

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-5815

CN 11-2139 / R

# 中华外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA WAIKE ZAZHI

2009年1月15日 第47卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 47 Number 2

January 15, 2009



ISSN 0529-5815



9 770529 581090

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2期 2009年1月15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@cms.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cmajournal.com.cn

**总编辑**  
赵玉沛

**编辑部主任**  
杨子明

**出版**  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cms.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外忠实里  
南街乙6号远洋锦邑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0149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:中国国际图书贸易总公司  
(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,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cms.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  
本刊如有印装质量问题,可向中华医学  
会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 外科论坛

倡导脾功能研究新思维 ..... 汪谦 81

### 脾功能与脾脏外科

自体脾移植联合食管横断吻合术治疗肝硬化

门静脉高压症 ..... 高昌珍 陈亚进 张红卫等 83

钝性脾损伤非手术治疗探讨 ..... 叶宁 赵涛 卢华东等 86

门静脉高压症脾功能亢进时脾脏巨噬细胞

功能变化的研究 ..... 李宗芳 张澍 89

改良保留脾脏及脾血管的胰体尾切除术 ..... 崔云甫 蒋桂星 邵升等 92

### 论著

肝门部胆管癌的外科治疗和预后相关因素

分析 ..... 李强 李慧婧 郝希山 94

原发性胃肠道间质瘤73例的外科治疗 ..... 张威 邵钦树 叶再元等 98

直肠癌术后复发的时间规律及预后评价

指标的筛选 ..... 刘彦龙 杨艳梅 徐海涛等 102

消化道肿瘤淋巴结转移灶P-糖蛋白、谷胱

甘肽S转移酶- $\pi$ 和凋亡抑制蛋白

的表达特点 ..... 韩杰 檀碧波 王安峰等 106

成人血源性脊柱化脓性骨髓炎23例临床

分析 ..... 薛文 管晓鹏 刘林等 109

微创经椎间孔椎间融合术治疗腰椎退行性

疾病 ..... 张绍东 王家 陈辉等 112

围手术期口服塞来昔布对全膝关节置换术后

疼痛和功能康复的近期影响和安全性观察

..... 沈彬 唐新 杨静等 116

手术切除的T4卫星灶非小细胞肺癌的预后

分析 ..... 马锺 王天佑 何宝亮等 120

侵袭性垂体泌乳素腺瘤的治疗策略 ..... 吴哲宸 于春江 123

神经调节治疗神经源性排便功能障碍 ..... 付光 廖利民 吕振等 128

全髌关节置换手术前后三维步态分析 ..... 赵德伟 崔大平 132

半骨骺加压钉矫治特发性脊柱侧凸的动物

实验研究 ..... 郑国权 张永刚 王岩等 136

## 技术交流

- 捆绑式胰胃吻合术..... 彭淑牖 洪德飞 刘颖斌等 139  
经尿道 2  $\mu\text{m}$  激光膀胱部分切除术治疗膀胱肿瘤的初步探讨 ..... 杨勇 魏志涛 张旭等 143

## 综 述

- 抗 DR4 和抗 DR5 单抗在肿瘤治疗中的研究进展..... 吴秀贤 笪善行 146

## 诊治经验

- 强直性脊柱炎胸腰椎后凸畸形肺功能的影响因素分析 ..... 钱邦平 邱勇 王斌等 149  
一期修补腹壁切口疝和造口旁疝 10 例分析 ..... 刘飞德 李基业 姚胜等 151  
肺类癌外科治疗的疗效分析 ..... 朱锋锋 高文 陈昶 152  
脊柱手术后硬脊膜外血肿诊治方法 ..... 沈忆新 周晚中 154  
脑干海绵状血管瘤的诊治体会 ..... 葛鹏飞 罗毅男 付双林等 156  
切除小脑桥脑角肿瘤并发小脑肿胀的原因及处理方式(附七例报告) ..... 奚健 袁贤瑞 王君宇等 158

## 病例报告

- 经脐单孔腹腔镜胆囊、阑尾联合切除术一例 ..... 张忠涛 刘军 李建设等 93  
胰腺实性假乳头状瘤并发慢性胰腺炎、胰石一例 ..... 袁晨曦 孙备 李军等 160

## 读者·作者·编者

- 《中华外科杂志》2009 年第 1~12 期重点栏目 ..... 本刊编辑部 88  
《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求 ..... 本刊编辑部 142  
《中华外科杂志》对作者署名的一般要求 ..... 本刊编辑部 145  
《中华外科杂志》直接订阅办法..... 本刊编辑部 155

## 消 息

- 中华医学会与万方数据股份有限公司签署独家合作协议 ..... 中华医学会杂志社 127

## 会议(学习班)通知

- 第一届中国脊柱侧凸研究学会国际学术会议通知 ..... 115  
第四届中国静脉外科论坛征文通知 ..... 115  
第一届中国暨国际腰椎外科学术会议征文通知 ..... 131  
2009 年世界肿瘤介入学术大会征文通知 ..... 135  
第四届全军胃肠外科学术会议暨 2009 普通外科热点论坛征文通知 ..... 135  
2009 协和胰腺疾病论坛通知 ..... 153  
第九届国家级脊柱畸形医学继续教育学习班通知 ..... 155

## 征稿启事

- 《中华外科杂志》“颈椎外科”重点栏目征稿启事 ..... 本刊编辑部 105

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 79~80 页

(本期责任编辑:夏爽 责任排版:刘晓萍)

# CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Semimonthly

Established in January 1951

Volume 47, Number 2

January 15, 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: cmajcs@cmsa.org.cn  
http://www.medline.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

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cmsa.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. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cmsa.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

### FORUM

- The new thought for research of spleen function ..... 81  
*WANG Qian*

### SPLEEN SURGERY

- Splenic autotransplantation combined with lower esophagus transaction  
in the treatment of hepatic cirrhosis induced portal hypertension ..... 83  
*SHANG Chang-zhen, CHEN Ya-jin, ZHANG Hong-wei, et al*
- Nonoperative management of blunt splenic injury ..... 86  
*YE Ning, ZHAO Tao, LU Hua-dong, et al*
- Changes in splenic macrophage function of hypersplenism  
due to portal hypertension ..... 89  
*Li Zong-fang, ZHANG Shu*

### ORIGINAL ARTICLES

- Analysis of the surgical outcome and prognostic factors  
for hilar cholangiocarcinoma ..... 94  
*Li Qiang, Li Hui-kai, HAO Xi-shan*
- Surgical treatment for primary gastrointestinal stromal tumors:  
a report of 73 cases ..... 98  
*ZHANG Wei, SHAO Qin-shu, YE Zai-yuan, et al*
- Time pattern and prognostic evaluation of the recurrence  
of rectal cancer after resection ..... 102  
*LIU Yan-long, YANG Yan-mei, XU Hai-tao, et al*
- Expression features of P-glycoprotein, glutathione S transferase- $\pi$  and  
inhibitor of apoptosis proteins in lymph node metastases of  
gastrointestinal carcinomas ..... 106  
*HAN Jie, TAN Bi-bo, WANG An-feng, et al*
- Adult hematogenous pyogenic discitis and vertebral osteomyelitis: clinical  
features, diagnostic, therapeutic approaches and outcome  
in 23 patients ..... 109  
*XUE Wen, GUAN Xiao-li, LIU Lin, et al*
- Preliminary experiences in minimally invasive transforaminal  
lumbar interbody fusion ..... 112  
*ZHANG Shao-dong, WANG Chen, CHEN Hui, et al*
- Effects of perioperative administration of celecoxib on pain management  
and recovery of function after total knee replacement ..... 116  
*SHEN Bin, TANG Xin, YANG Jing, et al*
- Survival and prognostic factors in resected satellite-nodule  
T4 non-small cell lung cancer ..... 120  
*MA Kai, WANG Tian-you, HE Bao-liang, et al*
- Treatment strategy of pituitary invasive prolactinomas ..... 123  
*WU Zhe-bao, YU Chun-jiang*
- Neuromodulation for treatment for neurogenic bowel dysfunction ..... 128  
*FU Guang, LIAO Li-min, LU Zhen, et al*
- Three-D gait patterns before and after total hip arthroplasty ..... 132  
*ZHAO De-wei, CUI Da-ping*
- An experimental study of correction of idiopathic-type scoliosis by staple ..... 136  
*ZHENG Guo-quan, ZHANG Yong-gang, WANG Yan, et al*
- ### TECHNICAL EXCHANGE
- Binding pancreaticogastrostomy ..... 139  
*PENG Shu-you, HONG De-fei, LIU Ying-bin, et al*
- Initial experience of partial cystectomy in treatment of bladder tumor  
by 2  $\mu$ m continuous wave laser (18 cases) ..... 143  
*YANG Yong, WEI Zhi-tao, ZHANG Xu, et al*