

SMJ

上海医学

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

月刊 1978年1月创刊 第34卷 第1期 2011年1月25日出版

主 管

上海市卫生局

主 办

上海市医学会
200040, 上海市北京西路1623号

编 辑

上海医学编辑委员会
200040, 上海市北京西路1623号
电话: (021) 62178606
网址: www.smasmj.com

总编辑

葛均波

副总编辑(以姓氏拼音为序)

白春学 陈生弟 狄文 黄峰平
贾伟平 梅长林 宁光 秦新裕
孙颖浩 谭鸣 王兴鹏 徐卫国
于布为 曾炳芳

编辑部副主任

王小燕

出 版

《上海医学》编辑部
上海市医学会
200040, 上海市北京西路1623号
电话: (021) 62178606

广告经营许可证

沪工商广字 3100620050044 号

印 刷

上海中华印刷有限公司

发 行

范围: 公开
国内: 上海市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M-191

订 购

全国各地邮政局, 邮发代号 4-191

定 价

每期 13.00 元, 全年 156.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9934
CN 31-1366/R

目 次

编者按

全方位迎接机器人外科时代的来临 沈柏用 1

述 评

机器人外科手术系统在泌尿外科手术中的

应用与展望 王国民 2

机器人外科手术系统在心脏外科中的应用 ... 赵强, 蔡俊锋 6

机器人外科手术系统在普胸外科中的应用 罗清泉 10

专题研究

机器人外科手术系统辅助下治疗胰腺疾病的

临床疗效 韩波, 邓侠兴, 梁 贲, 等 12

比较机器人手术系统与腹腔镜肝切除治疗肝细胞癌的

初步结果 樊嘉, 周俭, 王 晋, 等 15

机器人外科手术系统辅助胃癌手术

19例分析 刘凤林, 闫晨涛, 秦 净, 等 19

机器人外科手术系统与传统腹腔镜辅助结直肠癌

根治术的初步比较 王 巍, 袁祖荣, 涂彦渊, 等 22

根治性前列腺切除术的三种术式比较

..... 孙立安, 王国民, 徐志兵, 等 26

机器人外科手术系统辅助腹腔镜在膀胱前列腺

手术中的优势(附4例报道)

..... 沈周俊, 钟 山, 何 威, 等 30

机器人外科手术系统辅助腹腔镜在肾脏及肾上腺手术中的

应用(附4例报道) 何 威, 沈周俊, 祝 宇, 等 35

机器人外科手术系统体外循环心脏手术的

初步经验 魏 来, 王春生, 沈金强, 等 38

机器人外科手术系统辅助下乳内动脉获取的

经验和技巧 蔡俊锋, 孙延军, 王 哲, 等 43

机器人外科手术系统辅助治疗纵隔肿瘤的

初步经验 黄 佳, 罗清泉, 方文涛, 等 47

机器人外科手术系统在妇科手术中应用的初步探讨	夏颖, 高燕	51
论 著		
急诊经皮冠状动脉球囊扩张成形术延期支架植入对急性 ST 段抬高心肌梗死		
患者预后的影响	胡立群, 顾晔, 曹昆, 等	54
神经生长因子促进骨髓间充质干细胞血管新生能力	王雯霞, 胡新央, 谢小洁, 等	58
“即诊即治”法与传统的“三阶梯”模式诊治宫颈高度鳞状上皮内病变的对照分析		
.....	许颖, 李柱南, 吴丹, 等	62
应用多根空心加压螺纹钉治疗骨质疏松性 GardenⅣ型股骨颈骨折的		
临床疗效	王勇, 曹烈虎, 刘欣伟, 等	65
短篇论著		
机器人外科手术系统辅助下心脏手术配合及围术期护理	徐竹静, 王萍, 魏来	68
综 述		
机器人手术的经济学探讨	王先进, 钟山, 沈周俊	70
机器人外科手术系统在食管癌手术治疗中的应用	范虹, 王群	74
成对盒基因 4 与糖尿病研究的最新进展	朱奇涵, 刘丽梅	77
心脏手术后急性肾损伤预测评分系统的建立和进展	刘上, 严玉澄	81
病例报告		
机器人外科手术系统辅助食管癌切除术一例	茅腾, 方文涛, 罗清泉, 等	85
甲状腺功能亢进并病态窦房结综合征植入心脏起搏器一例	胡春燕, 李志强, 庄晓华, 等	42
读者·作者·编者		
《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明		46
书 讯		
《心脏起搏器新功能解析》出版		21
《内科急症治疗学(第 5 版)》出版		61
《消化内镜的质量控制》出版		73
《肾脏疾病诊断学》出版		86
2011 年《上海医学》杂志征订启事		18
2011 年《上海医学》杂志报道重点		18
《上海医学》杂志稿约		87

执行主编 沈柏用
 执行编委 王春生
 特约编委 (以姓氏拼音为序) 罗清泉 孙益红 王国民 王巍 赵强
 责任编辑 王小燕

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1978 Volume 34, Number 1 January 25, 2011

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health
Bureau

Sponsor

Shanghai Medical Association,
1623, Beijing Xi Road, Shanghai

Editing

Editorial Board of Shanghai
Medical Journal
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,
200040
Tel: (021)62178606
http://www.smasmj.com

Editor-in-chief

GE Junbo(葛均波)

Associate Editors

BAI Chunxue(白春学)
CHEN Shengdi(陈生弟)
DI Wen(狄文)
HUANG Fengping(黄峰平)
JIA Weiping(贾伟平)
MEI Changlin(梅长林)
NING Guang(宁光)
QIN Xinyu(秦新裕)
SUN Yinghao(孙颖浩)
TAN Ming(谭鸣)
WANG Xingpeng(王兴鹏)
XU Weiguo(徐卫国)
YU Buwei(于布为)
ZENG Bingfang(曾炳芳)

Managing Director

WANG Xiaoyan(王小燕)

Publishing

Editorial Department of
Shanghai Medical Journal
Shanghai Medical Association,
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,
200040
Tel: (021)62178606

Printing

The Zhonghua Printing
Limited Corporation Shanghai

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box-399, Beijing, China)
Code No. M-191

CSSN

ISSN 0253-9934
CN 31-1366/R

CONTENTS IN BRIEF

Editor's note

To be well prepare for the era of robot-assisted surgery 1

SHEN Baiyong

Editorials

Robot-assisted surgery in urinary: application and perspectives 2

WANG Guomin

Application of robot-assisted surgery in cardiac surgery 6

ZHAO Qiang, CAI Junfeng

Application of robot-assisted surgery in general thoracic surgery 10

LUO Qingquan

Special Topics

Robot-assisted surgery for surgical treatment of pancreatic disease 12

HAN Bo, DENG Xiaxing, LIANG Yun, et al

Robot-assisted surgery versus laparoscopic liver resection for

hepatocellular carcinoma: a comparison of short term outcomes 15

FAN Jia, ZHOU Jian, WANG Lu, et al

Robot-assisted gastrectomy with lymph node dissection

for gastric cancer: an analysis of 19 cases 19

LIU Fenglin, LV Chentao, QIN Jing, et al

Robot-assisted resection of colorectal cancer: a comparison of

preliminary results with traditional laparoscopic 22

WANG Wei, YUAN Zurong, TU Yanyuan, et al

Comparative studies of robot-assisted surgery, laparoscopic, and

retropubic radical prostatectomy 26

SUN Li'an, WANG Guomin, XU Zhibing, et al

Advantages of robot-assisted laparoscopic surgery in urinary

bladder and prostate: an initial clinical experience with 4 cases 30

SHEN Zhoujun, ZHONG Shan, HE Wei, et al

Robot-assisted laparoscopic surgery in treatment of upper urinary

diseases and adrenopathy: a report of 4 cases 35

HE wei, SHEN Zhoujun, ZHU Yu, et al

Total endoscopic robot-assisted on-pump cardiac surgery: preliminary experience with robot-assisted surgery	38
<i>WEI Lai, WANG Chunsheng, SHEN Jinqiang, et al</i>	
Robot-assisted surgery in harvesting internal mammary artery: experience and skills	43
<i>CAI Junfeng, WANG Yanjun, WANG Zhe, et al</i>	
Initial experiences with robot-assisted surgery in surgical treatment of mediastinal tumor	47
<i>HUANG Jia, LUO Qingquan, FANG Wentao</i>	
Applications of robot-assisted surgery in gynecologic surgery: a preliminary study	51
<i>XIA Ying, GAO Yan</i>	
Original Articles	
Clinical outcomes of primary stenting versus delayed stenting in patients with acute ST elevation myocardial infarction after successful percutaneous transluminal coronary angioplasty	54
<i>HU Liqun, GU Ye, ZENG Kun, et al</i>	
Nerve growth factor promotes angiogenesis of mesenchymal stem cells	58
<i>WANG Wenxia, HU Xinyang, XIE Xiaojie, et al</i>	
“See and treat” versus three-step approach in treatment of high-grade squamous intraepithelial lesions	62
<i>XU Ying, LI Zhunan, WU Dan, et al</i>	
Application of multiple cannulated screw for treatment of osteoporosis Garden Ⅳ type femoral neck fracture	65
<i>WANG Yong, CAO Liehu, LIU Xinwei, et al</i>	