

中华医学会系列杂志



QK1955612

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2019年12月 第18卷 第12期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 18 Number 12  
December 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



9 771673 975193

1 2>



# 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 12 期 2019 年 12 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

100052,北京市西城区东河沿街 69 号

电话: (010) 51322060

Email: dig Surg@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“青医汇”

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

### 消化系统良性疾病的诊断与治疗

#### 指南与共识

肝硬化门静脉高压症食管、胃底静脉曲张破裂出血

诊治专家共识(2019 版) ..... 1087

中华医学会外科学分会脾及门静脉高压外科学组

急性非静脉曲张性上消化道出血多学科

防治专家共识(2019 版) ..... 1094

《中华消化外科杂志》编辑委员会 《中华消化杂志》编辑委员会

#### 专家论坛

外科综合微创理论初探 ..... 1101

徐剑 孙江波 李仲洋 潘胜辉 黎东明 陆路 徐骁 郑树森

CT 和 MRI 检查在克罗恩病临床诊断与治疗中的

应用价值 ..... 1108

朱维铭 吴恩昊 郭振

复杂肝外胆管结石的治疗策略 ..... 1113

王坚 陈炜

#### 菁英论坛

IgG4 相关性胰腺炎的诊断与治疗 ..... 1118

左石 朱海涛

#### 论 著

加速康复外科在腹腔镜治疗胆囊结石

合并胆总管结石中的应用价值 ..... 1122

梅永 贾继虎 丁钧 陈丽 王俊 曾鹏飞

李文平 熊坤 陈炜 冯春林 冷凯 王国兴

罗燕青 杜超 骆礼波 彭俊华

肝血管瘤患者手术治疗后生存质量评价 ..... 1129

高维克 戴朝六 许永庆 赵阳 卜献民

苏洋 赵亮 徐锋

腹腔镜脾切除联合贲门周围血管离断术

治疗肝硬化门静脉高压症临床疗效

分析(附 425 例报告) ..... 1136

蒋国庆 柏斗胜 钱建军 金圣杰 张弛

王谦 周保换 王翔卿

确定性修复术对腹腔镜胆囊切除术致胆管损伤患者

健康相关生命质量的影响 ..... 1142

曾新桃 杨培 罗华 张伟 陈思瑞 彭俊扬 王文涛

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 胆胰管扩张的诊断与治疗 .....                  | 1149    |
| 何敏 许鑫森 陈炜 王伟 杨林华 花荣 孙勇伟 李可为 王坚     |         |
| 经皮肾镜下治疗胆总管探查取石术后并发腹膜后脓肿的临床疗效 ..... | 1158    |
| 张志刚 焦辉 庄仕华 李健 陆海琴 王佐 王静 黄苏溪        |         |
| 贲门混合性腺神经内分泌癌的临床病理特征及预后影响因素分析 ..... | 1163    |
| 孙阳阳 钱留兰 顾文贤 王更芳 高蔚 耿翔 张旭东 周晓莉      |         |
| 论著·外科天地                            |         |
| 腹腔镜单吻合口十二指肠转位术治疗重度肥胖症的临床疗效 .....   | 1171    |
| 王伦 李世星 于洋 王金发 赵玉会 白麟 陈蜀 姜涛         |         |
| 论著·影像集锦                            |         |
| 磁共振成像检查在直肠黏液腺癌分型诊断中的应用价值 .....     | 1178    |
| 王军大 李艳艳 方玉 任何 刘映江 杨荟平 梅秀婷 杨华       |         |
| 大 巡 诊                              |         |
| 小肠扭转伴腹腔乳糜性腹腔积液的诊断与治疗 .....         | 1185    |
| 徐岩 胡小玲 董瑞 李江斌 陈亚峰 罗年安 何丽 白筱晔       |         |
| 综 述                                |         |
| 超声介入技术在重症急性胰腺炎治疗中的应用价值 .....       | 1189    |
| 汤珈嘉 张波                             |         |
| 学术动态                               |         |
| 第十届中国消化外科学术会议暨清华-哈佛外科论坛会议纪要 .....  | 插页 I    |
| 夏浪 张玉琳 江鹏 霍佳丽 申琳琳 邹迎芬 陶东 陈敏        |         |
| 《中华消化外科杂志》第三届编辑委员会第三次会议会议纪要 .....  | 插页 XII  |
| 申琳琳 夏浪 张玉琳 霍佳丽 江鹏 邹迎芬 陶东 陈敏        |         |
| 中华消化外科菁英荟临床科研专题研讨会会议纪要 .....       | 插页 XIII |
| 邹迎芬 霍佳丽 夏浪 张玉琳 申琳琳 江鹏 陶东 陈敏        |         |
| 读者·作者·编者                           |         |
| 本刊 2020 年各期重点选题 .....              | 1100    |
| 本刊 2020 年第 1 期重点内容介绍 .....         | 1107    |
| 本刊对表格的要求 .....                     | 1112    |
| 本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇 .....            | 1135    |
| 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 ..... | 1148    |
| 关于中华医学会系列杂志指南共识类文章撰写与发表的推荐规范 ..... | 1162    |
| 本刊官方网站重要栏目简介 .....                 | 1184    |
| 消 息                                |         |
| 欢迎订阅《中华消化外科杂志》 .....               | 英文目次 2  |
| 《中华消化外科杂志》微信公众平台更新上线 .....         | 1177    |
| 广告目次 .....                         | 1128    |
| 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 12    December 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  
69 Dongheyan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-51322060  
Email: digisurg@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

### Diagnosis and Treatment of Benign Digestive System Diseases

#### Guideline and Consensus

- Expert consensus on diagnosis and treatment of esophagogastric  
variceal bleeding in cirrhotic portal hypertension (2019 edition)..... 1087**  
*Chinese Society of Spleen and Portal Hypertension Surgery,  
Chinese Society of Surgery, Chinese Medical Association*
- Expert consensus on multidisciplinary prevention  
and treatment of acute nonvariceal upper  
gastrointestinal bleeding (2019 edition) ..... 1094**  
*Editorial Board of Chinese Journal of Digestive Surgery,  
Editorial Board of Chinese Journal of Digestion*

#### Forum for Experts

- Initial investigation of comprehensive minimally invasive surgery ..... 1101**  
*Xu Jian, Sun Jiangbo, Li Zhongyang, Pan Shenghui,  
Li Dongming, Lu Lu, Xu Xiao, Zheng Shusen*
- Application value of CT/MRI examination in clinical diagnosis  
and treatment of Crohn's disease ..... 1108**  
*Zhu Weiming, Wu Enhao, Guo Zhen*
- Treatment strategies of complicated extrahepatic bileduct stones ..... 1113**  
*Wang Jian, Chen Wei*

#### Forum for Elites

- Diagnosis and treatment of IgG4-related pancreatitis ..... 1118**  
*Zuo Shi, Zhu Haitao*

#### Original Articles

- Application value of enhanced recovery after surgery  
in the laparoscopic surgery for cholecystolithiasis  
comorbid with choledocholithiasis ..... 1122**  
*Mei Yong, Jia Jihu, Ding Jun, Chen Li, Wang Jun, Zeng Pengfei,  
Li Wenping, Xiong Kun, Chen Wei, Feng Chunlin, Leng Kai,  
Wang Guoxing, Luo Yanqing, Du Chao, Luo Libo, Peng Junhua*
- Assessment of quality of life after surgery  
for patients with hepatic hemangioma ..... 1129**  
*Gao Weike, Dai Chaoliu, Xu Yongqing, Zhao Yang, Bu Xianmin,  
Su Yang, Zhao Liang, Xu Feng*
- Clinical efficacy of laparoscopic splenectomy combined  
with pericardial devascularization in the treatment  
of cirrhotic portal hypertension: a report of 425 cases ..... 1136**  
*Jiang Guoqing, Bai Dousheng, Qian Jianjun, Jin Shengjie,  
Zhang Chi, Wang Qian, Zhou Baohuan, Wang Aoqing*

|                                                                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Effects of definitive repair surgery on health-related quality of life in patients<br>with bile duct injury after laparoscopic cholecystectomy ..... | 1142 |
| Zeng Xintao, Yang Pei, Luo Hua, Zhang Wei, Chen Sirui, Peng Junyang, Wang Wentao                                                                     |      |
| Diagnosis and treatment of biliary pancreatic duct dilatation .....                                                                                  | 1149 |
| He Min, Xu Xinsen, Chen Wei, Wang Wei, Yang Linhua, Hua Rong, Sun Yongwei, Li Kewei, Wang Jian                                                       |      |
| Clinical efficacy of percutaneous nephroscopy in the treatment of retroperitoneal<br>abscess after common bile duct exploration .....                | 1158 |
| Zhang Zhigang, Jiao Hui, Zhuang Shihua, Li Jian, Lu Haiqin, Wang Zuo, Wang Jing, Huang Suxi                                                          |      |
| Clinicopathological characteristics and prognostic factors of cardiac mixed<br>adenoneuroendocrine carcinoma .....                                   | 1163 |
| Sun Yangyang, Qian Liulan, Gu Wenxian, Wang Gengfang, Gao Wei, Geng Xiang, Zhang Xudong, Zhou Xiaoli                                                 |      |

Original Articles · Operation, How to Do It

|                                                                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Clinical efficacy of laparoscopic stomach intestinal pylorus sparing surgery<br>in the treatment of severe obesity ..... | 1171 |
| Wang Lun, Li Shixing, Yu Yang, Wang Jinfa, Zhao Yuhui, Bai Lin, Chen Shu, Jiang Tao                                      |      |

Original Articles · Featured Images of Surgery

|                                                                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Application value of MRI examination in classification diagnosis of rectal mucinous adenocarcinoma ..... | 1178 |
| Wang Junda, Li Yanyan, Fang Yu, Ren He, Liu Yingjiang, Yang Huiping, Mei Xiuting, Yang Hua               |      |

Clinical Case Discussion

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Diagnosis and treatment of small bowel volvulus comorbid with abdominal chylous ascites ..... | 1185 |
| Xu Yan, Hu Xiaoling, Dong Rui, Li Jiangbin, Chen Yafeng, Luo Nianan, He Li, Bai Xiaoli        |      |

Review

|                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Application value of ultrasound interventional technique in the treatment<br>of severe acute pancreatitis ..... | 1189 |
| Tang Jiajia, Zhang Bo                                                                                           |      |

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<sub>2</sub>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、肝酶、胆管系统障碍（1.96%），白细胞减少、嗜酸性细胞增多等白细胞、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。