

# 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2期 2023年4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://zhgzkwksxdzzz.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

重视胆道恶性肿瘤化疗联合靶向免疫的综合治疗

王健东 全志伟 125

胆管损伤修复后再狭窄原因与处理

王向 张永杰 131

### 专家论坛

胆囊癌外科规范治疗的难点与焦点

王坚 杨传鑫 137

胆囊癌肝切除范围再认识

杨新伟 杨平华 闫兴州等 142

胆囊癌临床分型研究现状及进展

张东 耿智敏 全志伟 147

胆管癌局部治疗技术应用进展

李卓群 任冯刚 王荣峰等 153

肝门部胆管癌术前减黄及其对手术安全性的影响

单季军 李相成 157

免疫治疗在胆道肿瘤中的应用现状及展望

蔡晨 龚伟 162

### 指南与共识

劈离式肝移植血管分割与重建中国专家共识

中华医学会外科学分会外科学术学组 167

中华医学会外科学分会移植学组 华南劈离式肝移植联盟

### 临床研究

胆囊癌临床分型的合理性及其与预后关系——

单中心486例分析

付佳禄 张景玮 金哲川等 173

胆囊癌根治性切除术后复发影响因素及列线图

预测模型构建

谭涛 胡志刚 周兵海等 179

基于生物信息学分析构建肝内胆管细胞癌患者铁死亡相关

lncRNA预后模型

莫建涛 杨沛泽 曹瑞奇等 185

经动脉放疗栓塞术治疗不可切除肝内胆管细胞癌疗效

与安全性Meta分析

吴添庆 王炯亮 郑栢楷等 190

基于术前检测指标构建Logistic回归模型在预测壶腹周围癌

病理类型中的价值

王琦琦 龚梦元 冯正源等 196

一期与二期经皮经肝胆道镜取石术治疗中国肝内胆管结石

患者安全性与疗效比较Meta分析

涂建华 史亚波 李杨等 201

复发性肝内胆管结石患者术后T管延迟拔除影响因素

预测模型构建

李子寒 濮天 陈江明等 206

血栓弹力图测定对远端胆管癌胰十二指肠切除术后出血的预测价值·····	李杰 任加强 马坚等	211
ERCP 在胆胰疾病微创治疗中的有效性及安全性·····	郭世龙 杨潇 胡欢欢等	216
十二指肠侧视镜引导下 ERCP 在消化道重建术后胆胰疾病治疗中的应用·····	郝杰 李宇 陈晨等	221

## 基础研究

生物信息学分析前折叠蛋白家族在肝细胞癌中的表达及临床意义·····	李福平 王茂 程瑞等	227
-----------------------------------	------------	-----

## 病例报告

残余左肝管内乳头状黏液瘤一例报告·····	杨传鑫 王伟 王坚	236
-----------------------	-----------	-----

## 综 述

N6- 甲基腺苷表观转录组学在原发性肝癌中的研究进展·····	杨小周 赵华栋	239
肝细胞癌 NK 细胞及其相关免疫治疗研究进展·····	谭天华 宋京海	243
腹腔镜术中超声在肝胆胰外科中的应用进展·····	韦翔曦 晋云 王峻峰等	247

## 视 频

腹腔镜左肝优先、原位模块化右半肝及全尾状叶切除术治疗肝右叶肝癌·····	张树彬 刘建华	250
腹腔镜左肝优先、原位模块化右半肝+全尾状叶切除术治疗肝门部胆管癌·····	周宝勇 莫林 李明	251
腹腔镜解剖性肝 VII + VIII 段切除治疗肝内胆管细胞癌·····	曾新桃 陈思瑞 杨培等	252

## 扫一扫观看视频



张树彬



周宝勇



曾新桃

## 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://zhgzkwkssxdzzz.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)  
 龚伟 全志伟 仵正 张彤 张永杰  
 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 12, Number 2 April 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)

## 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

### Editorials

- Emphasis on comprehensive treatments of chemotherapy and  
target-immuno therapy for biliary tract cancer** ..... 125

*Wang Jiandong, Quan Zhiwei*

- Biliary patency loss following bile duct injury repair: risk factors  
and surgical managements** ..... 131

*Wang Xiang, Zhang Yongjie*

### Expert Opinions

- Difficulties and focus of surgical standard treatments for gallbladder cancer** ... 137

*Wang Jian, Yang Chuanxin*

- Recognition of scope of hepatectomy for gallbladder cancer** ..... 142

*Yang Xinwei, Yang Pinghua, Yan Xingzhou, et al*

- Current research and advance of clinical classification of gallbladder cancer** ... 147

*Zhang Dong, Geng Zhimin, Quan Zhiwei*

- Application progress of local therapy for cholangiocarcinoma** ..... 153

*Li Zhuoqun, Ren Fenggang, Wang Rongfeng, et al*

- Preoperative biliary drainage of hilar cholangiocarcinoma and  
its influence on safety of surgery** ..... 157

*Shan Jijun, Li Xiangcheng*

- Current application and outlook of immunotherapy for bile duct neoplasms** ... 162

*Cai Chen, Gong Wei*

### Consensus and Guideline

- Chinese expert consensus on vascular segmentation and reconstruction  
of split liver transplantation** ..... 167

*Group of Surgical Operation, Group of Organ Transplantation, Society of  
Surgery, Chinese Medical Association; South China League of Split Liver  
Transplantation*

### Clinical Researches

- Rationality of clinical classification of gallbladder carcinoma and  
its relationship with clinical prognosis: a single-center analysis  
of 486 cases** ..... 173

*Fu Jialu, Zhang Jingwei, Jin Zhechuan, et al*

- Influencing factors of recurrence of gallbladder cancer after  
radical resection and construction of Nomogram  
prediction model** ..... 179

*Tan Tao, Hu Zhigang, Zhou Binghai, et al*

- Establishment of a ferroptosis-related lncRNA prognostic model for  
patients with intrahepatic cholangiocarcinoma based on  
bioinformatics analysis** ..... 185

*Mo Jiantao, Yang Peize, Cao Ruiqi, et al*

<b>Efficacy and safety of transarterial radioembolization for unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma: a Meta-analysis</b> .....	190
<i>Wu Tianqing, Wang Jiongliang, Zheng Zhikai, et al</i>	
<b>Prediction value of Logistic regression model based on preoperative detection indexes in pathological types of periampullary carcinoma</b> .....	196
<i>Wang Qiqi, Gong Mengyuan, Feng Zhengyuan, et al</i>	
<b>Comparison of safety and efficacy of one-stage and two-stage percutaneous transhepatic cholangioscopic lithotomy for patients with hepatolithiasis in China: a Meta-analysis</b> .....	201
<i>Tu Jianhua, Shi Yabo Li Yang, et al</i>	
<b>Construction of prediction model for influencing factors of delayed postoperative T-tube removal in patients with recurrent intrahepatic bile duct stones</b> .....	206
<i>Li Zihan, Pu Tian, Chen Jiangming, et al</i>	
<b>Predictive value of thromboelastography in bleeding after pancreaticoduodenectomy in patients with distal cholangiocarcinoma</b> .....	211
<i>Li Jie, Ren Jiaqiang, Ma Jian, et al</i>	
<b>Efficacy and safety of ERCP in minimally invasive treatment for biliary and pancreatic diseases</b> .....	216
<i>Guo Shilong, Yang Xiao, Hu Huanhuan, et al</i>	
<b>Application of duodenoscopy-guided ERCP in treatment of biliary and pancreatic diseases after digestive tract reconstruction</b> .....	221
<i>Hao Jie, Li Yu, Chen Chen, et al</i>	
<b>Basic Research</b>	
<b>Bioinformatics analysis of the expression level and clinical significance of prefoldin family in hepatocellular carcinoma</b> .....	227
<i>Li Fuping, Wang Mao, Cheng Rui, et al</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Intraductal papillary mucinous neoplasm in remnant left liver: report of one case</b> .....	236
<i>Yang Chuanxin, Wang Wei, Wang Jian</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Research progress of N6-methyladenosine epitranscriptomics in hepatocellular carcinoma</b> .....	239
<i>Yang Xiaozhou, Zhao Huadong</i>	
<b>Research progress of natural killer cell and related immunotherapy for hepatocellular carcinoma</b> .....	243
<i>Tan Tianhua, Song Jinghai</i>	
<b>Application progress of laparoscopic intraoperative ultrasound in hepatobiliary and pancreatic surgery</b> .....	247
<i>Wei Xiangxi, Jin Yun, Wang Junfeng, et al</i>	
<b>Videos</b>	
<b>Laparoscopic left-liver-first anterior modular orthotopic right hemihepatectomy for liver cancer of right lobe</b> .....	250
<i>Zhang Shubin, Liu Jianhua</i>	
<b>Laparoscopic left-liver-first anterior radical modular orthotopic right hemihepatectomy for  hilar cholangiocarcinoma</b> .....	251
<i>Zhou Baoyong, Mo Lin, Li Ming</i>	
<b>Laparoscopic anatomic resection of liver segment VII + VIII for intrahepatic cholangiocarcinoma</b> .....	252
<i>Zeng Xintao, Chen Sirui, Yang Pei, et al</i>	

---

<b>Executive Editor in Chief of this Period</b>	<i>Chen Guihua</i>
<b>Executive Editor of this Period</b>	<i>Gong Wei, Quan Zhiwei, Wu Zheng, Zhang Tong, Zhang Yongjie</i>
<b>Editor in Charge of this Period</b>	<i>Yang Yang, Zhang Junfeng, Zeng Yuhong, Xie Ruying</i>
<b>English Editor of this Period</b>	<i>Zeng Yuhong, Xie Ruying, Zhang Qi</i>