

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

2016年9月 第54卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Volume 54 Number 9

September 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-5815



9 770529 581168



中华外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

月刊 1951年1月创刊 第54卷 第9期 2016年9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

http://www.medline.org.cn

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

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:中国邮政集团公司北京

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@cmaj.org.cn

定价

每期24.00元,全年288.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0529-5815

CN 11-2139/R

2016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

指南与规范

成人围手术期营养支持指南 641

中华医学会肠外肠内营养学分会

述评

三维打印技术的临床应用 658

钟世镇 方驰华

三维可视化技术在肝脏外科临床应用的优势 661

刘允怡 刘晓欣

临床新技术

末梢门静脉栓塞术在计划性肝切除术中的应用初探 664

彭淑牖 黄从云 李江涛等

论著

三维重建技术在评估大肝癌手术安全性中的应用 669

陈琳 罗鸿萍 董水林等

肝脏三维可视化技术在第二肝门区肿瘤

手术切除中的应用 675

李鹏鹏 刘辉 傅思源等

肝门部胆管癌三维可视化精准诊疗平台构建及临床应用 680

曾宁 方驰华 范应方等

二维影像技术和三维可视化技术辅助 ALPPS

治疗肝癌效果的初步探讨 686

胡志刚 黄拼搏 周振宇等

三维重建术前规划在腹腔镜超声引导的肝癌射频

消融术中的应用探讨 692

张雯雯 王宏光 史宪杰等

三维可视化技术在儿童活体肝移植中的应用 700

罗毅 张明 周韬等

三维可视化技术在肝泡型包虫病外科治疗中的应用 704

何翼彪 白磊 李涛等

生物瓣衰竭48枚外科病理学分析 710

段雪晶 王红月 许建屏等

综 述

- 万古霉素不同给药途径治疗慢性骨髓炎的研究进展 716
龙亚周 朱泽兴 于燕等

图片精粹

- 膀胱肿瘤前列腺尿道复发的普通白光和窄带光图像比较 660
沈益君 叶定伟

临床问答

- 郑树国教授就“肝内胆管结石的微创治疗问题”答网友提问(一) 663
本刊编辑部

读者·作者·编者

- 《中华外科杂志》关于在投稿时提供原始研究资料的通知 679
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》对缩略语的使用要求 685
本刊编辑部
- 《中华外科杂志》2015 年刊载论文下载量前十名文章 720
本刊编辑部

本刊稿约通则见本卷第 1 期第 78 ~ 80 页、第 7 期第 558 ~ 560 页



扫描二维码
观看本期相关视频

(本期责任编辑:方驰华 本期责任编辑:李静 责任排版:刘晓萍)

CHINESE JOURNAL OF SURGERY

Monthly

Established in January 1951

Volume 54, Number 9

September 1, 2016

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
http://www.medline.org.cn

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 © 2016 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

EDITORIALS

The clinical application of three dimension printing technology 658
Zhong Shizhen, Fang Chihua

The clinical advantage of using three dimensional visualization
technology in hepatic surgery 661
Lau Wanyee, Lau Stephanie H. Y.

NEW TECHNIQUE IN CLINIC

Terminal branches portal vein embolization for planed hepatectomy 664
Peng Shuyou, Huang Congyun, Li Jiangtao, et al

ORIGINAL ARTICLES

Safety assessment of hepatectomy for huge hepatocellular
carcinoma by three dimensional reconstruction technique 669
Chen Lin, Luo Hongping, Dong Shuilin, et al

Application of liver visualization technologies in hilar tumor
resection at the second hepatic portal area 675
Li Pengpeng, Liu Hui, Fu Siyuan, et al

The construction of three-dimensional visualization platform and
its application in diagnosis and treatment for hilar
cholangiocarcinoma 680
Zeng Ning, Fang Chihua, Fan Yingfang, et al

The application value of two-dimensional image technology and
three-dimensional visualization technology in hepatocellular
carcinoma treated by associating liver partition and portal
vein ligation for staged hepatectomy: a preliminary study 686
Hu Zhigang, Huang Pinbo, Zhou Zhenyu, et al

Significance of three-dimensional reconstruction as a method of
preoperative planning of laparoscopic radiofrequency ablation 692
Zhang Wenwen, Wang Hongguang, Shi Xianjie, et al

Application of three-dimensional visualization technique in
pediatric living donor liver transplantation 700
Luo Yi, Zhang Ming, Zhou Tao, et al

Application of three-dimensional visualization technology in surgical
treatment for patients with hepatic alveolar echinococcosis 704
He Yibiao, Bai Lei, Li Tao, et al

Surgical pathology analysis of the causes of failure of 48 bioprosthetic
heart valves in 40 Chinese cases 710
Duan Xuejing, Wang Hongyue, Xu Jianping, et al

Review

Progress of different drug delivery route of vancomycin for the
treatment of chronic osteomyelitis 716
Long Yazhou, Zhu Zexing, Yu Yan, et al

结构脂肪乳注射液(C₆₋₂₄)



肝胆术后 常规选择

【通用名称】结构脂肪乳注射液(C₆₋₂₄)

【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。

【不良反应】

常见不良反应
(发生率>1%)

临床研究中, 可见恶心、头痛、体温升高等不良反应。也有滴注过程中血清甘油三酯和酮体升高的报道。给予肠外营养期间, 患者肝功能检测指标可能升高, 但与肠

罕见不良反应
(发生率<1%)

滴注过快, 可能引起背部疼痛, 原因不明。可能出现的其它不良反应包括: 呼吸系统症状、寒战、头昏、腹泻、血压升高、心动过速、呕吐、皮疹等。

脂肪超载综合征

患者清除甘油三酯能力受损后, 在过量滴注时, 可能发生“脂肪超载综合征”。严重高脂血症患者, 若其临床状况发生突变, 如肾功能损害或感染, 即使以推荐速度滴注, 也可能出现该综合征。

“脂肪超载综合征”的特征为: 高脂血症、发热、脂肪浸润、肝肿大、脾肿大、贫血、白细胞减

【注意事项等】详见说明书

【批准文号】批准文号: 国药准字J20110031

【生产企业】企业名称: Fresenius Kabi AB
生产地址: SE-751 74 Uppsala, 瑞典

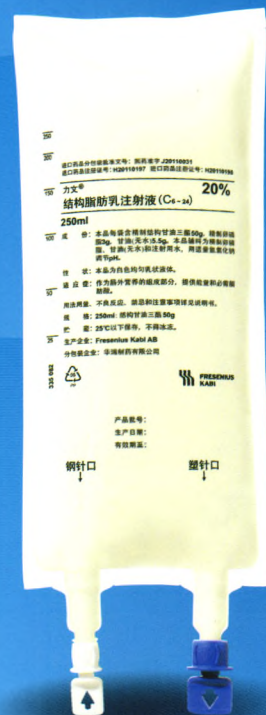
【禁忌】

对鸡蛋蛋白、大豆蛋白、花生蛋白或处方中任一成分过敏者;
输液治疗的一般禁忌症: 急性肺水肿、水中毒、失代偿性心功能不全等;
其他禁忌详见说明书。

【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: 0510 85960001

万方数据



本广告仅供医学、药学专业人士阅读
苏药广审(文)第2016010057号



华瑞制药
SINO-SWED PHARMACEUTICAL CORP. LTD.