

中华医学会系列杂志



ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

# 中华消化外科杂志®

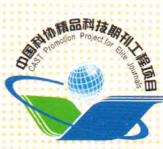
ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2017年10月 第16卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 16 Number 10  
October 2017

AMA  
CMA  
AMA  
CMA  
AMA



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

月刊 2002年1月创刊 第16卷 第10期 2017年10月20日出版



微信公众平台



官方网站

**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29号  
电话:(023)68754655  
传真:(023)65317637  
Email: dig Surg@zhxhwk.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhxhwk.com

**总编辑**  
董家鸿

**编辑部主任**  
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)85158180  
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

**邮购**  
中华消化外科杂志编辑部  
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩29号  
电话:(023)68754655  
传真:(023)65317637  
Email: dig Surg@zhxhwk.com

**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

2017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,请向本  
刊编辑部调换

## 目次

### 胰腺疾病的多学科团队综合治疗

#### 述评

##### 局部进展期胰腺癌综合治疗的

现状与进展 ..... 杨尹默 李佑松 979

#### 专家论坛

##### 胰腺神经内分泌肿瘤诊断与治疗的

热点与难点 ..... 楼文晖 韩序 983

重症急性胰腺炎外科干预应重视的问题 ..... 孙备 冀亮 987

#### 菁英论坛

##### 胰腺囊性肿瘤诊断与治疗的

挑战和思考 ..... 白雪莉 李清海 魏树梅等 991

#### 论著

##### 胰腺导管内乳头状黏液瘤临床特征

与手术指征及恶性危险因素分析 ..... 蔡云龙 戎龙 马永毅等 996

##### 胰腺实性假乳头状瘤的临床特征

及治疗 ..... 展翰翔 程玉刚 韩海峰等 1005

##### 改良 FOLFIRINOX 新辅助化疗治疗

可能切除胰腺癌的的临床疗效 ..... 高松 赵天锁 高春涛等 1013

全胰腺切除术治疗胰腺癌的的临床疗效 ..... 赵忠杰 孙备 李乐等 1018

##### Braun 吻合在胰十二指肠切除术中的

应用价值 ..... 张波 许文彦 刘文生等 1023

##### 腹腔镜胰十二指肠切除术在年龄 $\geq 70$ 岁

患者中的安全性研究 ..... 蔡合 蔡云强 李永彬等 1029

##### 胰十二指肠切除术后胰痿发生的

危险因素分析 ..... 罗海峰 高雪 杜渐等 1036

##### 限制性液体复苏联合连续性肾脏替代治疗

在重症急性胰腺炎并发腹腔间隔室

综合征治疗中的应用价值 ..... 符宜龙 舒艾娅 罗艳等 1042

##### 肝细胞癌微血管侵犯的危险因素

分析及预后 ..... 曹国良 蔡庆 李幼安等 1048

## 论著·外科天地

- 以围肝门切除为本的肝门部胆管癌治愈性切除术的临床疗效 ..... 董家鸿 项灿宏 石军等 1053
- 结肠下区动脉入路联合门静脉系统血管切除异物血管置换  
在根治性胰十二指肠切除术中的应用价值 ..... 武峤 韩东冬 郎韧等 1061
- 完全达芬奇机器人手术系统胃癌根治术的临床疗效 ..... 郝迎学 刘春阳 冯晨等 1067

## 论著·影像集锦

- <sup>18</sup>氟-氟代脱氧葡萄糖 PET/CT 检查判断胰腺癌预后的  
临床价值 ..... 丁重阳 郭喆 孙晋等 1072

## 大 巡 诊

- 复杂性胰腺间质瘤的诊断与治疗 ..... 吴斌 费建国 宋政炜等 1081

## 综 述

- 背胰和腹胰源性胰头痛的研究进展 ..... 朱春富 孙倍成 左国平等 1084

## 读者·作者·编者

- 本刊 2018 年各期重点选题 ..... 1004
- 本刊 2017 年第 11 期重点内容介绍 ..... 1017
- 本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇 ..... 1028

## 消 息

- 欢迎订阅《中华消化外科杂志》 ..... 英文目次 2
- 第九届中国消化外科学术会议征文通知 ..... 986
- 《中华消化外科杂志》微信公众平台更新上线 ..... 1022
- 第十一届中国医师协会外科医师年会(2018CCS)会议通知 ..... 1041
- 《临床肝胆病杂志》2018 年征稿征订启事 ..... 1066

- 广告目次 ..... 1083

本刊稿约见本卷第 1 期 109 页、第 7 期插页 I

# CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly Established in January 2002 Volume 16, Number 10 October 20, 2017

## 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  
29 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digurg@zhxhwk.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhxhwk.com

## Editor-in-Chief

Dong Jiahong(董家鸿)

## Managing Director

Chen Min(陈敏)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
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

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Digestive Surgery  
29 Gaotanyan, Shapingba,  
Chongqing 400038, China  
Tel: 0086-23-68754655  
Fax: 0086-23-65317637  
Email: digurg@zhxhwk.com

## CSSN

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

## Copyright © 2017 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

### Multidisciplinary Therapy of Pancreatic Diseases

#### Editorial

##### Current status and progress of comprehensive treatment

for locally advanced pancreatic cancer ..... 979

*Yang Yinmo, Li Jisong*

#### Forum for Experts

##### Focused dilemmas in the diagnosis and treatment

of pancreatic neuroendocrine neoplasms ..... 983

*Lou Wenhui, Han Xu*

##### Concerns relating the surgical management

of severe acute pancreatitis ..... 987

*Sun Bei, Ji Liang*

#### Forum for Elites

##### Challenges and considerations in the diagnosis

and treatment for pancreatic cystic neoplasms ..... 991

*Bai Xueli, Li Qinghai, Wei Shumei, et al*

#### Original Articles

##### Clinical features and surgical indications and malignant

risk factors analysis of intraductal papillary mucinous  
neoplasms of the pancreas ..... 996

*Cai Yunlong, Rong Long, Ma Yongsu, et al*

##### Clinical features and treatment of solid pseudopapillary

neoplasm of the pancreas ..... 1005

*Zhan Hanxiang, Cheng Yugang, Han Haifeng, et al*

##### Clinical efficacy of modified FOLFIRINOX as neoadjuvant

chemotherapy for borderline resectable pancreatic cancer ..... 1013

*Gao Song, Zhao Tiansuo, Gao Chuntao, et al*

Clinical efficacy of total pancreatectomy for pancreatic cancer ..... 1018

*Zhao Zhongjie, Sun Bei, Li Le, et al*

Application value of Braun anastomosis in pancreaticoduodenectomy ..... 1023

*Zhang Bo, Xu Wenyan, Liu Wensheng, et al*

##### Safety of the laparoscopic pancreaticoduodenectomy

in 70 years of age or older patients ..... 1029

*Cai He, Cai Yunqiang, Li Yongbin, et al*

##### Analysis of risk factors of postoperative pancreatic fistula

after pancreaticoduodenectomy ..... 1036

*Luo Haifeng, Gao Xue, Du Jian, et al*

<b>Application value of limited liquid resuscitation combined with continuous renal replacement therapy in treatment of severe acute pancreatitis accompanied with abdominal compartment syndrome</b> .....	1042
<i>Fu Yilong, Shu Aiya, Luo Yan, et al</i>	
<b>Risk factors analysis and prognosis of the microvascular invasion of hepatocellular carcinoma</b> .....	1048
<i>Cao Guoliang, Cai Qing, Li You'an, et al</i>	
<b>Original Articles · Operation, How to Do It</b>	
<b>New types of operation based on perihilar resection to cure hilar cholangiocarcinoma</b> .....	1053
<i>Dong Jiahong, Xiang Canhong, Shi Jun, et al</i>	
<b>Application value of artery approach in the lower colon region combined with portal vein resection and allograft vascular grafts in radical pancreaticoduodenectomy</b> .....	1061
<i>Wu Qiao, Han Dongdong, Lang Ren, et al</i>	
<b>Clinical efficacy of totally Da Vinci robotic surgical system in radical gastrectomy of gastric cancer</b> .....	1067
<i>Hao Yingxue, Liu Chunyang, Feng Chen, et al</i>	
<b>Original Articles · Featured Images of Surgery</b>	
<b>Clinical value of Fluorine-18-fluorodeoxyglucose PET/CT examination to predict the prognosis of patients with pancreatic cancer</b> .....	1072
<i>Ding Chongyang, Guo Zhe, Sun Jin, et al</i>	
<b>Clinical Case Discussion</b>	
<b>Diagnosis and treatment of complex pancreatic stromal tumors</b> .....	1081
<i>Wu Bin, Fei Jianguo, Song Zhengwei, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress of pancreatic head cancer arising from dorsal and ventral pancreas</b> .....	1084
<i>Zhu Chunfu, Sun Beicheng, Zuo Guoping, et al</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。该刊为中国科技论文统计源期刊、中国自然科学类核心期刊、第3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、中华医学会优秀期刊;已被《中文核心期刊要目总览》(2014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。

《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、菁英论坛、专家点评、论著、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,哑光纸印刷,装订精良。每期96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直接向《中华消化外科杂志》编辑部邮购。

地址:重庆市沙坪坝区高滩岩29号西南医院《中华消化外科杂志》编辑部

邮编:400038 电话:023-68754655 传真:023-65317637 Email:digsurg@zhxhwk.com

网址: <http://www.zhxhwk.com> 远程投稿: <http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html>

NILS

# “稳”操胜券

组织压缩厚度可控与成钉高度可调

可以适应较大范围的组织厚度差异  
满足不同病患、不同吻合部位的成  
钉高度要求



NILS：弯型和直型腔内吻合器

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

产品名称：弯型和直型腔内吻合器  
注册证：国械注进20152652249  
生产厂商：Ethicon Endo-Surgery, LLC  
代理人：强生(上海)医疗器材有限公司  
禁忌：禁忌症和注意事项详见说明书  
广告批文：沪医械广审(文)第2017030421号

PM Code:1027ESC7884