

中华医学会系列杂志



中华消化外科杂志[®]

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2019年9月 第18卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 18 Number 9
September 2019



ISSN 1673-9752



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华消化外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

月刊 2002 年 1 月创刊 第 18 卷 第 9 期 2019 年 9 月 20 日出版



本刊微信



本刊网站

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

中华消化外科杂志编辑委员会

400038,重庆市沙坪坝区高滩岩正街

电话: (023)65317637

传真: (023)65317637

Email: digisurg@zhxhwk.com

http://www.medjournals.cn

http://www.zhxhwk.com

总编辑

董家鸿

执行副总编辑

陈敏

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)51322059

Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

重庆新金雅迪艺术印刷有限公司

发 行

范围: 公开

国内: 中国邮政集团公司重庆

市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京 399 信箱, 100048)

代号 M1813

订 购

全国各地邮政局

邮发代号 78-117

零 售

中华医学会杂志社发行部

网站: www.medjournals.cn

微信: 微信公众号“普医汇”

Email: info@cma.org.cn

电话: (010)51322386, 51322387

定 价

每期 20.00 元, 全年 240.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9752

CN 11-5610/R

2019 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和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向中华医学会杂志社发行部调换

目 次

减重代谢外科

指南与共识

减重代谢外科围术期处理专家共识(2019 版) 811

中国研究型医院学会糖尿病与肥胖外科专业委员会

述 评

中国减重代谢外科 20 年发展回顾与展望 822

刘金钢

专家论坛

减重手术平台选择的策略及思考 826

王存川 胡嵩浩 姜舒文

十二指肠-小肠单吻合口手术的现状与展望 830

朱江帆

合并食管裂孔疝肥胖症患者的减重手术策略 834

陶凯雄 白洁 帅晓明 夏泽锋 张睿智

减重手术对肥胖症大脑中枢调节的影响 838

曲仲 林紫薇

菁英论坛

减重手术中小肠绕道技术的应用现状与展望 843

李凡 张帆 谭德文 童卫东

论 著

经剖腹产瘢痕或比基尼线切口入路在腹腔镜

袖状胃切除术中的应用价值 848

陈文辉 杨华 卞景愿 雷昕奕 姜舒文 关炳生

杨景哥 董志勇 王存川

对称 3 孔法腹腔镜袖状胃切除术的

临床应用价值 854

高磊 胡扬喜 胡德升 李英 牛牧天 刘寒松 孟化

定量 CT 检查技术评价腹腔镜胃旁路术肥胖症患者

腹部脂肪变化的应用价值 859

韩辉 张晨鑫 程晓光 苗山 张野 刘昕炜 高宏凯

达芬奇机器人手术系统胃癌根治性全胃切除术后

并发症及危险因素分析 864

杨昌东 石彦 谢绍辉 龙渡 陈军 赵永亮 钱锋

郝迎学 唐波 余佩武

达芬奇机器人手术系统根治性全胃切除保脾脾门淋巴结 清扫术的临床疗效	873
曹龙龙 陆俊 林建贤 郑朝辉 李平 谢建伟 王家镔 陈起跃 林密 涂儒鸿 黄泽宁 林巨里 黄昌明	
论著·外科天地	
腹腔镜胃折叠术联合十二指肠空肠 Omega 转位术在修正 可调节胃绑带术中的应用价值	879
周程 龚昭 王威 夏辉 夏振雄 Wojciech Konrad Karcz	
论著·影像集锦	
多排螺旋 CT 检查血管成像和图像融合技术对腹腔镜 直肠癌根治术的术前评估价值	884
卞琳杰 巫丹萍 陈义钢 张追阳 倪建明 张雷	
大 巡 诊	
肥胖症合并重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的 多学科团队诊断与治疗	890
倪睿 陈中思 钱海权 买红娟 李晓银 朱燕 俞梦楚 俞永涛	
综 述	
减重手术后新发胆囊结石的成因及对策	893
张天一 王勇	
读者·作者·编者	
本刊 2019 年各期重点选题	829
中华医学会系列杂志版权声明	833
容易混淆的词语	837
本刊 2019 年第 10 期重点内容介绍	842
本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇	847
本刊官方网站重要栏目简介	853
中华医学会系列杂志关于伦理委员会的审批以及知情同意的规范	878
本刊对表格的要求	896
本刊关于利益冲突声明的要求	896
消 息	
欢迎订阅《中华消化外科杂志》	英文目次 2
第十届中国消化外科学术会议暨清华-哈佛外科论坛征文通知	825
《中国临床案例成果数据库》征稿启事	872
《中华消化外科杂志》微信公众平台更新上线	889
广告目次	863
本刊稿约见本卷第 1 期插页Ⅷ、第 7 期插页Ⅲ	

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly Established in January 2002 Volume 18, Number 9 September 20, 2019

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 Digestive Surgery
Gaotanyan Zhengjie, Shapingba, Chongqing
400038, China
Tel: 0086-23-65317637
Fax: 0086-23-65317637
Email: digsurg@zhxhwk.com
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.zhxhwk.com>

Editor-in-Chief

Dong Jiahong(董家鸿)

Executive Deputy Editor-in-Chief

Chen Min(陈敏)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cma.org.cn

Printing

Chongqing Amazed Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100048, China
Code No. M1813

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese Medical
Association
<http://www.medjournals.cn>
WeChat: cmayouth
Email: info@cma.org.cn
Tel: 0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 1673-9752
CN 11-5610/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

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

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not re-
flect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Bariatric and Metabolic Surgery

Guideline and Consensus

Expert consensus on perioperative management

in bariatric and metabolic surgery 811
Chinese Research Hospital Association, Society for Diabetes and Bariatric Surgery

Editorial

Retrospect of twenty years of development and prospect

of bariatric and metabolic surgery in China 822
Liu Jingang

Forum for Experts

Strategies and thoughts on selection of bariatric surgery 826
Wang Cunchuan, Hu Songhao, Jiang Shuwen

Current status and prospect of single anastomosis

duodenal-ileal bypass with sleeve gastrectomy 830
Zhu Jiangfan

Surgical treatment of obesity comorbid with hiatal hernia 834
Tao Kaixiong, Bai Jie, Shuai Xiaoming, Xia Zefeng, Zhang Ruizhi

Effects of bariatric surgery on central nervous system

regulation of obesity 838
Qu Shen, Lin Ziwei

Forum for Elites

Current status and prospects of the jejunoileal bypass

in bariatric surgery 843
Li Fan, Zhang Fan, Tan Dewen, Tong Weidong

Original Articles

Application value of caesarean section scar or bikini line

incisional approach in laparoscopic sleeve gastrectomy 848
*Chen Wenhui, Yang Hua, Bian Jingyuan, Lei Xinyi, Jiang Shuwen,
Guan Bingsheng, Yang Jingge, Dong Zhiyong, Wang Cunchuan*

Clinical application value of symmetrical three-hole

laparoscopic sleeve gastrectomy 854
*Gao Lei, Hu Yangxi, Hu Desheng, Li Ying, Niu Mutian,
Liu Hansong, Meng Hua*

Application value of quantitative computed tomography

for evaluation of changes in abdominal fat
after laparoscopic Roux-en-Y gastric
bypass in obese patients 859
*Han Hui, Zhang Chenxin, Cheng Xiaoguang, Miao Shan, Zhang Ye,
Liu Xinwei, Gao Hongkai*

Analysis of postoperative complications and risk factors of Da Vinci robotic total gastrectomy for gastric cancer	864
<i>Yang Changdong, Shi Yan, Xie Shaohui, Long Du, Chen Jun, Zhao Yongliang, Qian Feng, Hao Yingxue, Tang Bo, Yu Peiwu</i>	
Clinical efficacy of Da Vinci robotic total gastrectomy combined with spleen-preserving splenic hilar lymphadenectomy for gastric cancer	873
<i>Cao Longlong, Lu Jun, Lin Jianxian, Zheng Chaohui, Li Ping, Xie Jianwei, Wang Jiabin, Chen Qiyue, Lin Mi, Tu Ruhong, Huang Zening, Lin Juli, Huang Changming</i>	
Original Articles · Operation, How to Do It	
Application value of laparoscopic gastric plication combined with duodeno-jejunal omega switch in modified adjustable gastric banding	879
<i>Zhou Cheng, Gong Zhao, Wang Wei, Xia Hui, Xia Zhenxiong, Wojciech Konrad Karcz</i>	
Original Articles · Featured Images of Surgery	
Value of multi-slice spiral CT angiography and image fusion technology in preoperative evaluation of laparoscopic radical resection of rectal cancer	884
<i>Bian Linjie, Wu Danping, Chen Yigang, Zhang zhuiyang, Ni jianming, Zhang Lei</i>	
Clinical Case Discussion	
Multidisciplinary team diagnosis and treatment of obesity complicated with severe obstructive sleep apnea hypopnea syndrome	890
<i>Ni Rui, Chen Shensi, Qian Haiquan, Mai Hongjuan, Li Xiaoyin, Zhu Yan, Yu Mengchu, Yu Yongtao</i>	
Review	
New onset cholecystolithiasis after bariatric surgery and countermeasures	893
<i>Zhang Tianyi, Wang Yong</i>	

欢迎订阅《中华消化外科杂志》

《中华消化外科杂志》是由中国科学技术协会主管、中华医学会主办的国内唯一涵盖消化外科各领域的高水平专业期刊。该刊为第3届全国百强报刊、百种中国杰出学术期刊、第4届中国精品科技期刊、中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)项目来源期刊、中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊、中华医学会优秀期刊;已被《中文核心期刊要目总览》(2017年版)、中国科学引文数据库(CSCD<核心库>)、RCCSE中国核心学术期刊、美国《化学文摘(网络版)》(CA)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)、世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)、日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)等17个国内外著名检索系统收录。根据2018年版《中国科技期刊引证报告(核心版)》,《中华消化外科杂志》核心影响因子2.405,在79种外科学类核心期刊中位列第一;综合评分84.7,在2029种自然科学领域中国科技核心期刊中位列第38。

《中华消化外科杂志》秉承“着重提高,兼顾普及”的办刊方针,报道内容涵盖消化外科各领域的临床与基础研究,包括食管、胃、肠、肝、胆、胰、脾、疝与腹壁外科及其相关的血管、内镜、介入治疗、外科营养支持、代谢外科等研究。栏目设置:院士论坛、述评、专家论坛、专家论坛·热点对话、菁英论坛、专家点评、论著、论著·菁英荟研究报告、论著·外科天地、论著·影像集锦、指南与共识、短篇论著、经验交流、病例报道、大巡诊、综述、争鸣、讲座、学术动态、新技术、读者来信等。

《中华消化外科杂志》为月刊,A4开本,哑粉纸印刷,装订精良。每期80页,每月20日出版。每册定价20.00元,邮发代号78-117。

欢迎广大医务工作者到当地邮局订阅或向《中华医学杂志》社有限责任公司邮购。

地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街 邮政编码:400038 电话(传真):(023)65317637 电子邮箱:digsurg@zhxhwk.com
网址:http://www.zhxhwk.com 远程投稿:http://cmaes.medline.org.cn

治疗上消化道出血 预防应激性溃疡用药

- 专利产品 ★
- 抑制基础胃酸分泌和刺激引起的胃酸分泌
- 不通过肝药酶代谢，尚未发现药物相互作用



【药品名称】通用名称：注射用盐酸罗沙替丁醋酸酯
【药理】罗沙替丁是一种组胺 H_2 受体拮抗剂。盐酸罗沙替丁醋酸酯在机体内通过酯解作用脱乙酰基转化为代谢物罗沙替丁。盐酸罗沙替丁醋酸酯和罗沙替丁都具有药效活性，可以有效抑制动物的基础胃酸分泌和刺激引起的胃酸分泌。
【适应证】本品适用于上消化道出血（由消化性溃疡，急性应激性溃疡，出血性胃炎等引起）的低危患者。
【用法用量】成人1日2次（间隔12小时），每次75mg，用20mL的生理盐水或葡萄糖注射液溶解，缓慢静脉推注，或用输液混合后静脉滴注。
【不良反应】本品主要的不良反应为冬氨酸氨基转移酶（AST），丙氨酸氨基转移酶（ALT）升高，肝、胆、胰系统障碍（1.96%），白细胞减少、嗜酸性粒细胞增多等白细胞、网状内皮系统障碍（0.84%）等。详见说明书。
【禁忌】对本品有药物过敏史者禁用，肝肾功能异常者及老年患者慎用。
【药物相互作用】尚无本品与其他药物相互作用的信息。
【规格】75mg。
【包装】西林瓶。6支/盒。
【批准文号】国药准字H20120076
详细资料参见药品说明书。