

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

2012年8月 第11卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Volume 11 Number 4
August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-9752



中华消化外科杂志®

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

双月刊 2002 年 1 月创刊 第 11 卷 第 4 期 2012 年 8 月 20 日出版

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: digsurg@263.net
http://www.medline.org.cn
http://www.zhzhwk.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,100044)
代号 BM1813

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: digsurg@263.net

定 价

每期 15.00 元, 全年 90.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9752
CN 11-5610/R

2012 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

胰腺疾病的规范化治疗

院士论坛

如何开展胰腺癌早期诊断与综合治疗的转化医学研究..... 赵玉沛 305

述 评

重症急性胰腺炎外科干预的时机与方式 王春友 309

专家论坛

联合血管切除重建的胰腺癌根治性手术 别平 陈耿 312

重症急性胰腺炎治疗的争议与共识 孙备 贾光 314

慢性胰腺炎的外科治疗策略 刘续宝 谭春路 318

胰腺神经内分泌肿瘤的外科治疗 楼文晖 320

胰腺疾病的规范化治疗

重症急性胰腺炎合并盆腔腹膜后

坏死组织感染的治疗 童智慧 吴丛业 李维勤等 323

早期强化与适度胰岛素治疗对重症急性

胰腺炎患者预后的影响 焦作义 尚轶 罗长江等 327

胰十二指肠切除术后并发症发生的

相关因素分析 陈东 陈伟 殷晓煜等 331

胰十二指肠切除术后胰痿发生的

相关因素分析 周新红 黄明 胡明道等 335

胰十二指肠切除术应用胰管支撑管的

Meta 分析 何铁英 晏冬 王喜艳等 339

恶性胰腺囊性肿瘤的临床相关因素分析 李晓丹 刘毓健 朱理玮 343

年龄对胰腺神经内分泌肿瘤患者

术后生存的影响 韩序 赵婧 方圆等 346

外科天地

联合门静脉和肠系膜上静脉切除重建的

胰十二指肠切除术 陈耿 王槐志 别平 351

选择性动静脉优先处理的根治性

胰十二指肠切除术 朱峰 秦仁义 355

经皮穿刺负压冲洗引流术治疗重症急性胰腺炎

坏死组织感染 李维勤 童智慧 吴丛业等 359

内镜胰管探查在精准胰腺导管内乳头状黏液瘤

切除术中的应用 尚东 张庆凯 张桂信 362

影像集锦

医学图像三维可视化系统在胰腺及壶腹周围肿瘤可切除性评估中的应用 方驰华 祝文 范应方等 366

论 著

射频凝血器在原发性肝癌切除术中的应用 王铮 徐军 张东等 371

阑尾源性腹膜假黏液瘤的治疗 宋京海 陈剑 韦军民等 374

PTEN-PI3K/AKT 信号传导途径对胃癌细胞株 MKN28 凋亡的影响 许小涛 陶泽璋 宋启斌等 377

诱导型一氧化氮合酶与 Cajal 间质细胞在术后肠梗阻大鼠小肠中的
表达及意义 王李 高羽 童卫东等 382

荧光标记数字化蛋白截短检测技术在结直肠 APC 基因截短型
突变检测中的应用 张鑫 李海 杜勇等 386

短篇论著

足三里穴电针治疗对不全性肠梗阻大鼠血清细胞因子的影响 李昆 彭梅芳 王超等 391

经验交流

医源性胆管损伤的治疗体会 郭思恩 覃晓 308

病例报道

肝胰十二指肠切除术治疗胰腺钩突癌伴肝转移一例 崔云甫 钟翔宇 赵世勇等 393

大 巡 诊

以腹痛为首发症状的成人过敏性紫癜误诊为胰腺炎的讨论 要瞰宇 赵海平 胡文秀 395

综 述

腹腔镜手术模拟训练系统的研究现状与分析 郑晨 宋成利 397

读者·作者·编者

欢迎访问《中华消化外科杂志》网站 317

本刊文献查阅方式..... 322

本刊可直接用缩写的常用词汇 338

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明..... 370

中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 390

本刊收集已发表论文获奖材料的通知 390

本刊 2013 年各期重点号 392

消 息

《中华消化外科杂志》征订启事 英文目次 2

“论道优术”精准肝胆胰外科手术大赛北京站成功举行 311

第 4 届亚太肝胆胰协会学术会议通知 350

第 15 届全国胆道外科暨第 11 届全国脾脏外科学术会议征文通知 350

《胆道与胆胰十二指肠区域外科手术图谱》征订启事 354

2012 年内镜诊疗管理和技术交流大会通知..... 385

多吉美中青年医师优秀论文大赛通知 394

广告目次 400

《中华消化外科杂志》2013 年变更为月刊 插页 I

《中华消化外科杂志》第二届编辑委员会成员名单 插页 III

《中华消化外科杂志》稿约 插页 IV

本期执行编委 王春友 别平 张太平 孙备 秦仁义 责任编辑 张玉琳 英文编辑 张昊 责任排版 陶东

万方数据

CHINESE JOURNAL OF DIGESTIVE SURGERY

Bimonthly Established in January 2002 Volume 11, Number 4 August 20, 2012

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: dig Surg@263.net
http://www.medline.org.cn
http://www.zhshwk.com

Editor-in-Chief

DONG Jia-hong(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 100044, China
Code No. BM1813

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: dig Surg@263.net

CSSN

ISSN 1673-9752
CN 11-5610/R

Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Forum for Academician

- Translational medicine research of early diagnosis and comprehensive treatment of pancreatic cancer** 305
ZHAO Yu-pei

Editorials

- Optimal timing and rational procedure of surgical intervention for severe acute pancreatitis** 309
WANG Chun-you

Forum for Experts

- Radical resection of pancreatic cancer combined with vascular resection and reconstruction** 312
BIE Ping, CHEN Geng
- Controversy and consensus of the therapy for severe acute pancreatitis** 314
SUN Bei, JIA Guang
- Surgical management of chronic pancreatitis** 318
LIU Xu-bao, TAN Chun-lu
- Surgical management of pancreatic neuroendocrine tumor** 320
LOU Wen-hui

Standardized Treatment of Pancreatic Diseases

- Management of retroperitoneal infected necrotic tissues in pelvic cavity in patients with severe acute pancreatitis** 323
TONG Zhi-hui, WU Cong-ye, LI Wei-qin, et al
- Effects of early intensive and moderate insulin therapy on the prognosis of patients with severe acute pancreatitis** 327
JIAO Zuo-yi, SHANG Yi, LUO Chang-jiang, et al
- Analysis of complications after pancreaticoduodenectomy** 331
CHEN Dong, CHEN Wei, YIN Xiao-yu, et al
- Risk factors of pancreatic fistula after pancreaticoduodenectomy** 335
ZHOU Xin-hong, HUANG Ming, HU Ming-dao, et al
- Clinical value of transanastomotic pancreatic ductal stents placement after pancreaticoduodenectomy: a meta analysis** 339
HE Tie-ying, YAN Dong, WANG Xi-yan, et al
- Clinical correlative factors of malignant cystic pancreatic tumors** 343
LI Xiao-dan, LIU Yu-jian, ZHU Li-wei
- Impact of age upon the prognosis of patients with pancreatic neuroendocrine tumors** 346
HAN Xu, ZHAO Jing, FANG Yuan, et al

Operation, How to Do It

Pancreaticoduodenectomy combined with portal vein and superior mesenteric vein resection and reconstruction 351
CHEN Geng, WANG Huai-zhi, BIE Ping

Prior selective arteriovenous treatment in radical pancreaticoduodenectomy 355
ZHU Feng, QIN Ren-yi

Percutaneous negative pressure irrigation and drainage for the treatment of infected pancreatic necrosis complicated by severe acute pancreatitis 359
LI Wei-qin, TONG Zhi-hui, WU Cong-ye, et al

Application of endoscopic pancreatic duct exploration in precise pancreatectomy for intraductal papillary mucinous neoplasms 362
SHANG Dong, ZHANG Qing-kai, ZHANG Gui-xin

Featured Images of Surgery

Application of medical image three dimensional visualization system in the evaluation of resectability of pancreatic and periampullary cancer 366
FANG Chi-hua, ZHU Wen, FAN Ying-fang, et al

Original Articles

Application of radiofrequency device in liver resection for the treatment of primary liver cancer 371
WANG Zheng, XU Jun, ZHANG Dong, et al

Management of pseudomyxoma peritonei originated in the appendix 374
SONG Jing-hai, CHEN Jian, WEI Jun-min, et al

Effects of PTEN-PI3K/AKT pathway on the apoptosis of gastric cancer MKN28 cells 377
XU Xiao-tao, TAO Ze-zhang, SONG Qi-bin, et al

Expression and significance of inducible nitric oxide synthase and interstitial cells of Cajal in the small intestine of rats with postoperative ileus 382
WANG Li, GAO Yu, TONG Wei-dong, et al

Detection of truncating mutations of APC gene by digital protein truncation test labeled with fluorescent Lys-t-RNA 386
ZHANG Xin, LI Hai, DU Yong, et al

《中华消化外科杂志》征订启事

《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惟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；已被美国《化学文摘》(CA)、美国《乌利希国际期刊指南》(IPD)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)、波兰《哥白尼索引》(IC)、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)、瑞士 HINARI、《中文核心期刊要目总览》(2011 年版)、中国科学引文数据库(CSCD)、RCCSE 中国核心学术期刊、万方数字化期刊群等收录。

《中华消化外科杂志》办刊宗旨：传播国内外消化外科领域的新理论、新技术和新经验,立志成为联系国内外消化外科同道的纽带,推动我国消化外科学的发展。办刊方针：着重提高,兼顾普及。报道内容：涵盖消化外科各领域的基础与临床研究,包括食管、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、经验交流、病例报道、大巡诊、会议纪要、综述、新技术、讲座、国外名家讲坛(译为中文)、读者来信等。

《中华消化外科杂志》国内统一连续出版物号：CN 11-5610/R,国际标准连续出版物号：ISSN 1673-9752。国内邮发代号：78-117,国外邮发代号：BM1813。双月刊,A4 开本,每期 96 页,双月 20 日出版,定价 15.00 元/册。2013 年变更为月刊,每月 20 日出版,A4 开本,每期 80 页,定价 15.00 元/册。

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：023-68754655-662 传真：023-65317637 Email：digsurg@263.net
网址：http://www.zhxbwk.com 远程投稿：http://www.cma.org.cn/ywzx/index.html