

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9752

CN 11-5610/R

中华消化外科杂志[®]

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

Q K 1 9 3 1 3 0 4

2019年7月 第18卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 18 Number 7

July 2019



2017
中国精品科技期刊
OUTSTANDING SCIENCE & TECHNOLOGY JOURNALS OF CHINA



2016中国高校百佳科技期刊
2016 CHINA'S TOP 100 UNIVERSITY SCIENCE & TECHNOLOGY JOURNALS

ISSN 1673-9752



07>
9 771673 975193



中华医学学会

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 7 期 2019 年 7 月 20 日出版



主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学学会
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: digsurg@zhhwk.com
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.zhhwk.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
中华医学杂志社发行部
网站: www.medjournals.cn
微信公众号“菁医汇”
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
华医学杂志社发行部调换

目 次

胰腺肿瘤

指南与共识

- 胆道镜在肝胆管结石病诊断与治疗中的
应用专家共识(2019 版) 611
中华医学学会外科学分会胆道外科学组 中国医师协会外科医师分会
胆道外科医师委员会

述 评

- 胰腺癌分子分型的研究现状与进展 616
杨尹默 张正奎 田孝东
胰腺癌的新辅助治疗 621
楼文晖 张磊
微创胰十二指肠切除术的应用现状与思考 625
张太平 孙志伟 曹喆 冯梦宇 赵玉沛

专家论坛

- 胰腺癌临床转化医学研究的探索与实践 629
孙备 李加廷 胡继盛
胰腺癌综合治疗新进展 634
白雪莉 梁廷波
影像组学在胰腺疾病中的应用进展 640
Jonathan Sham He Jin

专家论坛·热点对话

- 胰腺癌新辅助治疗的选择策略 648
王春友 金钢 戴梦华 邵成浩 时霄寒 高绥之 徐强 梁兴

菁英论坛

- 胰腺癌诊断与治疗的新进展 657
金凯舟 黄秋依 刘辰 虞先濬

论 著

- 可能切除胰头癌行个体化手术入路根治性
切除术的临床疗效 662
谭春路 陈泓宇 李可洲 张浩 刘续宝

优化套入式胰肠吻合在胰十二指肠切除术中的临床应用价值	668
周江 杨景瑞 肖瑞 王璐 张乾 王家兴 温波 任建军	
4种胰腺残端处理方式预防胰腺远端切除术后胰瘘的Meta分析	675
张明雄 朱亚 王维 冯艳 邹浩	
论著·外科天地	
联合门静脉系统血管切除异体血管置换的全胰十二指肠切除术	
治疗合并血管侵犯胰腺癌的临床疗效	683
武桥 郎韧 樊华 李先亮 李立新 潘飞 吕少诚 许文犁 范顺利 贺强	
论著·影像集锦	
IgG4相关性胰腺炎CT和MRI检查的影像学特征	689
雍惠芳 董雪 王文森 秦建忠 孙继红	
大巡诊	
原发性肝脏神经内分泌肿瘤的诊断与治疗	698
张力夫 姚小晓 王禹 沈卫章 张佳琪 张航 张丹	
综述	
重症急性胰腺炎持续炎症-免疫抑制-分解代谢综合征的 诊断与治疗研究进展	701
方琦 陶京 常剑	
学术动态	
第53届美国胰腺俱乐部年会研究进展解析	插页I
果勇 陆子鹏 奚春华 蒋奎荣 苗毅	
读者·作者·编者	
本刊2019年各期重点选题	661
本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇	插页VII
本刊2019年第8期重点内容介绍	插页VII
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	插页VIII
《中国临床案例成果数据库》征稿启事	插页VIII
《中华消化外科杂志》第三届编辑委员会成员名单	
第一届“中华消化外科菁英荟”成员名单	647
《中华消化外科杂志》第三届特邀审稿专家名单	697
《中华消化外科杂志》稿约	插页III
广告目次	682

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly Established in January 2002 Volume 18, Number 7 July 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@zhhwk.com
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.zhhwk.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 authoriza-
tion. 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

Pancreatic Neoplasms

Guideline and Consensus

- Expert consensus on application of choledochoscope in diagnosis
and treatment of hepatolithiasis (2019 edition) 611
*Section of Biliary Surgery, Branch of Surgery, Chinese Medical Association;
Chinese Committee of Biliary Surgeons*

Editorial

- Current research status and progress in molecular
subtyping of pancreatic cancer 616
Yang Yinmo, Zhang Zhengkui, Tian Xiaodong
Neoadjuvant therapy for pancreatic cancer 621
Lou Wenhui, Zhang Lei
Application status and meditation on the minimally
invasive pancreaticoduodenectomy 625
Zhang Taiping, Sun Zhiwei, Cao Zhe, Feng Mengyu, Zhao Yupei

Forum for Experts

- The exploration and practice of clinical translational
medicine research for pancreatic cancer 629
Sun Bei, Li Jiating, Hu Jisheng
New advances in comprehensive treatment
for pancreatic cancer 634
Bai Xueli, Liang Tingbo
The current state of radiomics in pancreatic disease 640
Jonathan Sham, He Jin

Forum for Experts · Focus Dialogues

- Selection strategy of neoadjuvant therapy for pancreatic cancer 648
*Wang Chunyou, Jin Gang, Dai Menghua, Shao Chenghao,
Shi Xiaohan, Gao Suizhi, Xu Qiang, Liang Xing*

Forum for Elites

- New advances in diagnosis and treatment of pancreatic cancer 657
Jin Kaizhou, Huang Qiuyi, Liu Chen, Yu Xianjun

Original Articles

- Clinical efficacy of radical resection with individualized
surgical approach for borderline resectable
pancreatic head carcinoma 662
Tan Chunlu, Chen Hongyu, Li Kezhou, Zhang Hao, Liu Xubao

Clinical application value of modified invagination for pancreaticojejunostomy in pancreaticoduodenectomy	668
<i>Zhou Jiang, Yang Jingrui, Xiao Rui, Wang Lu, Zhang Qian, Wang Jiaxing, Wen Bo, Ren Jianjun</i>	
Prevention value of four treatments of pancreatic stump for pancreatic fistula after distal pancreatectomy: a Meta-analysis	675
<i>Zhang Mingxiong, Zhu Ya, Wang Wei, Feng Yan, Zou Hao</i>	
Original Articles · Operation, How to Do It	
Clinical efficacy of total pancreaticoduodenectomy combined with portal vein resection and allograft vascular grafts for pancreatic cancer with vascular invasion	683
<i>Wu Qiao, Lang Ren, Fan Hua, Li Xianliang, Li Lixin, Pan Fei, Lyu Shaocheng, Xu Wenli, Fan Shunli, He Qiang</i>	
Original Articles · Featured Images of Surgery	
Computed tomography and magnetic resonance imaging features of IgG4-related pancreatitis	689
<i>Yong Huifang, Dong Xue, Wang Wensen, Qin Jianzhong, Sun Jihong</i>	
Clinical Case Discussion	
Diagnosis and treatment of primary hepatic neuroendocrine tumor	698
<i>Zhang Lifu, Yao Xiaoxiao, Wang Yu, Shen Weizhang, Zhang Jiaqi, Zhang Hang, Zhang Dan</i>	
Review	
Research progress in the diagnosis and treatment of persistent inflammation-immunosuppression catabolism syndrome in severe acute pancreatitis	701
<i>Fang Qi, Tao Jing, Chang Jian</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、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H₂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谷丙转氨酶（AST），谷草转氨酶（ALT）升高等肝脏、胆囊系统障碍（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。

生产企业：北京四环制药有限公司

四环医药控股集团有限公司版权所有 Sihuan Pharmaceutical Holdings Group Ltd.

★专利号：ZL 2012 1 0333516.9 专利名称：盐酸罗沙替丁醋酸酯冻干粉针剂及其制备方法和其应用 专利类型：发明专利

京药广审（文）第 2018090467号

本广告仅供医学药学专业人士阅读