

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



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
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩正街
电话: (023)65317637
传真: (023)65317637
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“普医汇”
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

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 虞先濤

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痿的 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
武岫 郎初 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治	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 诊治与研究进展	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
杲勇 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	620
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 Dongsidajie, 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: 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 Dongsidajie, 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

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 Jiaying, 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 Mingxiang, 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 Huiyang, 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