

中华肝脏外科学电子杂志

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

双月刊 2012年8月创刊 第12卷 第4期 2023年8月10日出版



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

编辑部副主任

李华 张俊峰

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

2023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,以网刊形式出版,读者可以登录本刊网站,输入以下电子期刊阅读码(本码仅限一个账号使用),阅读整期内容

阅读码:

密码:

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

计算机视觉技术在肝癌肝移植疗效提升中的研究进展

..... 王晓东 汪恺 葛昭等 361

专家论坛

人工智能在原发性肝癌诊断、治疗及预后中的应用

..... 葛云鹏 崔红元 宋京海 367

腹腔镜肝切除术中意外研判与决策

..... 雷永琪 刘新阳 俞星新等 372

临床研究

基于PSM分析腹腔镜肝切除联合Hassab术治疗合并

门静脉高压症肝癌疗效..... 赫嵘 贾哲 张珂等 376

基于PSM分析腹腔镜肝门部胆管癌根治术安全性

..... 吴周宇 周宝勇 李明 384

肿瘤负荷评分联合淋巴结分期对肝内胆管细胞癌患者

术后生存预测价值..... 杨发才 游川 雷正清等 389

腹腔镜下肝左叶肝内胆管细胞癌根治术优化三步法的

应用价值..... 廖承煜 江斌华 黄龙等 395

混合现实技术在腹腔镜肝切除术中导航的应用

..... 李映安 晋云 储心昀等 401

ICG荧光导航技术在困难腹腔镜肝切除中的应用

..... 周毅 王一帆 张传海等 407

术前血小板-白蛋白评分对肝硬化肝癌术后预后的

预测价值..... 李勇 兰川 吴斌等 412

基于PSM比较TACE联合射频消融与单纯射频消融

治疗小肝癌疗效..... 孟泓宇 卢逸 曹彦龙等 417

腹腔镜下经胆囊管汇入部微切开取石在细径胆总管结石

合并胆囊结石中的应用..... 周标 陈达伟 汤晓东等 422

基于160例患者CT三维重建的肝血管解剖变异分析

..... 王建奇 陈政良 刘雨等 427

基于三维可视化技术的脾门区脾动脉三维分型

..... 高旭东 王小明 陈江明等 434

肝门空肠吻合术在肝门部胆管癌根治术中的应用价值·····	陈雪岩 孟兴凯	440
胰十二指肠切除术后胰管支架管致肝脓肿一例并文献复习·····	刘虎 崔昭扬 乐羿等	444

基础研究

蛋白磷酸酶 1G 在肝细胞癌中的表达及其与预后的关系·····	孙翀 徐成臣 王辉等	449
---------------------------------	------------	-----

病例报告

脾动脉栓塞术后远期腹腔镜巨脾切除术一例·····	陈亚峰 李江斌 王栋等	454
肺腺癌胰腺转移伴门静脉侵犯一例·····	王迪 吕少诚 黄金灿等	457
经尿道膀胱镜钦激光碎石术后并发中度重症急性胰腺炎一例·····	陈海艳 周惠敏 崔佳琪等	461

综 述

血液净化治疗在高血脂性重症胰腺炎中的应用·····	许磊 孙杰 陈先志等	464
乙肝后肝硬化门静脉高压症脾肿大外科治疗进展·····	许语阳 吕云福 王葆春	469

视 频

腹腔镜保留脾脏胰体尾切除术 (Kimura 法)·····	张树彬 刘建华	474
腹腔镜胆总管囊肿切除 + 左半肝切除 + 胆管空肠吻合术·····	张俊晶 卢俊杰 王慧君	475
腹腔镜脾中段巨大囊肿剥除术·····	杨雁灵	476

扫一扫观看视频



张树彬



张俊晶



杨雁灵

电子期刊阅读码使用说明

本刊为电子期刊,以网刊形式出版。读者可以登录本刊官网,输入电子期刊阅读码(详见每册版权页),阅览整期内容。每个电子阅读码仅限一个账号使用,阅读码使用步骤如下:

- 第一步:登录本刊官网 <http://zhgzkwssxdzzz.cma-cmc.com.cn>
- 第二步:登录账户(如您还未注册账号,请先注册)
- 第三步:点击“过刊浏览”,选择本册刊期
- 第四步:点击“购买整期”
- 第五步:点击“输入阅读码”
- 第六步:输入本册阅读码和密码后,点击“提交”,即可阅览当期内容

本期执行总编 陈规划
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)
 梁英健 宋京海 徐骁 张彤
 本期责任编辑 张俊峰 曾宇虹 谢汝莹
 本期英文审校 曾宇虹 谢汝莹
 本期视频编辑 曾宇虹

CHINESE JOURNAL OF HEPATIC SURGERY (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2012 Volume 12, Number 4 August 10, 2023

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://zhgzkwkssxdzzz.cma-cmc.com.cn>

Editor-in-Chief

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

Managing Director

Yang Yang (杨扬)

Deputy Director

Li Hua (李华)
Zhang Junfeng (张俊峰)

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 © 2023 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

Editorial

- Research progress of computer vision in improvement of therapeutic
effect of liver transplantation for liver cancer** 361
Wang Xiaodong, Wang Kai, Ge Zhao, et al

Expert Opinions

- Application of artificial intelligence in diagnosis, treatment and
prognosis of primary liver cancer** 367
Ge Yunpeng, Cui Hongyuan, Song Jinghai
- Analysis and decision for intraoperative accident of laparoscopic
hepatectomy** 372
Lei Yongqi, Liu Xinyang, Yu Xingxin, et al

Clinical Researches

- Analysis of clinical efficacy of laparoscopic hepatectomy combined
with Hassab's procedure for primary liver cancer complicated
with portal hypertension based on propensity score matching** 376
He Rong, Jia Zhe, Zhang Ke, et al
- Analysis of safety of laparoscopic radical resection of hilar
cholangiocarcinoma based on propensity score matching** 384
Wu Zhouyu, Zhou Baoyong, Li Ming
- Predictive value of tumor burden score combined with lymph node
staging for postoperative survival of intrahepatic
cholangiocarcinoma patients** 389
Yang Facai, You Chuan, Lei Zhengqing, et al
- Application value of modified three-step technique in laparoscopic
radical resection of intrahepatic cholangiocarcinoma of
left lobe** 395
Liao Chengyu, Jiang Binhua, Huang Long, et al
- Application of mixed reality technology in navigation of laparoscopic
hepatectomy** 401
Li Ying'an, Jin Yun, Chu Xinyun, et al
- Application of ICG fluorescence navigation in difficult laparoscopic
hepatectomy** 407
Zhou Yi, Wang Yifan, Zhang Chuanhai, et al
- Predictive value of preoperative platelet-albumin score for
postoperative prognosis of cirrhotic hepatocellular
carcinoma patients** 412
Li Yong, Lan Chuan, Wu Bin, et al
- Comparison of therapeutic effect between TACE combined with
radiofrequency ablation and radiofrequency ablation alone
for small liver cancer based on propensity score matching** 417
Meng Hongyu, Lu Yi, Cao Yanlong, et al

Application of laparoscopic micro-incision of cystic duct confluence in treatment of small-diameter common bile duct stones complicated with cholecystolithiasis	422
<i>Zhou Biao, Chen Dawei, Tang Xiaodong, et al</i>	
Analysis of anatomical variation of hepatic vessels based on three-dimensional CT reconstruction in 160 patients	427
<i>Wang Jianqi, Chen Zhengliang, Liu Yu, et al</i>	
Three-dimensional classification of splenic artery in splenic hilum based on 3D visualization	434
<i>Gao Xudong, Wang Xiaoming, Chen Jiangming, et al</i>	
Application value of portojejunal anastomosis in radical resection of hilar cholangiocarcinoma	440
<i>Chen Xueyan, Meng Xingkai</i>	
Liver abscess caused by pancreatic duct stent after pancreatoduodenectomy: a case report and literature review	444
<i>Liu Hu, Cui Zhaoyang, Le Yi, et al</i>	
Basic Research	
Expression level of protein phosphatase 1G in hepatocellular carcinoma and its relationship with prognosis	449
<i>Sun Chong, Xu Chengchen, Wang Hui, et al</i>	
Case Reports	
Long term laparoscopic splenectomy for splenomegaly after splenic artery embolization	454
<i>Chen Yafeng, Li Jiangbin, Wang Dong, et al</i>	
Pancreatic metastasis of lung adenocarcinoma with portal vein invasion: a case report	457
<i>Wang Di, Lyu Shaocheng, Huang Jincan, et al</i>	
Moderate severe acute pancreatitis following transurethral cystoscopic holmium laser lithotripsy: report of one case	461
<i>Chen Haiyan, Zhou Huimin, Cui Jiaqi, et al</i>	
Reviews	
Application of hemopurification for hyperlipidemic severe pancreatitis	464
<i>Xu lei, Sun Jie, Chen Xianzhi, et al</i>	
Progress of surgical treatments for splenomegaly in patients with hepatitis B cirrhotic portal hypertension	469
<i>Xu Yuyang, Lyu Yunfu, Wang Baochun</i>	
Videos	
Laparoscopic spleen-preserving distal pancreatectomy (Kimura approach)	474
<i>Zhang Shubin, Liu Jianhua</i>	
Laparoscopic choledochocystectomy, left hemihepatectomy and cholangiojejunostomy	475
<i>Zhang Junjing, Lu Junjie, Wang Huijun</i>	
Laparoscopic excision of giant cysts in middle spleen	476
<i>Yang Yanling</i>	

Executive Editor in Chief of this Period	<i>Chen Guihua</i>
Executive Editor of this Period	<i>Liang Yingjian, Song Jinghai, Xu Xiao, Zhang Tong</i>
Editor in Charge of this Period	<i>Zhang Junfeng, Zeng Yuhong, Xie Ruying</i>
English Editor of this Period	<i>Zeng Yuhong, Xie Ruying</i>
Video Editor of this Period	<i>Zeng Yuhong</i>