

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-0274

CN 44-1530/R

中华胃肠外科杂志

ZHONGHUA WEICHANG WAIKE ZAZHI

2014年7月 第17卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Volume 17 Number 7
July 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0274



9 771671 027146

中华胃肠外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

月刊 1998年5月创刊 第17卷 第7期 2014年7月25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
中山大学
510275,广州市新港西路135号

编辑
中华胃肠外科杂志编辑委员会
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254955
传真:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn
china_gisj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

总编辑
汪建平

编辑部主任
卜建红

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@cma.org.cn

广告经营许可证
穗工商广字4401004002377号

印刷
广州中大印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M4878

订购
全国各地邮政局
邮发代号46-185

邮购
中华胃肠外科杂志编辑部
510655,广州市员村二横路26号
电话:(020)38254094
Email:zwcw@chinajournal.net.cn

定价
每期25元,全年300元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

2014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
本刊如有印刷装订质量问题,请向本刊
编辑部调换

目次

专题述评

减重外科新概念——精准腹腔镜胃旁路术 王存川 赵蕾 631

专题论坛

十二指肠空肠旁路术治疗2型糖尿病的
作用及机制 胡春晓 刘少壮 胡三元 635
修正手术在减重手术治疗失败
及并发症中的应用 刘金钢 639
我国2型糖尿病的外科治疗术式探讨 梁辉 管蔚 刘欢等 644

胃肠手术与代谢性疾病

精准腹腔镜 Roux-en-Y 胃旁路术治疗肥胖
与代谢病 140 例疗效分析 杨华 王存川 杨景哥等 648
非肥胖性2型糖尿病患者袖状胃切除间置
回肠的十二指肠空肠旁路手术后
胰岛β细胞功能的改善 杨映弘 颜琛 吴艳军等 651
单人进行大鼠胃旁路手术的学习曲线
..... 任亦星 Ali Tavakkoli Pal Atanu 等 655
腹腔镜袖状胃切除术治疗肥胖性
2型糖尿病的疗效分析 常绪生 郑成竹 王鑫等 658
腹腔镜下胃旁路手术并发症的预防及处理
..... 徐露 周晓俊 殷骏等 663

论著

淋巴结清扫数对进展期G3级胃癌预后的
影响分析 凌佳倩 王聪 汪学非等 667
肠道管理系统对小儿排粪失禁的治疗作用
..... 王勇 余家康 钟军等 672
免疫微生态肠内营养对腹腔感染患者术后
胰岛素抵抗和感染并发症的影响 邵峰 杨道贵 676
结肠次全切除及盲肠直结肠端侧吻合治疗
慢传输型便秘 高峰 徐明 吴伟强等 680

自适应迭代降剂量技术在克罗恩病 CT 小肠造影中的临床应用	练延帮 曹务腾 朱珊珊等	683
胃切除术后胃排空障碍危险因素 Meta 分析	王永超 李强	687
进展期胃癌患者术中使用氟尿嘧啶植入剂临床观察	刘洪敏 崔景利 蒋楠等	694
自体细胞因子诱导的杀伤细胞联合 XELOX 方案治疗老年 晚期胃癌的临床研究	崔勇霞 白冰 温一阳等	698
两种注射术治疗 I~II 度直肠脱垂的疗效和安全性比较	廖明 林宏城 任东林等	702
炎症反应促进小鼠炎性肠病癌变的研究	何真 柯嘉 何小文等	706
引流肠系膜淋巴液对重症腹腔感染大鼠肠黏膜屏障功能的影响	张艳敏 崔乃强 张淑坤	711
Beclin-1 在胃癌血管生成拟态形成中的表达及意义	丁云鹏 赵奎 吴勇等	716

临床报道

快速康复外科在 110 例腹腔镜代谢手术中的应用	梁辉 管蔚 吴鸿浩等	720
快速康复外科的应用对食管癌患者应激指标的影响	徐达夫 尤振兵 田文泽等	721
超声多普勒痔动脉结扎加痔核缝扎固定术治疗痔的临床疗效	张旗 张永安 翟敏等	723
食管黏膜单纯性滤泡颗粒状病变的内镜特点及检出率	李保会 余睿 王志雄等	724

病例报告

胃旁路术后 3 年体质量增至术前水平一例	刘欢 梁辉	727
----------------------------	-------	-----

讲 座

胃癌肝转移的机制	卫勃 刘国晓	728
----------------	--------	-----

外科前沿

胃癌手术的无胃肠减压技术	傅红 黄恺	730
--------------------	-------	-----

综 述

减重手术改善代谢的机制	邵怡凯 姚琪运	732
胃转流术治疗 2 型糖尿病的机制	董光龙 徐晓	737

文献评述

生物标志物评分系统能否预测直肠癌术前放化疗后的病理完全缓解.....	701	低位前切除综合征和生活 生活质量:一项国际多中心研究.....	705
------------------------------------	-----	------------------------------------	-----

编者·作者·读者

本刊 2015 年各重点期内容.....	634	在本刊发表的论文中可直接使用的英文缩写名词.....	654	本刊 特辟“特别推荐论著”栏目.....	675	PubMed 收录的中华医学会系列杂志情况.....	731	本刊文稿中容 易出现的错别字及不规范用语.....	740
----------------------	-----	----------------------------	-----	-------------------------	-----	----------------------------	-----	------------------------------	-----

消 息

中华医学会第 13 届全国胃肠外科学术会议征文通知.....	647	第六届胃癌外科规范化治疗高峰论坛 [福州·2014].....	666	第六届广东省胃癌学术研讨会会议通知.....	671	第二十四届上海长海国际肛 肠外科周会议通知.....	697	2014 中国临床普外科前沿与争论高峰论坛.....	715	消化道动力与慢性 便秘浦东论坛征文通知.....	719	《Disease of the Colon & Rectum》中文版即将出版.....	726
--------------------------------	-----	------------------------------------	-----	------------------------	-----	-------------------------------	-----	----------------------------	-----	-----------------------------	-----	---	-----

更正启事	本刊编辑部	643
------------	-------	-----

《中华胃肠外科杂志》第四届编辑委员会成员名单		710
------------------------------	--	-----

《中华胃肠外科杂志》稿约		I
--------------------	--	---

本期责任编辑 汪挺 英文编辑 练磊 责任排版 向美华 责任校对 陈小宇

CHINESE JOURNAL OF GASTROINTESTINAL SURGERY

Monthly Established in May 1998 Volume 17, Number 7 July 25, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Sun Yat-sen University
135 Xingang West Road, Guangdong 510275, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254955
Fax: 0086-20-38254094
Email: zwcw@chinajournal.net.cn
china_gisj@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.china-gisj.com

Editor-in-Chief

Wang Jianping (汪建平)

Managing Director

Bu Jianhong (卜建红)

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

Guangzhou Zhongda Printing Co.,
Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M4878

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal
of Gastrointestinal Surgery
26 Yuancun Heng 2 Road, Guangzhou
510655, Guangdong Province, China
Tel: 0086-20-38254094
Email: zwcw@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 1671-0274
CN 44-1530/R

Copyright © 2014 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
authors, do not reflect the official policy of the
Chinese Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- New concept in weight loss surgery: precise laparoscopic gastric
bypass surgery** 631
Wang Cunchuan, Zhao Lei

Expert Opinions

- Role and mechanism of duodenal-jejunal bypass in the management of
type 2 diabetes mellitus** 635
Hu Chunxiao, Liu Shaozhuang, Hu Sanyuan

- Application of revisional operation in failure and complication of
bariatric surgery** 639
Liu Jingang

- Exploration of surgical procedures in the treatment of type 2
diabetes mellitus in China** 644
Liang Hui, Guan Wei, Liu Huan, et al

Original Articles

- Precise laparoscopic Roux-en-Y gastric bypass in the treatment of
140 patients with obesity and metabolic diseases** 648
Yang Hua, Wang Cunchuan, Yang Jingge, et al

- Improvement of islet β -cell function after sleeve gastrectomy
with ileal interposition duodenojejunal bypass
in non-obese type 2 diabetes mellitus** 651
Yang Yinghong, Yan Jing, Wu Yanjun, et al

- Learning curve of Roux-en-Y gastric bypass on rats by single operator** ... 655
Ren Yixing, Ali Tavakkoli, Pal Atanu, et al

- Efficacy analysis of laparoscopic sleeve gastrectomy in treatment of
obesity with type 2 diabetes mellitus** 658
Chang Xusheng, Zheng Chengzhu, Wang Xin, et al

- Prevention and management of complications after laparoscopic gastric
bypass operation** 663
Xu Lu, Zhou Xiaojun, Yin Jun, et al

Impact of the number of lymph nodes dissected on the prognosis of G3 advanced gastric cancer	667
<i>Ling Jiaqian, Wang Cong, Wang Xuefei, et al</i>	
Role of bowel management program in pediatric patients with fecal incontinence	672
<i>Wang Yong, Yu Jiakang, Zhong Jun, et al</i>	
Impact of microbial immune enteral nutrition on postoperative insulin resistance and infectious complication of patients with abdominal infection	676
<i>Shao Feng, Yang Daogui</i>	
Subtotal colectomy with cecorectal end-side anastomosis in the treatment of slow transit constipation	680
<i>Gao Feng, Xu Ming, Wu Weiqiang, et al</i>	
Application of adaptive iterative dose reduction technique in CT enterography in diagnosing Crohn disease	683
<i>Lian Yanbang, Cao Wuteng, Zhu Shanshan, et al</i>	
Risk factors for delayed gastric emptying after gastrectomy: A meta analysis	687
<i>Wang Yongchao, Li Qiang</i>	
Clinical observation of abdominal regional fluorouracil implants in advanced gastric cancer patients during operation	694
<i>Liu Hongmin, Cui Jingli, Jiang Nan, et al</i>	
Clinical study of autologous cytokine-induced killer cells combined with XELOX regimen in the treatment of senile advanced gastric cancer	698
<i>Cui Yongxia, Bai Bing, Wen Yiyang, et al</i>	
Comparison of efficacy and safety between two kinds of injection therapy in the treatment of I-II degree rectal prolapse	702
<i>Liao Ming, Lin Hongcheng, Ren Donglin, et al</i>	
Inflammation promotes the development of colitis-associated colorectal cancer	706
<i>He Zhen, Ke Jia, He Xiaowen, et al</i>	
Effect of mesenteric lymph drainage on intestinal barrier function in rats with severe intraperitoneal infection	711
<i>Zhang Yanmin, Cui Naiqiang, Zhang Shukun</i>	
Expression and significance of Beclin-1 in vasculogenic mimicry formation of gastric cancer	716
<i>Ding Yunpeng, Zhao Kui, Wu Yong, et al</i>	
Reviews	
Research progress in mechanisms by which bariatric surgery improves metabolism	732
<i>Shao Yikai, Yao Qiyuan</i>	
Possible mechanisms of Roux-en-Y gastric bypass treatment for type 2 diabetes mellitus	737
<i>Dong Guanglong, Xu Xiao</i>	

Executive editor: Wang Ting **English editor:** Lian Lei **Typesetter:** Xiang Meihua **Proofreader:** Chen Xiaoyu

FEEL THE CONNECTION.
echelonflex
E N D O P A T H ° S T A P L E R

爱惜龙flex 自由由你



享受**单手操作**和**自适应关节头**带给您的自由
体验**双重加压系统**带来的卓越成钉

强生（上海）医疗器材有限公司

地址：上海市徐汇区虹桥路355号城开国际大厦4楼

生产企业：Ethicon Endo-Surgery, LLC

腔镜关节头直线型切割吻合器和钉仓（商品名：Echelon Flex）

广告批准文号：沪医械广审（文）第2013070394号

注册证号：国食药监械（进）字2013第3651722号

电话：021-22058888

传真：021-22058868

邮编：200030

网址：www.jjmc.com.cn

创新医疗 关爱生命

爱 惜 康
ETHICON
PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

万方数据

ISSN 1671-0274

CN44-1530/R

邮发代号：46-185

国内定价：25.00元

PIIcode: 0527Endo1840