白结合蛋白 transgelin-2 在结直肠癌中的表达及其意义	褚洪庆 张彦斌 张辉等	551
三维导航结合机械臂手术系统经皮螺钉固定骨盆环的实验研究	王军强 刘达 赵春鹏等	555
急性肩袖损伤手术修复时机的初步组织学和生物力学研究	卢耀甲 鲁谊 朱以明等	560

综 述

结直肠癌诊断治疗新进展	傅传刚 高显华	566
-------------------	---------	-----

技术交流

改良异体骨复合人工关节技术治疗股骨远端肿瘤性骨缺损	沙漠 丁真奇 康两期等	569
---------------------------------	-------------	-----

诊治经验

微囊型脑膜瘤的诊断和治疗	曲敏 罗俊生 邱建武等	572
--------------------	-------------	-----

病例报告

非霍奇金淋巴瘤侵及尿道一例	李锋 俞国锋 马伟雄等	528
心脏移植后激素相关的股骨头坏死行双髋关节置换术一例	李子荣 孙伟 杨雨润等	574
阴囊静脉血管瘤一例	戚威 许力为 陈岳兵等	575

读者·作者·编者

《中华外科杂志》对缩略语的使用要求	本刊编辑部 英文目次2	
《中华外科杂志》直接订阅办法	本刊编辑部	487
《中华外科杂志》官方网站“过刊浏览”栏目正式开通	本刊编辑部	487
中华医学会杂志社对一稿两投和一稿两用问题处理的声明	中华医学会杂志社	490
《中华外科杂志》“医学·人文”栏目征文启事	本刊编辑部	497
《中华外科杂志》对图片文件的新要求	本刊编辑部	497
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求	本刊编辑部	538

会议(学习班)通知

第五届中国外科医师年会征文通知		546
第四届全国骨肿瘤穿刺活检学习班通知		565
第十五届全国关节镜技术与新进展学习班暨2012年中国关节镜、膝关节外科和		
骨科运动医学大会通知		565

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 50, Number 6 June 1, 2012

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@cmaj.org.cn
http://www.cmajcs.com.cn
http://www.zhwkzz.org

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 Jinghua Hucais Printing
Co., Ltd

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@cmaj.org.cn

CSSN

ISSN 0529-5815
CN 11-2139/R

Copyright © 2012 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

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

- Transformation of the development of medicine and liver
surgery in China 481
CHEN Xiao-ping

FORUMS

- Surgical procedure option for large hepatocellular carcinoma 483
DAI Bing-hua, YANG Jia-mei
- The application of hepatectomy occlusion technology 485
HUANG Zhi-yong, LIU Yang-an, CHEN Xiao-ping
- Technique for hepatic veins in liver surgery 488
DING Yi-tao, XU Qing-xiang, JIANG Chun-ping

SURGICAL TECHNOLOGY OF LIVER NEOPLASMS

- Hepatic vein occlusion with Satinsky clamp in hepatectomy for
complicated liver tumor 491
WANG Zhen-guang, FU Si-yuan, PAN Ze-ya, et al
- Radiofrequency-assisted anterior approach right hepatectomy
for hepatocellular carcinoma 494
PENG Bao-gang, SHEN Shun-li, KUANG Ming, et al
- Prognosis after hepatectomy for primary liver cancer of segment 7 or 8 498
XU Ge-liang, LIU Wen-bin, LI Jian-sheng, et al
- Application of persistent methylene blue dyeing method for anatomic
hepatotomy of hepatocellular carcinoma with bile duct
tumor thrombi 502
CAI Shou-wang, LÜ Wen-ping, YANG Shi-zhong, et al

ORIGINAL ARTICLES

- Novel surgery for refractory mixed constipation: analysis of the
technical notes and outcome to Jinling procedure 509
Li Ning, JIANG Jun, DING Wei-wei, et al
- Clinic predictors of efficacy and adverse events of sorafenib therapy
for advanced hepatocellular carcinoma patients 514
ZHAO Peng, CHEN Dong, CHEN Wei, et al
- Risk factors of thoracic curve decompensation after anterior selective
fusion in adolescent idiopathic scoliosis with major thoracolumbar
or lumbar curve 518
DING Qi, QIU Yong, SUN Xu, et al
- Ewing's sarcoma of the pelvis: treatment results of 31 patients 524
ZANG Jie, GUO Wei, QU Hua-yi
- Distinguish reasons for the variety of intraoperative transcranial
magnetic motor evoked potential; the anaesthesia or the
operative injury 529
XIE Hong-wen, YUAN Qing-guo, SHA Cheng, et al
- Risk factors in carotid angioplasty and stenting for extracranial
carotid stenosis of elderly patients 534
XU Jun, WANG Jun, LI Bao-min, et al
- Docetaxel plus prednisone versus mitoxantrone plus prednisone as
first-line chemotherapy for metastatic hormone-refractory
prostate cancer: long-term effects and safety 539
SHEN Yi-jun, BIAN Xiao-jie, XIE Hu-yang, et al

Experimental study of angiography using vascular interventional robot-2(VIR-2) 543
TIAN Zeng-min, LU Wang-sheng, LIU Da, et al
Ablation of segmental glissonian pedicle by ultrasound-guided radiofrequency in precision liver
resection in a porcine model 547
CHEN Ji-ye, LUO Yu-kun, JIANG Kai, et al
Expression of transgelin-2 and clinical significance in colorectal cancer 551
ZHUO Hong-qing, ZHANG Yan-bin, ZHANG Hui, et al
Percutaneous pelvic fracture stabilization using CT-based 3D navigation software combined with
targeting mechanical arm: a cadaver model trial 555
WANG Jun-qiang, LIU Da, ZHAO Chun-peng, et al
Preliminary histological and biomechanical study about the timing of surgical repair for acute
rotator cuff tears in rabbits 560
LU Yao-jia, LU Yi, ZHU Yi-ming, et al

· 读者 · 作者 · 编者 ·

《中华外科杂志》对缩略语的使用要求

本刊编辑部

文题原则上不能使用缩略语,文中应尽量少用缩略语。公认的缩略语(表 1,2)在文中可以直接使用。未公布的名词术语,请按照如下规则进行缩写:原词过长且在文内多次出现者,若为中文可于第一次出现时写出全称,在括号内写出缩略语,如金黄色葡萄球菌(金葡菌);若为外文缩略语可于第一次出现时写出中文全称,在括号内写出外文全称及其缩略语,如:体质指数(body mass index,BMI)。不超过 4 个汉字的名词不宜使用缩略语,以免影响文章的可读性。

表 1 《中华外科杂志》可以使用的英文缩略语

缩略语	中文名称	缩略语	中文名称
AIDS	获得性免疫缺陷综合征	HLA	人类白细胞抗原
AJCC	美国癌症联合委员会	ICU	重症监护治疗病房
ALT	丙氨酸氨基转移酶	IL	白细胞介素
AST	天冬氨酸氨基转移酶	LDH	乳酸脱氢酶
ATP	三磷酸腺苷	MRI	磁共振成像
CK	肌酸激酶	mRNA	信使 RNA
CRP	C 反应蛋白	MtDNA	线粒体 DNA
CT	电子计算机体层扫描	NCCN	美国国立综合癌症网络
DIC	弥漫性血管内凝血	PCR	聚合酶链反应
DSA	数字减影血管造影	PET	正电子发射断层摄影术
DTI	磁共振弥散张量成像	real-time PCR	实时定量聚合酶链反应
DWI	磁共振弥散加权成像	RT-PCR	反转录聚合酶链反应
ELISA	酶联免疫吸附试验	SPECT	单光子发射计算机断层扫描
fMRI	功能磁共振成像	T1WI	T1 加权成像
HBV	乙型肝炎病毒	T2WI	T2 加权成像
HE	苏木素-伊红	TNM	原发肿瘤-区域淋巴结-远处转移
HIV	人类免疫缺陷病毒	WHO	世界卫生组织

表 2 《中华外科杂志》可以使用的中文缩略语

缩略语	中文名称	缩略语	中文名称
丙肝	丙型肝炎	光镜	光学显微镜
电镜	电子显微镜	化疗	化学药物治疗
丁肝	丁型肝炎	活检	活体组织检查
放疗	放射治疗	免疫组化	免疫组织化学
冠心病	冠状动脉粥样硬化性心脏病	乙肝	乙型肝炎