

ISSN 2097-3497 (Online)

ISSN 1001-5256 (Print)

CN 22-1108/R

中国首个肝胆病专业期刊

临床肝胆病杂志

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

肝血管病诊疗新进展

New Progress in the Diagnosis and Treatment of
Hepatic Vascular Diseases

ISSN 1001-5256



中华人民共和国教育部主管
吉林大学主办

第 40 卷

2024 年 1 月

Vol.40 | No.01 | Jan. | 2024

01 期

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

月刊, 1985 年创刊
第 40 卷 第 1 期(总 279 期) 2024 年 1 月 25 日出版

主 管 : 中华人民共和国教育部

主 办 : 吉林大学

编辑出版 : 《临床肝胆病杂志》编辑部

通信地址 : 吉林省长春市朝阳区新疆街 461 号

吉林大学白求恩第一医院转化医学

研究院医学出版中心

邮政编码 : 130061

电话号码 : 0431 - 88782044/3542

电子信箱 : lcgdb@vip. 163. com

官方网站 : www. lcgdbzz. org

官方微信 : lcgdbzz1985

官方微博 : http://weibo. com/lcgdbzz

学术支持 : 中华医学会肝病学会

名誉主编 : 庄 辉

顾 问 : 陈成伟 陈孝平 董家鸿

窦科峰 樊代明 樊 嘉

侯云德 李兆申 刘 平

任 红 田志刚 王福生

王红阳 闻玉梅 赵玉沛

郑树森 朱 诚

主 编 : 贾继东

执行主编 : 牛俊奇 高沿航

广告经营许可证号 : 2201005030549

印 刷 : 长春新华印刷集团有限公司

国内发行 : 中国邮政集团有限公司

吉林省报刊发行分公司

国外发行 : 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 : M5995

订 购 : 全国各地邮局(所)

邮发代号 : 12 - 80

国内定价 : 60 元/册; 720 元/年

中国标准连续出版物号 :

ISSN 2097-3497 (Online)

ISSN 1001-5256 (Print)

CN 22 - 1108/R



网站

微信

微博

作者在本刊发表的文章版权
归《临床肝胆病杂志》编辑部所有

“肝血管病诊疗新进展”重点号

本期执行主编 : 诸葛宇征

目 次

主编致辞

凌风踏浪 续写荣光

——《临床肝胆病杂志》2024 年主编致辞 (9)

贾继东, 牛俊奇, 高沿航

述评

重视非肝硬化内脏静脉血栓的病因筛查 (10)

诸葛宇征

专家论坛

肝静脉阻塞型布加综合征的研究进展 (13)

郭旭, 吴浩

门脉肝窦血管病的研究进展 (19)

何福亮, 贾继东

肝窦阻塞综合征的研究进展 (24)

张明

门静脉血栓动物模型的建立和应用 (29)

刘壮, 陈纪宏, 祁兴顺, 许向波, 诸葛宇征

指南与规范

《2023 年美国肝病学会实践指南 : 肝硬化门静脉高压

和静脉曲张的风险分层及管理》摘译 (33)

雒博晗, 韩国宏

《2023 年亚太肝病学会指南 : 肝病腹水的管理》摘译 (37)

朱军源, 刘笑, 程雅玮, 王清晨, 刘晓晨, 主余华, 张春清

《2023年国际多学科专家共识：代谢相关脂肪性肝病和慢性肾脏病风险》摘译	(42)
--	------

孙旦芹, 沈嘉琪, 郑明华

论著

病毒性肝炎

肝/脾CT值、受控衰减参数(CAP)和磁共振质子密度脂肪分数(MRI-PDFF)在慢性乙型肝炎脂肪变性患者中的应用价值	(46)
---	------

鲁景楠, 李岩松, 温雅, 王雄慧, 屈兆宇, 李建龙, 张炜

Mindin 蛋白在经聚乙二醇干扰素 α -2b 治疗的慢性乙型肝炎中的动态变化及意义	(52)
--	------

王怡恺, 吴凤萍, 刘晨瑞, 郝苗, 吕莎莎, 张苗苗, 党双锁, 张欣

慢性乙型肝炎患者血清 HBV RNA 水平与核苷(酸)类似物治疗时间的关系	(58)
---	------

范雪莉, 詹爱琴, 安轶, 田丽艳

脂肪性肝病

基于烟酰胺磷酸核糖转移酶(NAMPT)探讨红景天苷在非酒精性脂肪性肝病小鼠模型中的保护作用 ...	(64)
---	------

李荣军, 徐春霞, 张庭, 张志红, 王缙

肝纤维化及肝硬化

CCl ₄ 诱导的肝纤维化大鼠模型肝小叶内卵圆细胞总体积与轮廓数密度变化的体视学分析	(70)
---	------

王川林, 刘全明, 杨霞, 杨正伟, 梅小平, 彭彬

植物雌激素鹰嘴豆芽素 A(BCA) 对肝纤维化去势小鼠模型的改善作用及机制	(76)
---	------

谭超容, 李小飘, 冉俊艳, 熊英, 廖尚高, 张金娟, 何迅

肝硬化营养不良患者肠道菌群的组成特征分析	(83)
----------------------------	------

毕炯炯, 马英杰

经皮经肝胃冠状静脉栓塞术单独或联合部分脾动脉栓塞术治疗肝硬化门静脉高压出血效果比较的 Meta 分析	(89)
--	------

朱军源, 夏翊夫, 杜艳梅, 张春清

骨髓巨噬细胞 M2 亚型共培养后的骨髓间充质干细胞移植治疗肝硬化大鼠模型的效果分析	(96)
---	------

郑欣瑞, 许燕楠, 王丹阳, 邢飞飞, 宗梦瑶, 张士豪, 战俊邑, 刘伟, 陈高峰, 陈佳美, 刘平, 慕永平

其他肝病

新型冠状病毒感染(COVID-19)流行期间妊娠期肝生化指标异常情况分析	(104)
--	-------

刘彬彬, 高文, 徐小元, 刘建湘

双重血浆分子吸附系统模式治疗高原慢性肝衰竭患者的效果分析	(110)
------------------------------------	-------

王博文, 彭梦佳, 江历恒, 方斐, 王宇亮, 沈元弟

35 岁以上肝豆状核变性患者的临床特征分析	(116)
-----------------------------	-------

沃洪云, 康成为, 詹蕾, 蒲小兵

四烯甲萘醌(MK-4)对CCl ₄ 诱导的急性肝损伤小鼠模型的保护作用分析	(121)
叶露,赵凡,黄倩倩,张佳怡,王建青	

胰腺疾病

大网膜包裹胰肠吻合口预防胰十二指肠切除术后并发症有效性和安全性的 Meta 分析	(129)
史亚波,李扬,刘华兵,王智聪,黄长文	
胰腺导管腺癌行腹腔镜下胰十二指肠切除术后早期复发的列线图模型及其预测价值分析	(138)
刘舜,谢诚,刘亚辉	

综述

肝线粒体功能障碍在非酒精性脂肪性肝病发病中的作用机制	(147)
杨冰清,尹静亚,王琦	
原发性胆汁性胆管炎合并脂质代谢异常的研究进展	(151)
袁诗雨,杨焕焕,唐映梅	
巨噬细胞在原发性胆汁性胆管炎发病中的作用机制及影响	(157)
马狄,邵文琳	
中医药调控程序性细胞死亡干预肝纤维化的研究进展	(161)
黄良江,毛德文,张荣臻,黄国初,王涵,秦伟彬,姚春	
肝硬化并发门静脉血栓的危险因素与防护策略	(169)
冯文娟,周宁,汪雨露,白兆琴	
经肝动脉化疗栓塞术及其联合方案治疗肝细胞瘤的现状与展望	(175)
胡泽鑫,黄金涛,仲斌演,沈健,朱晓黎	
外泌体在肝内胆管癌中的作用	(181)
唐晋元,杨陈凤麟,梁冬乐,罗雨豪	
慢加急性肝衰竭动物模型研究现状	(187)
刘韦,白浪	
半乳糖凝集素-9(Gal-9)介导的免疫调节作用在肝脏疾病中的研究进展	(193)
凌璐,朱冰,陈威巍,王卓然,余丽梅,游绍莉	
顶端钠依赖性胆汁酸转运蛋白(ASBT)在肝胆疾病中的作用	(199)
谢晓暄,杜丽娜,郭紫云,杨燕	
胰管高压导致高脂血症性急性胰腺炎的发病机制	(204)
冯佳晨,张平	

国外期刊精品文章简介

<i>Hepatology International</i> 肠道菌群通过干扰小鼠海马脂质代谢调节肝缺血再灌注损伤	
相关认知功能障碍的昼夜节律性差异	(109)
<i>Hepatology International</i> 经颈静脉肝内门体分流术后显性肝性脑病发生的预测:一项基于	
3D 自动化肝脾评估的多中心研究	(128)

人群中的流行特点	(146)
----------------	-------

消息

《临床肝胆病杂志》入编《中文核心期刊要目总览(2023年版)》	(36)
《临床肝胆病杂志》被开放学术资源库(ROAD)收录	(45)
《临床肝胆病杂志》13 篇论文入选中国科协“2023 年度结构化论文双语传播工程”	(51)
《临床肝胆病杂志》2024 年 1~7 期重点号选题及执行主编	(63)
《临床肝胆病杂志》综合评价总分在消化病学类核心期刊中连续 5 年排名第一	(75)
《临床肝胆病杂志》关于人工智能生成内容(AIGC)的立场声明	(156)
《临床肝胆病杂志》在《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》“消化病及腹部疾病”学科入选的 中文期刊中连续 4 年排名第一	(168)
《临床肝胆病杂志》入选“第 6 届中国精品科技期刊(2023—2026)”	(198)

致谢

本期审稿专家	(23)
《临床肝胆病杂志》2022—2023 年领军人物	(208)
《临床肝胆病杂志》2022—2023 年优秀审稿专家	(209)
《临床肝胆病杂志》第十七届编委会(2023—2026 年)	(211)
《临床肝胆病杂志》第五届审稿专家(2023—2026 年)	(213)
《临床肝胆病杂志》稿约	(215)

Supervisor

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Jilin University

Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of Clinical Hepatology
Common. Add: Medical Publishing Centre,
The First Hospital of Jilin University,
461 XinJiang Road,
Changchun, China

Post Code: 130061

Tel: 86-431-88782044; 86-431-88783542

E-mail: lcgdb@vip. 163. com

http: //www. lcgdbzz. org

Academic Support

Chinese Society of Hepatology,
Chinese Medical Association

Honorary Editor-in-Chief

ZHUANG Hui

Consultants

CHEN Chengwei, CHEN Xiaoping,
DONG Jiahong, DOU Kefeng, FAN Daiming,
FAN Jia, HOU Yunde, LI Zhaoshen, LIU Ping,
REN Hong, TIAN Zhigang, WANG Fusheng,
WANG Hongyang, WEN Yumei, ZHAO Yupei,
ZHENG Shusen, ZHU Cheng

Editor-in-Chief

JIA Jidong

Executive Editor-in-Chief

NIU Junqi, GAO Yanhang

The Advertising Business License

2201005030549

Printing Unit

Changchun Xinhua Printing Group Co. ,Ltd.

Issuing Scope

Public issue

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M5995
Dewey #: 616. 362; CODEN LGZAEM
Send by mail cod No. : 5995M
CNY 60/Copy, CNY 720/Year

**Copyright© by the Journal of
Clinical Hepatology**

Theme Issue: New Progress in the Diagnosis and Treatment of
Hepatic Vascular Diseases

Executive Chief Editor: ZHUGE Yuzheng

Contents

Address by Editors-in-chief

Riding on the wind and waves to continue the glory

——Address for the year 2024 by Editors-in-Chief of *Journal of*

Clinical Hepatobiliary (9)

JIA Jidong, NIU Junqi, GAO Yanhang

Editorial

Screening for the etiology of non-cirrhotic splanchnic vein thrombosis

should be taken seriously in clinical practice (10)

ZHUGE Yuzheng

Expert Forum

Research advances in the diagnosis and treatment of hepatic vein

occlusion-type Budd-Chiari syndrome (13)

GUO Xu, WU Hao

Research advances in porto-sinusoidal vascular disease (19)

HE Fuliang, JIA Jidong

Research advances in hepatic sinusoidal obstruction syndrome (24)

ZHANG Ming

Establishment and application of animal models for portal vein

thrombosis (29)

LIU Zhuang, CHEN Jihong, QI Xingshun, XU Xiangbo, ZHUGE Yuzheng

Guideline

An excerpt of AASLD practice guidance on risk stratification and management

of portal hypertension and varices in cirrhosis (2023) (33)

LUO Bohan, HAN Guohong

An excerpt of Asia-Pacific Association for the Study of the Liver guidelines

on management of ascites in liver disease (2023) (37)

ZHU Junyuan, LIU Xiao, CHENG Yawei, WANG Qingchen, LIU Xiaochen,

ZHU Yuhua, ZHANG Chunqing

An excerpt of an international Delphi consensus statement on metabolic dysfunction-associated fatty liver disease and risk of chronic kidney disease (2023)	(42)
<i>SUN Danqin, SHEN Jiaqi, ZHENG Minghua</i>	

Original Article

Viral Hepatitis

Application value of liver/spleen CT value, controlled attenuation parameter, and magnetic resonance imaging-proton density fat fraction in chronic hepatitis B patients with hepatic steatosis	(46)
<i>LU Jingnan, LI Yansong, WEN Ya, WANG Xionghui, QU Zhaoyu, LI Jianlong, ZHANG Wei</i>	
Dynamic change and significance of Mindin protein in chronic hepatitis B treated with PEG-IFN α -2b	(52)
<i>WANG Yikai, WU Fengping, LIU Chenrui, HAO Miao, LYU Shasha, ZHANG Miaomiao, DANG Shuangshuo, ZHANG Xin</i>	
Correlation between serum HBV RNA and duration of treatment with nucleos(t)ide analogues in patients with chronic hepatitis B	(58)
<i>FAN Xueli, ZHAN Aiqin, AN Yi, TIAN Liyan</i>	

Fatty Liver Disease

Role of salidroside in a mouse model of non-alcoholic fatty liver disease: A study based on nicotinamide phosphoribosyltransferase	(64)
<i>LI Rongjun, XU Chunxia, ZHANG Ting, ZHANG Zhihong, WANG Lyu</i>	

Liver Fibrosis and Liver Cirrhosis

Changes in the total volume and contour density of oval cells in hepatic lobules of rats with carbon tetrachloride-induced hepatic fibrosis: A stereological study	(70)
<i>WANG Chuanlin, LIU Quanming, YANG Xia, YANG Zhengwei, MEI Xiaoping, PENG Bin</i>	
Role and mechanism of action of phytoestrogen biochanin A in improving liver fibrosis in ovariectomized mice	(76)
<i>TAN Chaorong, LI Xiaopiao, RAN Junyan, XIONG Ying, LIAO Shanggao, ZHANG Jinjuan, HE Xun</i>	
Characteristics of the composition of intestinal flora in cirrhotic patients with malnutrition	(83)
<i>BI Jiongjiang, MA Yingjie</i>	
Efficacy of percutaneous transhepatic variceal embolization alone or in combination with partial splenic embolization in treatment of portal hypertensive hemorrhage in liver cirrhosis: A Meta-analysis.....	(89)
<i>ZHU Junyuan, XIA Yifu, DU Yanmei, ZHANG Chunqing</i>	
Therapeutic effect of transplantation of bone marrow mesenchymal stem cells co-cultured with bone marrow M2 macrophages on a rat model of liver cirrhosis	(96)
<i>ZHENG Xinrui, XU Yannan, WANG Danyang, XING Feifei, ZONG Mengyao, ZHANG Shihao, ZHAN Junyi, LIU Wei, CHEN Gaofeng, CHEN Jiamei, LIU Ping, MU Yongping</i>	

Other Liver Disease

Abnormal liver biochemical parameters in pregnancy during the epidemic of coronavirus disease 2019	(104)
<i>LIU Binbin, GAO Wen, XU Xiaoyuan, LIU Jianxiang</i>	

Clinical effect of double plasma molecular adsorption system in treatment of patients with chronic liver failure in high-altitude areas.....	(110)
<i>WANG Bowen, PENG Mengjia, JIANG Liheng, FANG Fei, WANG Yuliang, SHEN Yuandi</i>	
Clinical features of patients with hepatolenticular degeneration aged above 35 years	(116)
<i>WO Hongyun, KANG Chengwei, ZHAN Lei, PU Xiaobing</i>	
Menaquinone-4 exerts a protective effect against carbon tetrachloride-induced acute liver injury in mice by alleviating ferroptosis	(121)
<i>YE Lu, ZHAO Fan, HUANG Qianqian, ZHANG Jiayi, WANG Jianqing</i>	

Pancreatic Disease

Efficacy and safety of omental wrapping technique for pancreaticojejunal anastomosis in preventing complications after pancreaticoduodenectomy: A Meta-analysis	(129)
<i>SHI Yabo, LI Yang, LIU Huabing, WANG Zhicong, HUANG Changwen</i>	
Value of a nomogram model in early recurrence of pancreatic ductal adenocarcinoma after laparoscopic pancreaticoduodenectomy	(138)
<i>LIU Shun, XIE Cheng, LIU Yahui</i>	

Review

The mechanism of action of mitochondrial dysfunction in the development of non-alcoholic fatty liver disease	(147)
<i>YANG Bingqing, YIN Jingya, WANG Qi</i>	
Research advances in primary biliary cholangitis with dyslipidemia	(151)
<i>YUAN Shiyu, YANG Huanhuan, TANG Yingmei</i>	
The role and impact of macrophages in the pathogenesis of primary biliary cholangitis	(157)
<i>MA Di, TAI Wenlin</i>	
Research advances in traditional Chinese medicine regulation of programmed cell death in intervening against hepatic fibrosis.....	(161)
<i>HUANG Liangjiang, MAO Dewen, ZHANG Rongzhen, HUANG Guochu, WANG Han, QIN Weibin, YAO Chun</i>	
Portal vein thrombosis in liver cirrhosis: Risk factors and protection strategies	(169)
<i>FENG Wenjuan, ZHOU Ning, WANG Yulu, BAI Zhaoqin</i>	
Current status and prospects of transarterial chemoembolization and its combined regimens in the treatment of hepatocellular carcinoma.....	(175)
<i>HU Zexin, HUANG Jintao, ZHONG Binyan, SHEN Jian, ZHU Xiaoli</i>	
Role of exosomes in intrahepatic cholangiocarcinoma	(181)
<i>TANG Jinyuan, YANG Chenfenglin, LIANG Dongle, LUO Yuhao</i>	
Current research status of animal models for acute-on-chronic liver failure	(187)
<i>LIU Wei, BAI Lang</i>	

Research advances in the immunomodulatory mechanism of galectin-9 and its role in liver diseases	(193)
<i>LING Jun, ZHU Bing, CHEN Weiwei, WANG Zhuoran, YU Limei, YOU Shaoli</i>	
Role of apical sodium-dependent bile acid transporter in hepatobiliary diseases	(199)
<i>XIE Xiaoxuan, DU Lina, GUO Ziyun, YANG Yan</i>	
The pathogenesis of hyperlipidemic acute pancreatitis caused by pancreatic duct hypertension	(204)
<i>FENG Jiachen, ZHANG Ping</i>	

Introduction of High-quality Articles in Foreign Journals

<i>Hepatology International</i> Gut microbiota regulates circadian oscillation in hepatic ischemia-reperfusion injury-induced cognitive impairment by interfering with hippocampal lipid metabolism in mice	(109)
<i>Hepatology International</i> 3D automatic liver and spleen assessment in predicting overt hepatic encephalopathy before TIPS: a multi-center study.....	(128)
<i>International Journal of Infectious Diseases</i> The prevalence of HDV among HBsAg-positive populations with and without HIV-1 in China	(146)

Acknowledgements

Current reviewers	(23)
-------------------------	------



《临床肝胆病杂志》官方网站: www.lcgdbzz.org

- 百种中国杰出学术期刊
- 中国精品科技期刊
- 中国精品科技期刊顶尖学术论文 (F5000) 项目来源期刊
- 《科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告》收录期刊
- 《中文核心期刊要目总览》入编期刊
- 中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
- RCCSE中国核心学术期刊
- 荷兰《医学文摘 (网络版)》(Embase) (2023-)
- 荷兰《文摘与引文索引》(Scopus) (2021-)
- 美国《化学文摘 (网络版)》(SciFinder) (2011-)
- 瑞典《开放获取期刊目录》(DOAJ) (2013-2015, 2017-2023)
- 瑞士《健康网络首创研究获取》(HINARI) (1985-)
- 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) (2013-)
- 美国《艾博思科数据库》(Eh, EBSCOhost) (2013-)
- 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) (2011-)
- 日本《科学技术振兴机构数据库 (中国)》(JSTChina) (2018-)
- 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引 (WPRIM)》(2016-)
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA) (2011-)
- 波兰《哥白尼索引》(ICI) (2011-)
- 美国《乌利希期刊指南 (网络版)》(Ulrichsweb) (2018-)
- ISSN国际中心《开放学术资源库》(ROAD) (2023-)
- 国际医学期刊编辑委员会 (ICMJE) 规范期刊
- 国际管理与技术编辑学会 (ISMTE) 会员期刊
- 中国临床试验注册中心 (ChiCTR) 会员期刊