

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOHUA WAIKE ZAZHI

2015年8月 第14卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 14 Number8

August 2015



ISSN 1673-9752



9 771673 975155



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华消化外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

月刊 2002 年 1 月创刊 第 14 卷 第 8 期 2015 年 8 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 29 号  
电话: (023) 68754655  
传真: (023) 65317637  
Email: dig surg@zxhrwk.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zxhrwk.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

广告经营许可证  
京东工商广字第 8003 号

印 刷  
重庆市金雅迪彩色印刷有限公司

发 行  
范围: 公开  
国内: 重庆市邮政局  
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@zxhrwk.com

定 价  
每期 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

2015 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, 请向本  
刊编辑部调换

## 目 次

### 胰腺癌规范化外科治疗

#### 指南与共识

- 中国肝移植受者代谢病管理专家共识  
(2015 版) ..... 中国医师协会器官移植医师分会 中华医学会外科学分会  
器官移植学组 中华医学会器官移植学分会肝移植学组 601  
结直肠手术应用加速康复外科中国专家共识  
(2015 版) ..... 中华医学会肠外肠内营养学分会加速康复外科协作组 606

#### 院士论坛

- 巴塞罗那临床肝癌 B 期和 C 期患者施行  
部分肝切除术治疗的国际争议 ..... 刘允怡 刘晓欣 609

#### 述 评

- 胰腺癌外科治疗的热点与难点 ..... 杨尹默 612

#### 专家论坛

- 胰头癌根治性切除的范围与争议 ..... 刘颖斌 吴文广 615  
胰腺癌的化疗与放疗 ..... 张太平 曹喆 赵玉沛 619

#### 论 著

- 新型胰头癌分型在胰头癌治疗中的  
应用价值 ..... 高恒毅 纪浩洋 张航等 623  
胰腺空肠端端套入式间断 U 形缝合  
在胰头癌手术中的应用价值 ..... 杨永生 解英俊 林超等 630  
肠系膜下静脉入路法胰十二指肠切除术  
联合血管切除治疗胰头颈部癌的  
临床疗效 ..... 陈拥华 刘续宝 谭春路等 635  
腹腔镜胰体尾联合脾切除术  
治疗胰体尾癌的临床疗效 ..... 崔鹏 黄玲 潘裕国等 640  
“Easy First”策略行腹腔镜胰十二指肠切除术  
治疗可能切除胰腺癌的临床疗效 ..... 任芳 金巍巍 鲁超等 644  
胰腺囊性肿瘤的诊断与治疗 ..... 年建泽 刘付宝 陈江明等 648

## 胰十二指肠切除术与保留十二指肠胰头次全切除术治疗胰头

- 肿块型慢性胰腺炎的临床疗效 ..... 贺舜民 李志强 余枭等 653  
自身免疫性胰腺炎的诊断与治疗 ..... 郑鹏 崔云龙 周洪渊等 659  
胰腺癌组织中微 RNA-100 的表达及意义 ..... 江建新 黎志鹏 喻超等 663  
冷保存对肝内胆管 GATA 因子表达的影响 ..... 刘巍 田峰 江鹏等 668

## 外科天地

- 保留脾脏及脾血管的腹腔镜胰体尾切除术治疗胰体尾囊性肿瘤 ..... 陈捷 商昌珍 陈亚进 673

## 影像集锦

- 胰腺腺鳞癌的多排螺旋 CT 检查特征 ..... 王玉涛 汪建华 张建等 677

## 大巡诊

- 胰腺腺鳞癌的诊断与治疗 ..... 杨建辉 鲁葆春 陈志良等 683

## 综述

- 胰腺癌中淋巴结转移率的临床应用价值 ..... 罗国培 倪泉兴 虞先濬 686

## 学术动态

- 胆道之父,一代宗师——黄志强院士学术思想研讨会会议纪要 ..... 中华医学会外科学分会胆道外科学组  
全军肝胆外科专业委员会 《中华消化外科杂志》编辑委员会 插页 I

## 读者·作者·编者

- 本刊 2016 年各期重点选题 ..... 605  
更正启事 ..... 614  
本刊可直接使用英文缩写词的常用词汇 ..... 618  
本刊 2015 年各期重点选题 ..... 629  
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 ..... 634  
本刊 2016 年增设“大师风采”和“专家点评”栏目 ..... 652  
本刊 2015 年第 9 期重点内容介绍 ..... 672

## 消息

- 欢迎订阅《中华消化外科杂志》 ..... 英文目次 2  
第八届中国消化外科学术会议征文通知 ..... 622  
第九届中国医师协会外科医师年会征文通知 ..... 639  
《中华消化外科杂志》微信公众平台正式上线 ..... 658

## 广告目次 ..... 682

《中华消化外科杂志》荣获“第 3 届中国精品科技期刊” ..... 插页 V  
本刊稿约见本卷第 1 期 90 页、第 7 期插页 II

# CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Monthly    Established in January 2002    Volume 14, Number 8    August 20, 2015

## 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: [digsurg@zhhwk.com](mailto:digsurg@zhhwk.com)  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://www.zhhwk.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](mailto: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: [digsurg@zhhwk.com](mailto:digsurg@zhhwk.com)

## CSSN

ISSN 1673-9752  
CN 11-5610/R

## Copyright © 2015 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

### Standardized Surgical Treatment for Pancreatic Cancer

#### Guideline and Consensus

##### Expert consensus on management of metabolic diseases

in Chinese liver transplant recipients (2015 edition) ..... 601

Chinese College of Transplant Doctors, Section of Organ Transplantation, Chinese Society of Surgery, Section of Liver Transplantation, Chinese Society of Organ Transplantation

##### Chinese consensus of enhanced recovery after surgery

for colorectal surgery (2015 edition) ..... 606

China ERAS Group of CSPEN (Chinese Society for Parenteral and Enteral Nutrition)

### Forum for Academician

#### International controversy in partial hepatectomy for patients

in stage B or C of Barcelona Clinic Liver Cancer ..... 609

Lau Wankee, Lau Stephanie H. Y.

### Editorial

#### Highlights and difficulties in surgical treatment

for pancreatic carcinoma ..... 612

Yang Yinmo

### Forum for Experts

#### Extent and disputes about radical resection

for pancreatic head carcinoma ..... 615

Liu Yingbin, Wu Wenguang

#### Development of chemotherapy and radiotherapy

for pancreatic cancer ..... 619

Zhang Taiping, Cao Zhe, Zhao Yupei

### Original Articles

#### Application value of a new classification of the pancreatic

head cancer in treatment ..... 623

Gao Hengyi, Ji Haoyang, Zhang Hang, et al

#### Application value of end to end invagination pancreaticojejunostomy

with discontinuous U suture in the pancreatic head cancer ..... 630

Yang Yongsheng, Xie Yingjun, Lin Chao, et al

#### Clinical efficacy of pancreaticoduodenectomy with vein

resection via inferior mesenteric vein for tumors

in the head and neck of pancreas ..... 635

Chen Yonghua, Liu Xubao, Tan Chunlu, et al

#### Clinical efficacies of laparoscopic distal pancreatectomy with laparoscopic

splenectomy for the treatment of malignant tumor

in the body and tail of pancreas ..... 640

Cui Peng, Huang Ling, Pan Yuguo, et al

<b>Clinical efficacy of “Easy First” strategy in laparoscopic pancreaticoduodenectomy for borderline resectable pancreatic cancer</b>	644
Ren Fang, Jin Weiwei, Lu Chao, et al	
<b>Diagnosis and treatment of pancreatic cystic neoplasms</b>	648
Nian Jianze, Liu Fubao, Chen Jiangming, et al	
<b>Clinical efficacy of pancreaticoduodenectomy and duodenum-preserving pancreatic head resection for the treatment of chronic pancreatitis with mass in the head of the pancreas</b>	653
He Shunmin, Li Zhiqiang, Yu Xiao, et al	
<b>Diagnosis and treatment of autoimmune pancreatitis</b>	659
Zheng Peng, Cui Yunlong, Zhou Hongyuan, et al	
<b>Expression and significance of microRNA-100 in the tissues of pancreatic cancer</b>	663
Jiang Jianxin, Li Zhipeng, Yu Chao, et al	
<b>Effects of cold preservation on the expression of GATA in intrahepatic bile duct</b>	668
Liu Wei, Tian Feng, Jiang Peng, et al	
<b>Operation, How to Do It</b>	
<b>Spleen- and splenic vessels-preserving laparoscopic distal pancreatectomy for the treatment of pancreatic cystic tumor of body and tail</b>	673
Chen Jie, Shang Changzhen, Chen Yajin	
<b>Featured Images of Surgery</b>	
<b>Features of multi-slice spiral computed tomography examination for pancreatic adenosquamous carcinoma</b>	677
Wang Yutao, Wang Jianhua, Zhang Jian, et al	
<b>Clinical Case Discussion</b>	
<b>Diagnosis and treatment of pancreatic adenosquamous carcinoma</b>	683
Yang Jianhui, Lu Baochun, Chen Zhiliang, et al	
<b>Review</b>	
<b>Clinical application value of lymph node ratio in pancreatic cancer</b>	686
Luo Guopei, Ni Quanxing, Yu Xianjun	

## 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、中国科技期刊顶尖学术论文(F5000)项目来源期刊;已被《中文核心期刊要目总览》(2011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)等18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,包括食道、胃、肠、肝、胆、胰、脾及其相关的血管、内镜、介入治疗、外科营养支持等研究。栏目设置:专家论坛、述评、论著、短篇论著、外科天地、影像集锦、指南与共识、经验交流、病例报道、大巡诊、综述、讲座、学术动态、新技术、青年医师园地、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15.00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>



Trust Project

强生（上海）医疗器材有限公司

地址：上海市徐汇区虹桥路355号城开国际大厦4楼

生产企业：Ethicon Endo-Surgery, LLC

电话：021-22058888

传真：021-22058868

邮编：200030

网址：www.jjmc.com.cn

吻合器和直型腔内吻合器（商品名：ILS）

广告批准文号：沪医械广审（文）第2015010062号

注册证号：国食药监械（进）字2011第2653765号

\*禁忌内容或注意事项详见说明书\*

# 精细操控 “稳”操胜券

## + 组织压缩厚度可控与成钉高度可调

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

## + 全新人体工程学设计

提供更稳定更舒适的击发体验，  
从而获得更好的成钉效果



万方数据

爱惜康  
**ETHICON**  
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

ISSN 1673-9752 CN 11-5610/R 邮发代号：78-117 国内定价：15.00