



ZHONGGUO
PUTONG WAIKE
ZAZHI

ISSN 1005-6947 (int)
IS Q K 2 2 4 5 7 3 5 (line)
Cl

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL
OF GENERAL SURGERY

2022 年 10 月 第 31 卷 第 10 期

Volume 31 Number 10

October 2022

ISSN 1005-6947



万方数据



<http://www.zpwz.net>



中南大学 中南大学湘雅医院主办

中国普通外科杂志

ZHONGGUO PUTONG WAIKE ZAZHI

月刊 1992 年 3 月创刊 第 31 卷 第 10 期 2022 年 10 月 25 日出版

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 中南大学
中南大学湘雅医院
编 辑 中国普通外科杂志编辑
委员会
http://www.zpwz.net
主 编 王志明
总编辑 姜 晖
副主编 孙维佳 李宜雄
李新营 舒 畅
编辑部主任 宋 涛
出 版 湖南省湘雅医学期刊社有限
公司
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真):86-731-84327400
Email: pw84327400@vip.126.com
广告发布登记编号 湘市监广登
字[2019]第 39 号
印 刷 湖南省新创印务有限公司
发 行 湖南省邮政报刊发行局
86-731-82293374
订 购 全国各地邮政局
邮发代号 42-121
邮 购 中国普通外科杂志编辑部
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号
电话(传真):86-731-84327400
中国标准连续出版物号
ISSN 1005-6947(Print)
ISSN 2096-9252(Online)
CN 43-1213/R
定 价 每期 30.00 元,全年 360 元
2022 年版权归中国普通外科杂志所有
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。
本刊刊出的所有文章不代表本刊
编委会和编辑部的观点。
如有印装质量问题,可向本刊编辑部
调换。

目 次

述评	
Siewert II 型食管胃结合部腺癌的治疗策略	王鑫,朱甲明 1265
减重代谢专题论坛	
极度肥胖患者减重代谢手术术式选择的争议与思考	汪赓,李钢,白洁,刘洋,邓世昌,陶凯雄,夏泽锋 1272
极度肥胖合并 2 型糖尿病患者的围手术期管理流程	张天一,王勇 1285
超级肥胖合并高血压围手术期管理流程	姚立彬,朱孝成 1293
减重手术与妊娠:影响、利弊与时机选择	杨竣程,杜潇 1299
减重代谢专题研究	
腹腔镜下胃袖状切除术在超级肥胖患者中减重效果及安全性分析	邢颖,闫文貌,白日星 1307
减重代谢手术治疗超级肥胖的术式选择与效果比较	管蔚,林士波,李聪,沈佳佳,梁辉 1316
限时饮食干预对体质量及代谢影响的 Meta 分析	祁子添,郝祯,陶泊羽,张鹏 1324
单吻合口十二指肠回肠旁路联合袖状胃切除术对中国肥胖型 2 型糖尿病患者的疗效	王泽雨,王伦,赵玉会,贾永恒,马巍岐,姜涛 1339
机器人辅助袖状胃切除联合胃底折叠治疗肥胖症合并 食管裂孔疝的单中心回顾性分析	黎鑫,艾克拜尔·艾力,阿力木江·麦斯依提,王志,蒋媛, 伊比提哈尔·买买提艾力,克力木·阿不都热依木 1347

基础研究

基于机器学习的结直肠癌微卫星不稳定基因挖掘及其应用价值分析 李秀勤, 韩腾辉, 王帅, 沈刚, 朱军 1355

结直肠癌细胞中NF-κB活化与TRAF6、CCR5及PTEN/PI3K通路的关系及作用 何亚琴, 苏进达, 赵少辉, 王健, 谢小亮 1363

临床研究

超选择性直肠上动脉栓塞术在直肠出血中的应用 王雪敏, 武建, 高建伟, 韩新强 1373

胃癌患者预后相关影响因素的列线图模型构建及验证 李吴寒, 张营, 潘晶晶, 王高生 1381

文献综述

腹股沟疝修补术后血清肿的研究进展 李绍春, 李绍杰, 马慧, 唐健雄 1389

简要论著

改良Blumgart胰肠吻合在胰十二指肠切除术中的应用 冯建涛, 陈达伟, 汤晓东, 陈胜, 刘双海 1395

急性阑尾憩室炎2例报告并文献复习 廖小燕, 肖海清 1402

消息

关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1284 本刊常用词汇英文缩写表 1292 欢迎订阅《中国普通外科杂志》 1338 敬请关注《中国普通外科杂志》官方微信平台 1346 本刊2023年各期重点内容安排 1372 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 1401

本刊稿约见本卷第1期143页

期刊基本参数: CN43-1213/R*1992*m*A4*140*zh*P* ¥30.00*1200*17*2022-10

中国普通外科杂志

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

创刊 1992-03-30
改刊 1993-01-30
出版 2022-10-25
(月刊)

主 编 王志明
总编辑 姜 晖
副主编 孙维佳 李宜雄 李新营 舒 畅
编辑部主任 宋 涛
本期执行主编 刘合利
编辑部成员 姜 晖 宋 涛 熊 杨 鲍 峥 黎明梅
本期责任编辑 宋 涛
校 对 鲍 峥 排 版 黎明梅

收录本刊的国内外检索系统(部分)

- ◆ 中国科学引文数据库(CSCD)
- ◆ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◆ 中文核心期刊要目总览(中文核心期刊)
- ◆ 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)
- ◆ 美国化学文摘(CA)
- ◆ 俄罗斯文摘杂志(AJ)
- ◆ 荷兰《文摘与引文索引》(Scopus)
- ◆ 日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JSTChina)
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊
- ◆ 中国期刊全文数据库(CJFD)
- ◆ 中国生物医学文献检索系统(CBM-disc 光盘版、网络版)
- ◆ 中国学术期刊(光盘版)
- ◆ 中文科技资料目录(医药卫生)
- ◆ 中国生物医学期刊目次数据库
- ◆ 中国期刊网(CNKI)
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- ◆ 中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)
- ◆ 科技期刊世界期刊影响力指数(WJCI)报告来源期刊
- ◆ 临床医学领域高质量科技期刊分级目录
- ◆ 中国学术期刊影响因子年报统计源期刊

CHINESE JOURNAL OF GENERAL SURGERY

Monthly Established in March 1992 Volume 31, Number 10 Oct. 25, 2022

Responsible Institution
Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor
Central South University
Xiangya Hospital,
Central South University

Editing
Editorial Board of Chinese
Journal of General Surgery
(Zhongguo Putong Waike Zazhi)
<http://www.zpwz.net>

Editor-in-Chief
WANG Zhiming (王志明)

Managing Editor
JIANG Hui (姜晖)

Associate Editor
SUN Weijia (孙维佳)
LI Yixiong (李宜雄)
LI Xinying (李新营)
SHU Chang (舒畅)

Managing Director
SONG Tao (宋涛)

Publishing
Hunan Xiangya Medical Periodical
Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400
Email: pw84327400@vip.126.com

Printing
Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

Distributor
Hunan Post Office

Subscription
Local Post Office,P.R.China

Mail-Order
Editorial Department of Chinese
Journal of General Surgery
87 Xiangya Road,
Changsha 410008
Tel(Fax):86-731-84327400

CSSN
ISSN 1005-6947 (Print)
ISSN 2096-9252 (Online)
CN 43-1213/R

**Copyright © 2022 by the
Chinese Journal of General Surgery**
No content, design or layout of the
journal may be reproduced or taken
without written authorization
All articles published represent the
opinions of the authors and do not
reflect the official policy of the journal
or the editorial board

CONTENTS

COMMENTARY

Treatment strategies for Siewert type II adenocarcinoma of esophagogastric junction	1265
<i>WANG Xin, ZHU Jiaming</i>	

BARIATRIC METABOLIC SURGERY SYMPOSIUM

Controversies and considerations regarding type choice of bariatric surgical procedures for extremely obese patients	1272
<i>WANG Geng, LI Gang, BAI Jie, LIU Yang, DENG Shichang, TAO Kaixiong, XIA Zefeng</i>	
Perioperative management process of extremely obese patients with type 2 diabetes	1285
<i>ZHANG Tianyi, WANG Yong</i>	
Perioperative management process for super obesity with hypertension	1293
<i>YAO Libin, ZHU Xiaocheng</i>	
Bariatric surgery and pregnancy: Impact, advantages and disadvantages, as well as timing	1299
<i>YANG Juncheng, DU Xiao</i>	

MONOGRAPHIC STUDY OF BARIATRIC METABOLIC SURGERY

Weight loss efficacy and safety of laparoscopic sleeve gastrectomy in super obese patients	1307
<i>XING Ying, YAN Wenmao, BAI Rixing</i>	
Procedure selection and efficacy comparison of bariatric and metabolic surgeries for super obesity	1316
<i>GUAN Wei, LIN Shibo, LI Cong, SHEN Jiajia, LIANG Hui</i>	
Meta-analysis of the effects of time-restricted eating on body weight and metabolism	1324
<i>QI Zitian, HAO Zhen, TAO Boyu, ZHANG Peng</i>	
Efficacy of single-anastomosis duodenal-ileal bypass with sleeve gastrectomy in treatment of obese type 2 diabetes patients in China	1339
<i>WANG Zeyu, WANG Lun, ZHAO Yuhui, JIA Yongheng, MA Weiqi, JIANG Tao</i>	
Robot-assisted synchronous sleeve gastrectomy and fundoplication surgery for obesity complicated with esophageal hiatal hernia: a single-center retrospective analysis	1347
<i>LI Xin, AIKEBAIER Aili, ALIMUJIANG Maisiyiti, WANG Zhi, JIANG Yuan, YIBITIHAER Maimaitiaili, KELIMU Abudureyimu</i>	

BASIC RESEARCH

Mining of genes involved in microsatellite instability in colorectal cancer through machine learning and evaluation of their application values 1355
LI Xiuqin, HAN Tenghui, WANG Shuai, SHEN Gang, ZHU Jun

Association of NF-κB activation with TRAF6, CCR5 and PTEN/PI3K pathway and its role in colorectal cancer cells 1363
HE Yaqin, SU Jinda, ZHAO Shaohui, WANG Jian, XIE Xiaoliang

CLINICAL RESEARCH

Application of super-selective superior rectal artery embolization in rectal hemorrhage 1373
WANG Xuemin, WU Jian, GAO Jianwei, HAN Xinqiang

Construction and validation of a nomogram for prognostic value of NLR and PLR in patients with gastric cancer 1381
LI Wuhan, ZHANG Ying, PAN Jingjing, WANG Gaosheng

REVIEW

Research progress of seroma after inguinal hernia repair 1389
LI Shaochun, LI Shaojie, MA Hui, TANG Jianxiong

BRIEF ARTICLES

Application of modified Blumgart-style pancreaticojejunostomy in pancreaticoduodenectomy 1395
FENG Jiantao, CHEN Dawei, TANG Xiaodong, CHEN Sheng, LIU Shuanghai

Diagnosis and treatment of 2 cases of acute appendiceal diverticulitis and literature review 1402
LIAO Xiaoyan, XIAO Haiqing

传递学术信息 加强相互交流
提高学术水平 促进学科发展
注重基础研究 服务临床实践

中国普通外科杂志

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
中文核心期刊要目总览来源期刊 (中文核心期刊)
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告收录
临床医学领域高质量科技期刊分级目录收录
美国《化学文摘》(CA) 收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 收录
荷兰《文摘与引文索引》(Scopus) 收录
《日本科学技术振兴集团 (中国) 数据库》(JSTChina) 收录
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
第5届中国精品科技期刊
2020年度中国高校百佳科技期刊



地址: 湖南省长沙市湘雅路87号中国普通外科杂志编辑部
邮编: 410008 电话: (0731)84327400
E-mail: pw84327400@vip.126.com
网址: <http://www.zpwz.net>

