

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

2015年6月 第53卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 53 Number 6

June 2015



ISSN 0529-5815



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第53卷 第6期 2015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: cmascjs@cma.org.cn

http://www.cmacs.com.cn

http://www.zhwkzz.org

**总编辑**

赵玉沛

**编辑部副主任**

李静

**出版**

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京东四西大街42号

电话(传真): (010) 85158180

Email: office@cma.org.cn

**广告独家代理**

北京泽桥传媒科技有限公司

100176,北京经济开发区荣华南路荣华国际大厦1909

电话: (010) 53269195 13911726708

传真: (010) 53269095

Email: zqgg@vip.sina.com

**广告经营许可证**

京东工商广字第8003号

**印 刷**

北京市十月印刷有限公司

**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**

中华医学会杂志社市场营销部

100010,北京东四邮局100010-58信箱

电话: (010) 85158299, 85158339

Email: info@cma.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

**2015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市场营销部调换

## 目 次

### 述 评

- 我国创伤救治面临的挑战 ..... 401  
姜保国

### 论 著

- 牵拉成骨技术结合胫距或胫跟融合术治疗踝关节周围感染性骨折不愈合 ..... 405  
黄雷 王慎东 滕星等

- 胰瘘风险预测系统在胰十二指肠切除术后胰瘘预测中的临床价值 ..... 410  
杨骥 黄强 林先盛等

- 开放手术与腔内修复术治疗超重及肥胖腹主动脉瘤患者的早期疗效比较 ..... 415  
段琛 贾森皓 刘杰等

- 颈椎椎弓根与受压脊髓间的空隙研究 ..... 419  
祝乃强 王欢 金国鑫等

- 后路全脊椎截骨治疗严重僵硬性先天性脊柱畸形神经系统并发症及其危险因素分析 ..... 424  
张涛 陶惠人 黄景辉等

- 左心辅助在左冠状动脉起源于肺动脉患者围手术期的应用 ..... 430  
仇黎生 郁夏风 刘锦纷等

- 单中心 2 831 例非体外循环冠状动脉旁路移植术生存分析:  
12 年随访结果 ..... 436  
刘曦 陈彧 赵舟等

- 合并脑血管并发症的感染性心内膜炎的外科治疗 ..... 442  
王常田 许飚 张雷等

- 腹腔镜下射频消融治疗中央型肾肿瘤 ..... 446  
姚东伟 屈峰 郑金榆等

- 前纵裂经终板入路切除第三脑室内外大型颅咽管瘤 ..... 450  
姜金利 张艳阳 冯世宇等

### 技术交流

- 应用单边重建外固定架骨运输并保留原钢板治疗股骨骨缺损 ..... 455  
黄雷 夏志林 滕星等

## 疑难病例讨论

- 骨盆合并髋臼骨折一例 ..... 458  
吴新宝

## 专家讲座

- 陈旧性骨折 ..... 460  
吴新宝 姜钰

## 专题综述

- 骨折延迟愈合和不愈合的诊治现状 ..... 464  
刘建恒 张里程 唐佩福

## 综 述

- 肝细胞癌合并门静脉癌栓的治疗现状及进展 ..... 468  
李磊 李忠超 卢红等
- 8~25岁人群发育性髋关节完全脱位的非关节置换手术 ..... 472  
臧建成 张洪
- 代谢组学在骨科领域的应用及研究进展 ..... 476  
孙志坚 邱贵兴 赵宇

## 消 息

- 《血管与腔内血管外科杂志》创刊 ..... 404

## 会议(学习班)通知

- 2015中国骨科焦点问题学术论坛会议通知(第二轮) ..... 409

## 读者·作者·编者

- 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 ..... 423  
中华医学会杂志社
- 《中华外科杂志》对作者署名的一般要求 ..... 435  
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》对计量单位及数字的要求 ..... 441  
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》订阅办法 ..... 449  
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》对运用统计学方法的有关要求 ..... 454  
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》对缩略语的使用要求 ..... 457  
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》对中英文摘要的一般要求 ..... 467  
本刊编辑部

## 勘 误

- 关于《我国血管外科的发展》一文的更正 ..... 459  
本刊编辑部

本刊稿约通则见本卷第1期第78~80页

(本期责任编辑:姜保国 本期责任编辑:夏爽 责任排版:刘晓萍)

# CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Monthly

Established in January 1951

Volume 53, Number 6

June 1, 2015

## 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: cmacjs@ cma. org. cn  
http://www. cmacjs. com. cn  
http://www. zhwkzz. org

## Editor-in-Chief

Zhao Yupei (赵玉沛)

## Deputy Managing Director

Li Jing (李静)

## 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

October Printing Beijing Co., Ltd

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M90

## Mail-Order

Marketing Department,  
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 © 2015 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, and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### EDITORIAL

- The challenges faced in the field of trauma care in China ..... 401  
*Jiang Baoguo*

### ORIGINAL ARTICLES

- Tibiotalar or tibiocalcaneal arthrodesis using the ilizarov technique  
in the presence of infected nonunions of ankle joints ..... 405  
*Huang Lei, Wang Shendong, Teng Xing, et al*
- The clinical value of pancreatic fistula risk predicting system  
after pancreaticoduodenectomy ..... 410  
*Yang Ji, Huang Qiang, Lin Xiansheng, et al*

- Abdominal aortic aneurysm treated by endovascular stent graft and  
conventional surgical repair for overweight and obesity patients:  
a comparison early result ..... 415  
*Duan Chen, Jia Senhao, Liu Jie, et al*

- Spatial relation study between the compressed spinal cord and  
the cervical pedicle ..... 419  
*Zhu Naiqiang, Wang Huan, Jin Guoxin, et al*

- Neurological complications of posterior vertebral column resection  
for severe rigid congenital spinal deformities ..... 424  
*Zhang Tao, Tao Huiren, Huang Jinghui, et al*

- The left ventricular assistance device was used for anomalous origin  
of the left coronary artery from the pulmonary artery in  
perioperative period ..... 430  
*Qiu Lisheng, Yu Xiaofeng, Liu Jinfen, et al*

- Results and predictors of long-term outcomes of off-pump coronary  
artery bypass grafting: 2 831 cases from a single center ..... 436  
*Liu Xi, Chen Yu, Zhao Zhou, et al*

- Surgical management of infective endocarditis with cerebrovascular  
complications ..... 442  
*Wang Changtian, Xu Biao, Zhang Lei, et al*

- Laparoscopic radiofrequency ablation for centrally located renal  
tumors ..... 446  
*Yao Dongwei, Qu Feng, Zheng Jinyu, et al*

- Anterior interhemispheric approach through the lamina terminalis  
for large intra- and extra-ventricular craniopharyngiomas ..... 450  
*Jiang Jinli, Zhang Yanyang, Feng Shiyu, et al*

### LECTURE

- Old fracture ..... 460  
*Wu Xinbao, Jiang Yu*

### TOPIC REVIEW

- Diagnosis and treatment of fracture delayed union and nonunion ..... 464  
*Liu Jianheng, Zhang Licheng, Tang Peifu*

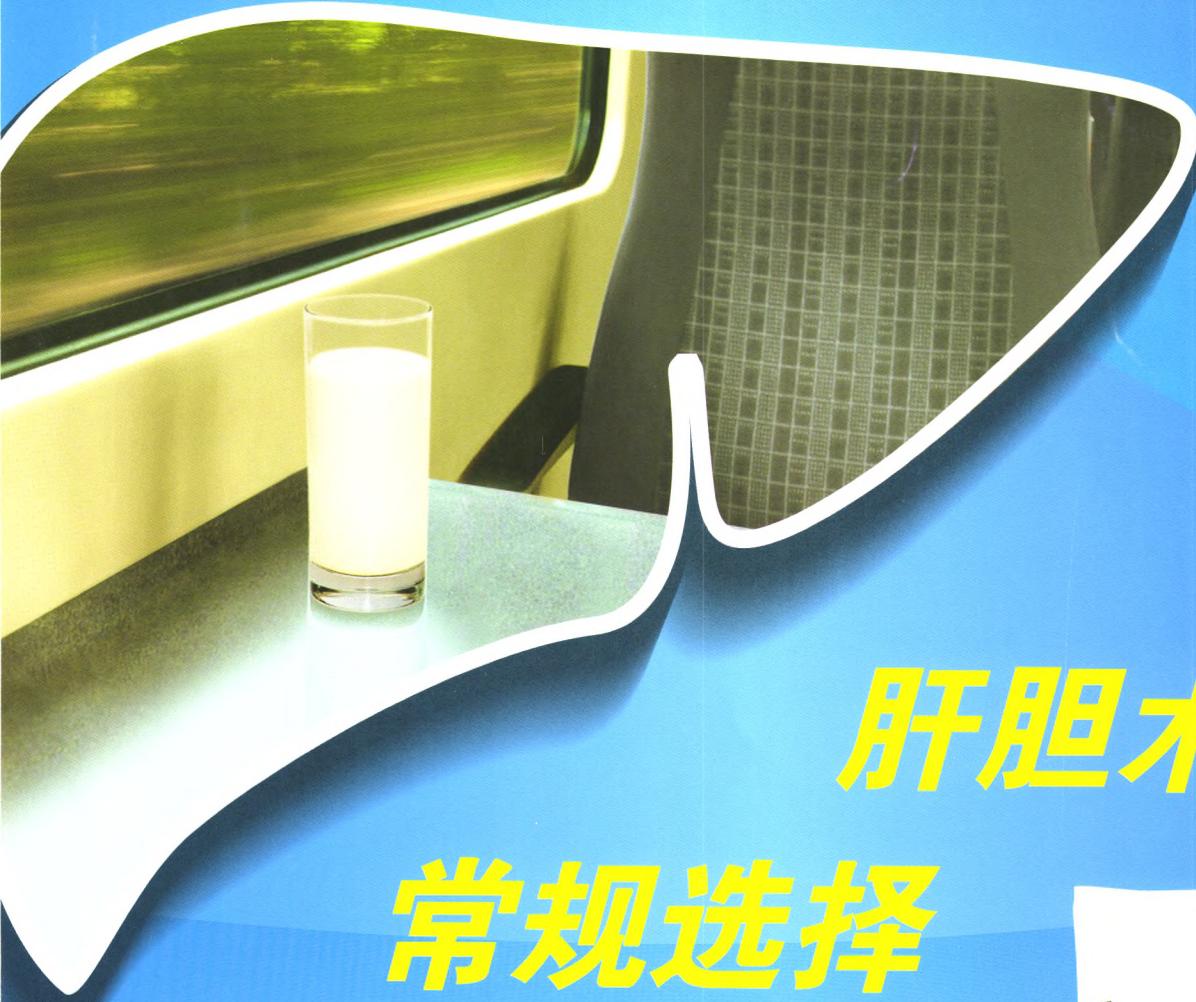
### REVIEWS

- Current treatment and progress of hepatocellular carcinoma with  
portal vein tumor thrombus ..... 468  
*Li Lei, Li Zhongchao, Lu Hong, et al*

- Nonarthroplasty methods for developmental dysplasia of the hip  
with complete dislocation at the age of 8–25 patients ..... 472  
*Zang Jiancheng, Zhang Hong*

- Application and research advances of metabolomics in the field  
of orthopedics ..... 476  
*Sun Zhijian, Qiu Guixing, Zhao Yu*

# 结构脂肪乳注射液(C<sub>6-24</sub>)



## 肝胆术后 常规选择

【通用名称】结构脂肪乳注射液(C<sub>6-24</sub>)

【规格】250ml : 结构甘油三酯50g

【适应症】作为肠外营养的组成部分，提供能量和必需脂肪酸。

【用法用量】

根据患者临床状况及其清除所输脂肪的能力决定滴注剂量和速度。

推荐剂量：按体重一日静脉滴注本品5~7.5ml/kg，相当于1~1.5g甘油三酯/kg；一般于10~24小时内滴注完毕。

【禁忌症、不良反应、注意事项等】详见说明书

【批准文号】

批准文号：国药准字J20110031

注册证号：H20110197、H20110198

【生产企业】

企业名称：Fresenius Kabi AB

生产地址：SE-751 74 Uppsala, 瑞典

【分包装企业】

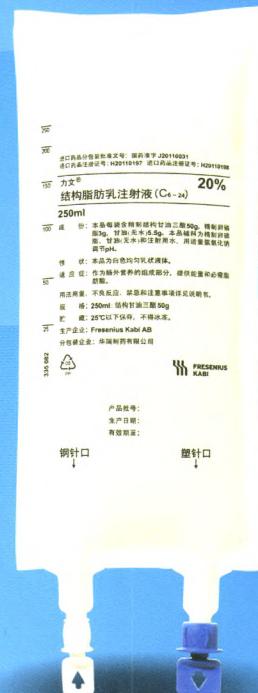
企业名称：华瑞制药有限公司

生产地址：江苏省无锡市滨湖区马山北闸路16号

邮政编码：214092

电话号码：0510 85960000

传真号码：0510 85960001



本广告仅供医学、药学专业人士阅读

苏药广审（文）第2015020113号



华瑞制药  
SINO-SWED PHARMACEUTICAL CORP.LTD.