

中国科学引文数据库来源期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊



# 中国实用外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG WAIKE ZAZHI

2019年4月 第39卷 第4期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
SURGERY

Volume 39 Number 4  
April 2019



惜康 Shaping the future of surgery



技成就卓越外科  
imizing Performance

ISSN 1005-2208

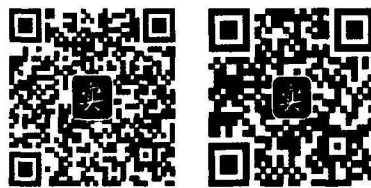


中国医师协会

# 中国实用外科杂志

Zhongguo Shiyong Waike Zazhi

月刊 1981年创刊 第39卷 第4期 2019年4月1日



## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医师协会  
中国医科大学

## 出版

《中国实用外科杂志》编辑部  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号  
电话(传真): (024)23866561  
网址: www.sgsyz.com  
E-mail: sywkzz@126.com

## 主编

刘永锋

## 编辑部主任

田利国

## 广告发布登记

编号(2101022018007)

## 商标注册号

第9508065号

## 印刷

辽宁新华印务有限公司  
110041, 沈阳市经济技术开发区六号路14甲3号

## 发行

国内: 辽宁省报刊发行局  
110013, 沈阳市沈河区北站路111号  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
100048, 北京市车公庄西路35号  
邮发代号: M6254

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 8-127

## 邮购

《中国实用外科杂志》编辑部  
110001, 沈阳市和平区南京南街9号  
电话: (024)23866561

## 定价

每期 18.00元, 全年 216.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## 目次

### 指南与共识

中国肥胖及2型糖尿病外科治疗

指南(2019版) .....中华医学会外科学分会甲状腺及代谢外科学组

中国医师协会外科医师分会肥胖和糖尿病外科医师委员会 301

慢性放射性肠损伤外科治疗

专家共识(2019版) .....中华医学会外科学分会胃肠外科学组

中国研究型医院学会肠外肠内营养学专业委员会 307

### 述评

中国减重代谢外科发展的瓶颈与对策 .....刘金钢, 王 勇, 张志涛 312

### 专题笔谈

减重代谢外科

从术式变迁看减重代谢

外科发展趋势 .....朱利勇, 嵇光年, 孙许龙, 等 316

减重代谢手术围手术期管理的几个关键问题 .....梁 辉 321

减重代谢外科研究中的热点问题 .....杨 凯, 张 鹏 325

肥胖病人胃食管反流病治疗 .....邵怡凯, 姚琪远 328

减重代谢手术远期并发症

预防及处理 .....董家源, 赵国华, 金 实, 等 331

### 我的观点

胃旁路术和胃袖状切除术的选择 .....张 频, 顾 岩, 王 勇, 等 335

胃袖状切除手术切缘的处理 .....顾 岩, 张 频, 韩建立, 等 336

### 论 著

上海市减重代谢外科手术质量控制

2012—2018年数据分析 .....上海减重代谢外科联盟

上海市医学会普外科分会减重代谢外科学组

上海普通外科临床质量控制中心 337

减重代谢外科再手术原因分析

及处理(附54例报告) .....彭居正, 关炳生, 杨景哥, 等 340

单中心1139例减重代谢

手术经验总结 .....梁 辉, 管 蔚, 林士波, 等 343

(本文配发视频)

2016版ISGPS胰痿分级系统验证与

评价研究 .....张傲然, 许静涌, 唐炳钧, 等 346

敬告读者: 如杂志有印刷装订问题请寄至本刊编辑部调换

腹腔镜根治性切除治疗肝门部胆管癌 15 例分析·····王若帆,徐建,李强,等 (本文配发视频)	350
非肝切除外科治疗 86 例 IIIa 型肝胆管结石病疗效分析·····潘孟,李敏朋,俞渊,等 (本文配发视频)	355
同期肝切除联合经膈肌入路胸腔镜下肺楔形切除 治疗肝肺同时性转移癌 3 例分析并文献复习·····李成鹏,陈晋峰,杨跃,等	358
II~III 期结直肠癌病人围手术期外周血循环 肿瘤细胞检测及其临床意义·····汪栋,金岚,王今,等	361
MRI 测量原发肿瘤体积对 cT3 期低位直肠癌预后指导价值研究·····黎凡,林维文,官国先,等	365
经腹一期手术切除累及心脏的静脉内平滑肌瘤病可行性探讨·····徐静,江颖,童汉兴,等	370
<b>研究生园地</b>	
胃袖状切除术加空肠-回肠旁路术对肥胖合并 糖尿病大鼠体重和代谢调节作用研究·····沈运龙,章雄,宋耀军,等	374
<b>短篇论著</b>	
组织剪的不同操作联合左手控制技术行右半结肠癌 淋巴结清扫 90 例临床分析·····顾焱晖,韩广森,张世甲,等 (本文配发视频)	377
<b>文献综述</b>	
继发性甲状旁腺功能亢进外科治疗中甲状旁腺自体移植现状·····乔楠,付庆锋,李鸿博,等	379
胃癌肝转移治疗现状·····陈德兴,张洪伟	382
胰腺癌与糖尿病相关性研究进展·····吴子楨,许耀麟,匡天涛,等	385
单孔腹腔镜结直肠癌手术研究进展·····宋子甲,赵任	388
<b>讲 座</b>	
中间入路游离胃底部部在胃袖状切除术中应用·····白日星,张忠涛,闫文貌,等 (本文配发视频)	391
腹腔镜手术基本操作原则·····张丛荣,张志强,朱安龙	394
<b>病案报告</b>	
保留中段的胰腺切除术 2 例报告·····黄耿文,纪连栋,陆晔斌	397
肝十二指肠韧带内淋巴管瘤 1 例报告·····王小龙,于勇	399
<b>会议纪要</b>	
“普通外科著名专家学术沙龙(31)”纪要·····季顾惟,李相成,王学浩	401
<b>读者·作者·编者</b>	
《中国实用外科杂志》2019 年第 5 期重点内容介绍(306) 本期主要审稿专家(311) 郑重声明(315) 《中国实用外科杂志》关于统计学处理的要求(354) 《中国实用外科杂志》关于量和单位及数字的部分要求(357) 《中国实用外科杂志》关于参考文献的要求(369) 《中国实用外科杂志》关于论著类文章中英文摘要的要求(376) 本期广告目次(404)	

# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL SURGERY

Monthly    Established in 1981    Vol. 39 No.4    Apr. 1, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsors

Chinese Medical Doctor Association  
China Medical University

## Publishing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Surgery  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(Fax): (86-24)23866561  
<http://www.zgsyz.com>

## Editor-in-Chief

LIU Yong-feng(刘永锋)

## Director of Editorial Department

TIAN Li-guo(田利国)

## Printing

Liao Ning Xinhua Printing Co., Ltd  
Shenyang 110041

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation P.O.Box 399, Beijing  
100048, China Code No.M6254

## Order by Mail

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Surgery  
5th floor, 9 South Nanjing Street,  
Heping District, Shenyang, 110001  
Tel(fax): (86-24)23866561

## CSSN

ISSN 1005-2208  
CN 21-1331/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Bottlenecks and strategies for the developments of bariatric and metabolic

surgery in China .....LIU Jin-gang, WANG Yong, ZHANG Zhong-tao 312

### The development of bariatric and metabolic

surgery from the change of

surgical procedures ...ZHU Li-yong, JI Guang-nian, SUN Xu-long, et al 316

### Key issues of perioperative management in bariatric and

metabolic surgery .....LIANG Hui 321

### Hot research topics in metabolic and

bariatric surgery .....YANG Kai, ZHANG Peng 325

### Treatments for gastroesophageal reflux disease in

patients with obesity .....SHAO Yi-kai, YAO Qi-yuan 328

### Prevention and treatment of bariatric

postoperative long-

term complications .....DONG Jia-yuan, ZHAO Guo-hua, JIN Shi, et al 331

### Data analysis of bariatric & metabolic surgery

quality control from 2012 to 2018

in Shanghai .....Shanghai Federation of Bariatric & Metabolic Surgery

Bariatric Surgical Group, Shanghai Surgical Association

Shanghai Quality Control Center of General Surgery 337

### Cause analysis and treatment of reoperative

metabolic and bariatric surgery: A report of

54 cases .....PENG Ju-zheng, GUAN Bing-sheng, YANG Jing-ge, et al 340

### Bariatric and metabolic surgery: An experience

summarization of 1139 cases from a

single center .....LIANG Hui, GUAN Wei, LIN Shi-bo, et al 343

**Executive Members of Editorial Committee:** ZHANG Zhong-tao(张忠涛), LIU Jin-gang(刘金钢), WANG Cun-chuan(王存川)  
ZHU Shai-hong(朱晒红), ZHANG Pin(张频), LIANG Hui(梁辉)  
WANG Yong(王勇)

**Duty Editor:** TANG Qiu-shi(唐秋实)

# GEN11智能能量系统

兼容超声能量及双极电外科能量

爱 惜 康  
**ETHICON** | Shaping  
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES the future  
of surgery



Enseal G2 ART



Harmonic<sup>®</sup> ACE+7



Harmonic<sup>®</sup> Focus+Long

禁忌内容或注意事项详见说明书

生产企业: Ethicon Endo-Surgery, LCC

强生(上海)医疗器材有限公司

产品名称: 高频外科关节头切割闭合刀头

Enseal G2 Articulating Tissue Sealers

注册证号: 国械注进20163251391

产品名称: 超声高频外科集成系统超声刀头

Harmonic ACE+7, 5mm Diameter Shears with Advanced Hemostasis

注册证号: 国械注进20153230637

产品名称: 超声高频外科集成系统超声刀头

Harmonic Focus (Long) Shears +Adaptive Tissue Technology

注册证号: 国械注进20153230638

广告批准文号: 沪医械广审(文)第2018062288号