

中华医学会系列杂志



ISSN 2095-3232
CN 11-9322 / R

中华肝脏外科学电子杂志

ZHONGHUA GANZANG WAIKE SHOUSHUXUE DIANZI ZAZHI

2022年10月 第11卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Volume 11 Number 5
October 2022



官方网站二维码



官方微信二维码

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 2095-3232



9 772095 323227



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华肝脏外科手术学电子杂志

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2012年8月创刊 第11卷 第5期 2022年10月10日出版 电子期刊导读

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主 办

中华医学会
100710,北京东四西大街 42 号

出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100052,北京西城区东河沿街 69 号
电话:0086-10-51322622

承 办

中山大学附属第三医院

编 辑

中华肝脏外科手术学电子杂志
编辑委员会
510630,广州市天河区天河路 600 号
中山大学附属第三医院
电话:0086-20-85252582
Email: chinaliver@126.com
http://zhgzkwkssxdzzz.cma-cmc.com.cn

总编辑

陈规划 刘允怡

编辑部主任

杨扬

广告经营许可证

京东工商广字第 0233 号

发 行

国内外公开发行

邮 购

中华肝脏外科手术学电子杂志编辑部
510630,广州市天河区天河路 600 号
电话:0086-20-85252582
Email: chinaliver@126.com

电子期刊定价

每期 28.00 元,全年 168.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-3232
CN 11-9322/R

2022 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

本刊为电子期刊,本册应读者需求按需印
刷,如有质量问题,请向编辑部调换



目 次

述 评

机器人手术在胰腺外科中的应用进展与争议

..... 罗文浩 曹喆 张太平 429

慢性胰腺炎外科治疗时机与策略..... 隋宇航 孙备 433

专家论坛

胰腺囊性肿瘤分型诊治及相关指南解读..... 田孝东 杨尹默 438

腹腔镜保留脾脏的胰体尾切除术
..... 周子建 游嘉颖 蔡云强等 443

专题笔谈

胰腺导管内乳头状黏液性肿瘤诊治与随访策略
..... 黄晓锐 郭通 张志威等 449

临床研究

胰腺癌根治术患者围手术期新辅助治疗的安全性分析
..... 勾善森 殷涛 熊炯烁等 453

改良内陷式胰肠吻合在胰十二指肠切除术中的应用
..... 李利平 游意莹 沈宁等 458

TIPS 术后支架评估中的光谱 CT 最佳单能级图像研究
..... 汤朝晖 张建生 陈其龙等 463

深度学习算法结合三低技术在上腹部动脉 CT 血管造影中
的应用..... 张可 张悦 蒋伟等 469

集束化 ERAS 方案在肝移植术后恢复中的应用
..... 谷艳梅 粟光明 席双梅等 476

血清肌酸激酶对肝癌肝切除患者缺血-再灌注损伤
的预测价值..... 朱任飞 冯秋琪 肖锋等 482

ERAS 理念下经皮经肝胆道镜碎石术治疗肝胆管结石病的疗效·····	李晓杰 刘立宝 胡昆鹏等	487
血管夹肝门阻断法在复杂腹腔镜左半肝切除术中的应用·····	张成 李畅 钟凯航等	493
A-P-R 三角解剖联合 ICG 荧光染色腹腔镜解剖性肝 S5 段切除术·····	王鹏 荣维洪 张建等	498
三维重建在中晚期肝癌转化切除中的应用·····	干宸鑫 王兴 潘耀振	503
胰腺神经内分泌肿瘤肝转移一例并文献复习·····	李海征 侯建存 李俊杰等	508

基础研究

CDT1 在肝细胞癌中的表达及其预后预测价值·····	江哲龙 陈小雨 祖晓婷等	513
INHBA 在肝细胞癌中的表达及临床意义·····	陈保荣 李玺 王佳妮等	519

病例报告

局部进展期胰腺癌综合治疗一例·····	张继成 赵过超 张磊等	524
急诊胰十二指肠切除联合扩大右半结肠切除术治疗腹腔内脏损伤一例经验总结 ·····	王苻 张楷 詹峰等	528

综 述

深度学习在肝癌诊疗中的研究进展·····	倪海旭 张宇泓 张磊等	531
----------------------	-------------	-----

视 频

腹腔镜射频消融减瘤后切除巨大肝血管瘤·····	卢攀 申伟文 漆瞻等	535
荧光腹腔镜胆囊切除术·····	李乐	536

扫一扫观看视频



卢攀



李乐

本期执行总编 陈规划
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)
 李华 李汛 孙备 杨尹默 张太平
 本期责任编辑 杨扬 张俊峰 曾宇虹 谢汝莹
 本期英文审校 曾宇虹 谢汝莹 张琪

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2012 Volume 11, Number 5 October 10, 2022

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing 100052,
China
Tel:0086-10-51322622

Executed By

The Third Affiliated Hospital of
Sun Yat-sen University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Hepatic Surgery (Electronic Edition)
600 Tianhe Road, Guangzhou 510630, China
Tel: 0086-20-85252582
Email: chinaliver@126.com
<http://zhgzwkssxdzzz.cma-cmc.com.cn>

Editor-in-Chief

Chen Guihua (陈规划)
Lau Wanyee, Joseph (刘允怡)

Managing Director

Yang Yang (杨扬)

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal
of Hepatic Surgery (Electronic Edition)
600 Tianhe Road, Guangzhou 510630, China
Tel: 0086-20-85252582
Email: chinaliver@126.com

CSSN

ISSN 2095-3232
CN 11-9322/R

Copyright © 2022 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, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.



CONTENTS IN BRIEF

Editorials

- Development and depeate of robotic surgery in pancreatic surgery** 429
Luo Wenhao, Cao Zhe, Zhang Taiping
- Timing and strategy of surgical treatments for chronic pancreatitis** 433
Sui Yuhang, Sun Bei

Expert Opinions

- Classified treatments and interpretation of related guidelines** 438
for pancreatic cystic neoplasms
Tian Xiaodong, Yang Yinmo
- Laparoscopic spleen preserving distal pancreatectomy** 443
Zhou Zijian, You Jiaying, Cai Yunqiang, et al

Feature

- Diagnosis and managements of intraductal papillary mucinous
neoplasms and patient follow-up strategy** 449
Huang Xiaorui, Guo Tong, Zhang Zhiwei, et al

Clinical Researches

- Safety analysis of perioperative neoadjuvant therapy in patients
with pancreatic cancer undergoing radical resection** 453
Gou Shanmiao, Yin Tao, Xiong Jiongxin, et al
- Application of modified invagination pancreaticojejunostomy
in pancreaticoduodenectomy** 458
Li Liping, You Yiyong, Shen Ning, et al
- Optimal single-energy image of spectral CT in stent evaluation
after TIPS** 463
Tang Zhaohui, Zhang Jiansheng, Chen Qilong, et al
- Application of deep learning algorithm combined with "triple-low"
technique in CT angiography of upper abdominal arteries** 469
Zhang Ke, Zhang Yue, Jiang Wei, et al
- Application of clustered ERAS regimen in recovery after
liver transplantation** 476
Gu Yanmei, Li Guangming, Xi Shuangmei, et al
- Predictive value of serum creatine kinase for ischemia-reperfusion
injury in patients with primary liver cancer
undergoing hepatectomy** 482
Zhu Renfei, Feng Qiuqi, Xiao Feng, et al

Efficacy of percutaneous transhepatic choledochoscopic lithotripsy for hepatolithiasis under ERAS concept	487
<i>Li Xiaojie, Liu Libao, Hu Kunpeng, et al</i>	
Application of hepatic portal occlusion with vascular clamp in complex laparoscopic left hemihepatectomy	493
<i>Zhang Cheng, Li Chang, Zhong Kaihang, et al</i>	
Application of A-P-R triangle dissection combined with ICG fluorescence staining in laparoscopic anatomical S5 segmentectomy	498
<i>Wang Peng, Rong Weiqi, Zhang Jian, et al</i>	
Application of three-dimensional reconstruction in conversion resection of advanced primary liver cancer	503
<i>Gan Chenxin, Wang Xing, Pan Yaozhen</i>	
Liver metastases from pancreatic neuroendocrine neoplasms: a case report and literature review	508
<i>Li Haizheng, Hou Jiancun, Li Junjie, et al</i>	

Basic Researches

Expression level and prognostic value of CDT1 in hepatocellular carcinoma	513
<i>Jiang Zhelong, Chen Xiaoyu, Zu Xiaoting, et al</i>	
Expression level and clinical significance of INHBA in hepatocellular carcinoma	519
<i>Chen Baorong, Li Xi, Wang Jiani, et al</i>	

Case Reports

Comprehensive managements for locally advanced pancreatic cancer: report of one case	524
<i>Zhang Jicheng, Zhao Guochao, Zhang Lei, et al</i>	
Emergent pancreaticoduodenectomy and extended right hemicolectomy for abdominal injury: experiences of one case	528
<i>Wang Xing, Zhang Kai, Zhan feng, et al</i>	

Review

Research progress of deep learning in diagnosis and treatment of liver cancer	531
<i>Ni Haixu, Zhang Yuhong, Zhang Lei, et al</i>	

Videos

Resection of large hepatic hemangioma after cytoreduction by laparoscopic radio frequency ablation	535
<i>Lu Pan, Shen Weiwen, Qi Zhan, et al</i>	
Fluorescent laparoscopic cholecystectomy	536
<i>Li Le</i>	

Executive Editor in Chief of this Period	<i>Chen Guihua</i>
Executive Editor of this Period	<i>Li Hua, Li Xun, Sun Bei, Yang Yinmo, Zhang Taiping</i>
Editor in Charge of this Period	<i>Yang Yang, Zhang Junfeng, Zeng Yuhong, Xie Ruying</i>
English Editor of this Period	<i>Zeng Yuhong, Xie Ruying, Zhang Qi</i>

·广告·

erbe

德国爱尔博
高频电极 BiClamp (百克钳)
高频手术系统
一次性使用高频及水刀用手柄



腔镜手术使用

开放手术使用

对膀胱组织进行隆起、切开、冲洗和剥离

生产企业: ERBE Elektromedizin GmbH

德国爱尔博电子医疗器械公司

产品注册号及名称:

[1]国械注进20162010353 (高频电极)

[2]国械注进20193010023 (高频手术系统)

[3]国械注进20173256650 (一次性使用高频及水刀用手柄)

禁忌内容或注意事项详见说明书

沪械广审(文)第220911-25589号

公司名称: 爱尔博(上海)医疗器械有限公司

地址: 上海市延安西路2201号3002室

邮编: 200336

电话: 021-62758440

邮箱: Info@erbecina.com

传真: 021-62758874

技术服务热线: 400-108-1851

万方数据