



ISSN 1001-5256
CN 22-1108/R
CODEN LGZAEM

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第35卷 第4期 2019年4月

Vol. 35 No. 4 Apr. 2019

www.lcgdbzz.org

- / 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
- / 中文核心期刊
- / 中国科技核心期刊
- / RCCSE中国核心学术期刊
- / 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- / 《中国生物医学期刊文献数据库》来源期刊
- / 《中国生物医学文献数据库》来源期刊
- / 瑞士《健康网络首创研究获取》(HINARI) 来源期刊 (1985年至今)
- / 瑞典《期刊公开获取指南》(DOAJ) 来源期刊 (2013-2015年; 2017年至今)
- / 俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI) 来源期刊 (2013年至今)
- / 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊 (2011年至今)
- / 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 来源期刊 (2011年至今)
- / 美国《艾博思科数据库》(Eh, EBSCOhost) 来源期刊 (2013年至今)
- / 《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina) 来源期刊 (2018年首次被接受)
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 来源期刊 (2016年至今)
- / 美国《化学文摘(网络版)》(CA) 来源期刊 (2011-2014年)
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊 (2011-2015年)
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichweb) 注册期刊 (2018年6月更新)



F5000

中华人民共和国教育部主管
吉林大学主办



主管单位: 中华人民共和国教育部
主办单位: 吉林大学
学术支持: 中华医学会肝病学会
出版单位: 《临床肝胆病杂志》编辑部
通信地址: 吉林省长春市东民主大街 519 号
邮政编码: 130061
电话号码: 0431-88782542/3542
电子信箱: lcgdb@vip.163.com
官方网站: www.lcgdbzz.org
官方微博: http://weibo.com/lcgdbzz
官方微信: lcgdbzz1985

名誉主编: 庄 辉 谭毓铨

编委会主席: 华树成

顾问: 王红阳 刘允怡 (中国香港)
朱 诚 汤钊猷 吴孟超
汪忠镐 陈可冀
陈培哲 (中国台湾)
郑树森 侯云德 闻玉梅
骆抗先 翁心华 郭启勇
斯崇文 曾民德 樊代明
黎介寿

主 编: 贾继东 牛俊奇 (执行)

共同主编: 赵玉沛 樊 嘉 魏 来
侯金林 刘 平 李兆申
高 斌 段钟平 王贵强

副主编: 王广义 王融冰 沈中阳
钱家鸣 高普均

编辑部主任: 朱耀权

编辑部副主任: 高沿航

广告经营许可证: 2201005030549

印 刷: 吉林华源印务有限公司

国内发行: 吉林省报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司
(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: 30 元/册; 360 元/年

中国标准连续出版物号:

ISSN 1001-5256

CN 22-1108/R



网站 微博 微信

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

目 次

述评

肝纤维化和肝硬化逆转的时代: 现状与挑战

..... 王冰琼, 孙亚滕, 尤红 (705)

专家论坛

肝纤维化和肝硬化逆转的组织学评价 郑永见, 汪艳 (709)

肝纤维化和肝硬化逆转的血清学评价 刘天会 (714)

肝纤维化和肝硬化逆转的影像学评价 陈永鹏, 梁携儿 (720)

肝硬化逆转的临床评价 赵文珊, 谢雯 (724)

中医对肝纤维化逆转的认识与治疗 ... 刘成海, 赵志敏, 吕靖 (728)

学术争鸣

恩替卡韦与替诺福韦酯抗病毒治疗降低慢性乙型肝炎患者肝细胞
癌发生风险的差异——一项韩国回顾性研究引发的思考

..... 洪晟镇, 许洁 (734)

防治指南

肝细胞癌合并门静脉癌栓多学科诊治中国专家共识

(2018 年版) 中国医师协会肝癌专业委员会 (737)

晚期胰腺癌介入治疗临床操作指南(试行)(第三版)

..... 中国癌症研究基金会介入医学委员会,

中国介入医师分会介入医学材料与工程委员会 (744)

《2018 年意大利肝病学会专家共识: 免疫功能低下患者 HCV

感染》摘译 郝大昂, 刘晔, 沈珊珊, 等 (755)

《2018 年意大利肝病学会/意大利内科学会/意大利传染病和

热带病学会/意大利肾脏病学会专家共识: 慢性肾脏病患者

HCV 感染的管理》摘译 韩超, 窦晓光 (762)

《2018 年欧洲肿瘤内科学会临床实践指南: 肝细胞癌的诊断、

治疗和随访》摘译 吕佳昱, 韩涛 (766)

论著

病毒性肝炎

检测 HBV 感染者外周血 EB 病毒载量的临床意义 冉若曦, 肖梦瑶, 黎安玲, 等(769)

肝纤维化及肝硬化

血清 EBV - miR - BART13 - 3P 在青海地区慢性乙型肝炎肝纤维化患者中的表达及诊断价值
..... 李萍英, 杨永耿, 李娟, 等(774)

理气健脾方预防乙型肝炎肝硬化合并重度食管胃底静脉曲张患者 1 年内出血的疗效评价
..... 侯艺鑫, 杨志云, 杨玉英, 等(780)

乙型肝炎肝硬化积证与臌胀肝肾阴虚证肠道菌群特征比较分析 蔡文君, 栾雨婷, 刘成海, 等(785)

中性粒细胞与淋巴细胞比值对失代偿期肝硬化患者预后的评估价值
..... 梁利民, 徐鹤翔, 郑吉顺, 等(790)

肝硬化患者血清 CA125 水平与肝损害程度相关性的 Meta 分析 邵翠萍, 徐有青(796)

普萘洛尔对肝硬化门静脉高压患者血流动力学的影响和疗效观察 徐慧, 张峰, 张明, 等(801)

芒果苷对四氯化碳致肝纤维化小鼠模型的干预作用 王虎, 程玉佳, 王莉, 等(808)

肝脏肿瘤

原发性肝癌射频消融术后针道转移再消融治疗效果分析 鹿宁宁, 王海燕, 张英华, 等(813)

经肝动脉化疗栓塞术联合射频消融治疗巴塞罗那 B 期原发性肝癌的效果及预后影响因素分析
..... 孙玉, 张洪海, 生守鹏, 等(818)

肝细胞癌患者血浆基质金属蛋白酶的检测及临床意义 张洪海, 孙玉, 刘芳, 等(825)

胰腺疾病

重症高甘油三酯性急性胰腺炎的临床特征分析 唐永凤, 唐国都, 梁志海, 等(830)

其他

炎症性肠病合并非酒精性脂肪性肝病危险因素的 Meta 分析 冯巩, 贺娜, 弥曼, 等(835)

低铅对非酒精性脂肪性肝病大鼠模型肝功能和血脂的影响 朱为梅, 王秀芳, 杨海清, 等(840)

亚低温通过磷脂酰肌醇 3 - 激酶/蛋白激酶 B 信号通路对肝缺血再灌注损伤大鼠模型的保护作用
..... 刘剑, 李立, 王晓川, 等(846)

病例报告

IgG4 相关性硬化性胆管炎患者肝移植术后 HBV 再激活 1 例报告 方伊娜, 董凯惠, 陈庆灵, 等(852)

复杂性肝内胆管结石合并黄疸 1 例报告 高禄化, 聂青和, 赵西太(854)

体外肝切除联合余肝自体移植治疗肝泡型包虫病术后小肝综合征 1 例报告

..... 叶海雯, 周瀛, 卢倩, 等(858)

华支睾吸虫、蛔虫合并感染继发嗜酸性粒细胞增多症 1 例报告 王海霞, 蔡艳俊, 李婉玉, 等(861)

神经内分泌小细胞癌和高分化腺癌构成的胆总管末端碰撞癌 1 例报告 刘召, 张亚猛, 王宝胜(863)

胰腺原发脂肪肉瘤 1 例报告 张建伟, 姬静伟, 邢明轩, 等(866)

VHL 综合征伴胰腺多发囊肿和第 4 脑室血管母细胞瘤 1 例报告 庄春雨, 陈小菁, 陈家诚, 等(868)

Vater 壶腹腺鳞癌 1 例报告 阿不都热依木·吐尔洪, 王琨, 刘凯, 等(870)

传染性单核细胞增多症伴多浆膜腔积液 1 例报告 纪童童, 朱文艳, 陆海英, 等(872)

综述

慢性乙型肝炎与非酒精性脂肪性肝病的相互关系及发病机制 黄贝贝, 李磊(874)

HBeAg 阴性乙型肝炎与前 C/BCP 区变异的相关性 戴海梅, 韦嘉(879)

Th1/Th2 细胞平衡与纤维增生性疾病的相关性 黄辉, 周扬, 平键, 等(883)

肠道菌群失调对肝硬化的影响 李云鹏, 王新红, 张德凯(887)

肝硬化患者肌少症的评估与临床管理 韩芳, 韩涛, 梁静(891)

自体骨髓干细胞治疗肝硬化的应用及管理 王邓, 孙航, 吴传新(895)

肝细胞癌合并门静脉癌栓治疗现状与展望 张学文, 戴朝六(899)

原发性肝癌的营养代谢特点及意义 赵文昊, 刘雪莲, 李宏伟, 等(905)

囊型包虫病药物新剂型研发及新药开发现状 尹杰, 樊海宁, 温浩, 等(908)

非酒精性脂肪性肝病肝脏微循环障碍探索 刘亚娟, 李良平(913)

儿童非酒精性脂肪性肝病的治疗 李泽圣, 吴捷(917)

遗传代谢性肝病的诊治 张亚南, 许影, 蒋畅, 等(921)

药物性肝损伤的潜在机制、病理特点及生物标志物 耿文静, 刘晖, 丁惠国(925)

核因子 E2 相关因子 2 抗氧化通路与肝脏疾病的关系 贺国娜, 申风俊(930)

胆管病变及其相关肝脏疾病的研究现状 徐加敏, 唐映梅(934)

国外期刊精品文章简介

一个长链非编码 RNA 通过干扰素诱导蛋白 6 调节 HCV 感染 刘骁, 段晓琼, 林温育(743)

卡维地洛与非选择性 β 受体阻滞剂治疗成人肝硬化食管胃底静脉曲张效果比较
..... 安阳, 祁兴顺, 郭晓钟(768)

慢性高氨血症诱导大鼠的外周炎症导致认知功能障碍:抗肿瘤坏死因子治疗的逆转
..... 万方数据 张霞, 罗利婷, 牛俊奇(784)

慢性丙型肝炎经直接抗病毒药物治疗后的临床结局：一项前瞻性队列研究

.....	谢智钦, 孙永康, 唐才喜(795)
应用抗病毒药物阻断 HBV 母婴传播的有效性和安全性的荟萃分析	宋家慧, 杨帆, 王硕, 等(807)
长期服用诺氟沙星治疗晚期肝硬化的效果观察	杨倩倩, 金清龙(839)
HBsAg 的血清清除能进一步降低使用核苷类似物后病毒获得完全抑制患者的肝癌风险	王露媛, 高普均(845)
代谢诱导的肿瘤激活剂 1 具有促进肝细胞癌转移的作用	朱泽民, 刘智勇(857)
中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白用于评估肝硬化中的急性肾损伤	万敏捷, 高普均(878)
无创检测对自身免疫性肝炎患者肝纤维化/肝硬化的诊断价值	武珊珊, 尤红(929)

读者·作者·编者

《临床肝胆病杂志》关于伦理审查的要求	(817)
勘误	(851)
《临床肝胆病杂志》官方网站简介	(860)
前瞻性临床研究和回顾性临床研究的区别	(904)

消息

《临床肝胆病杂志》2019 年 1-9 期“重点号”选题及各期执行主编	(708)
---	-------

本刊稿约见 2019 年第 35 卷第 1 期第 227 页

本期执行主编:尤 红

本期审稿专家:于乐成 王万祥 王 坚 王俊平 王融冰 丛 敏 付 娜 冯继红 叶永安 田 虎 石 军 件 正
刘立新 刘全达 刘学恩 刘鲁明 孙长宇 朴红心 江 勇 池晓玲 纪 柏 许 建 邢卉春 严惟力
吴金明 吴 珺 吴 薇 张大鹏 张立新 张 权 张俊晶 张晓岚 张 敏 张锦生 李 红 李宏宇
李志群 李俊峰 李振方 李 艳 李 菲 李 晶 李 琳 杨 玲 杨盛力 肖 琳 辛永宁 陆伦根
陈平圣 陈 红 陈建杰 陈 虹 陈晓品 陈 晶 陈 熙 周开伦 周 琳 季 伟 林 伟 武希润
郑瑞丹 金 洁 金珍婧 施光峰 施维群 段志军 项灿宏 唐 喆 展玉涛 徐红芹 徐铭益 翁亚丽
贾玉杰 贾战生 郭津生 郭 森 黄 坚 彭海燕 曾 欣 程 朋 董 菁 樊和斌 樊艳华 魏 锋

责 任 编 辑:朱 晶 林 姣

统 计 学 编 辑:刘晓红

封 面 设 计:龙震海

Academically Sponsored by Chinese Society
of Hepatology, Chinese Medical Association
and Jilin University

Editing & Publishing

Editorial Board of Journal of Clinical Hepatology
Common. Add: 519 Dongminzhu Road,
Changchun, China

Post Code: 130061
Tel: 86-431-88782542; 86-431-88783542
E-mail: lcgdb@vip.163.com
http://www.lcgdbzz.org

Honorary Editors – in – Chief

ZHUANG Hui, TAN Yuquan

Chairman of the Editorial Board

HUA Shucheng

Consultants

WANG Hongyang, LIU Yunyi, ZHU Cheng,
TANG Zhaoyou, WU Mengchao, WANG
Zhonggao, CHEN Keji, CHEN Peizhe,
ZHENG Shusen, HOU Yunde, WEN Yumei,
LUO Kangxian, WENG Xinhua, GUO Qiyong,
SI Chongwen, ZENG Minde, FAN Daiming,
LI Jieshou

Editor – in – Chief

JIA Jidong

Executive Deputy Chief Editor

NIU Junqi

Co – Editor – in – Chief

ZHAO Yupei, FAN Jia, WEI Lai,
HOU Jinlin, LIU Ping, LI Zhaoshen,
GAO Bin, DUAN Zhongping, WANG Guiqiang

Vice Editors – in – Chief

WANG Guangyi, WANG Rongbing,
SHEN Zhongyang, QIAN Jiaming, GAO Pujun

Managing Director

ZHU Yaoquan

Vice Managing Director

GAO Yanhang

The Advertising Business License

2201005030549

Printing Unit

Jilin Huayuan Printing 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 LGZAE M

Send by mail cod No.: 5995M

CNY 30/Copy, CNY 360/Year

Contents

Editorial

- The era of the reversal of liver fibrosis and cirrhosis: Current status and challenges (705)
WANG Bingqiong, SUN Yameng, YOU Hong

Discussions by experts

- Histological assessment of reversal of liver fibrosis and cirrhosis (709)
ZHENG Yongjian, WANG Yan
- Serological assessment of the reversal of liver fibrosis and cirrhosis (714)
LIU Tianhui
- Radiological evaluation of the reversal of liver fibrosis and cirrhosis (720)
CHEN Yongpeng, LIANG Xieer
- Clinical assessment of the reversal of liver cirrhosis: “Point of return” (724)
ZHAO Wenshan, XIE Wen
- Advances in the understanding and treatment of liver fibrosis in traditional Chinese medicine (728)
LIU Chenghai, ZHAO Zhimin, LYU Jing

Academic contention

- Effect of entecavir versus tenofovir disoproxil fumarate antiviral therapy in reducing the risk of hepatocellular carcinoma in patients with chronic hepatitis B: Reflections on a Korean retrospective study (734)
HONG Shengzhen, XU Jie

Therapeutic guidelines

- Chinese expert consensus on multidisciplinary diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus (2018) (737)
Chinese Society of Liver Cancer, Chinese Medical Doctor Association
- Clinical practice guidelines for the interventional treatment of advanced pancreatic carcinoma (on trial) (3rd edition) (744)
Committee of Interventional Medicine, Cancer Foundation of China; Committee of Interventional Medicine and Bioengineering, Chinese Society of Interventional Physicians
- An excerpt of AISF position paper on HCV in immunocompromised patients (2018) (755)
HAO Daang, LIU Ye, SHEN Shanshan, et al
- An excerpt of management of hepatitis C virus infection in patients with chronic kidney disease: position statement of the joint committee of Italian association for the study of the liver (AISF), Italian society of internal medicine (SIMI), Italian society of infectious and tropical disease (SIMIT) and Italian society of nephrology (SIN) (762)
HAN Chao, DOU Xiaoguang
- An excerpt of hepatocellular carcinoma: ESMO clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and follow-up (2018) (766)
LYU Jiayu, HAN Tao

Original articles

Viral hepatitis

- Clinical significance of the measurement of peripheral blood Epstein – Barr virus load in patients with HBV infection (769)
RAN Ruoxi, XIAO Mengyao, LI Anling, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Expression of serum EBV – miR – BART13 – 3p and its diagnostic value in patients with chronic hepatitis B liver fibrosis in Qinghai, China (774)
LI Pingying, YANG Yonggeng, LI Juan, et al
- Clinical effect of Liqi Jianpi prescription in preventing hemorrhage within one year in patients with hepatitis B cirrhosis and severe esophageal and gastric varices (780)
HOU Yixin, YANG Zhiyun, YANG Yuying, et al
- Features of intestinal microbiota in hepatitis B cirrhosis patients with amassment or tympanites type of liver – kidney Yin deficiency syndrome: A comparative analysis (785)
CAI Wenjun, LUAN Yuting, LIU Chenghai, et al
- Value of neutrophil – lymphocyte ratio in predicting the prognosis of patients with decompensated cirrhosis (790)
LIANG Liming, XU Hexiang, ZHENG Jishun, et al
- Correlation between serum CA125 level and severity of liver dysfunction in patients with liver cirrhosis: A Meta – analysis (796)
SHAO Cuiping, XU Youqing
- Effect of propranolol on hemodynamics and its clinical significance in patients with portal hypertension (801)
XU Hui, ZHANG Feng, ZHANG Ming, et al
- Interventional effect of mangiferin on carbon tetrachloride – induced hepatic fibrosis in mice (808)
WANG Hu, CHENG Yujia, WANG Li, et al

Liver neoplasms

- Clinical effect of ablation in treatment of needle tract implantation after radiofrequency ablation for primary liver cancer (813)
LU Ningning, WANG Haiyan, ZHANG Yinghua, et al
- Clinical effect of transcatheter arterial chemoembolization combined with radiofrequency ablation in treatment of Barcelona Clinical Liver Cancer stage B primary liver cancer and influencing factors for prognosis (818)
SUN Yu, ZHANG Honghai, SHENG Shoupeng, et al
- Determination and clinical significance of plasma matrix metalloproteinase in patients with hepatocellular carcinoma ... (825)
ZHANG Honghai, SUN Yu, LIU Fang, et al

Pancreatic diseases

- Clinical features of severe acute hypertriglyceridemic pancreatitis (830)
TANG Yongfeng, TANG Guodu, LIANG Zhihai, et al

Others

- Risk factors for the coexistence of inflammatory bowel disease and nonalcoholic fatty liver disease: A Meta – analysis (835)
FENG Gong, HE Na, MI Man, et al
- Influence of low – level lead exposure on liver function and blood lipids in rats with nonalcoholic fatty liver disease (840)
ZHU Weimei, WANG Xiufang, YANG Haiqing, et al
- Mild hypothermia exerts a protective effect against hepatic ischemia – reperfusion injury in rats by activating the PI3K/Akt signaling pathway (846)
LIU Jian, LI Li, WANG Xiaochuan, et al

Case reports

- HBV reactivation in patients with IgG4 – related sclerosing cholangitis after liver transplantation: A case report (852)
FANG Yina, DONG Kaihui, CHEN Qingling, et al
- A case of jaundice of unknown origin (854)
GAO Lulu, WU Jinghe, ZHAO Xitai

Small – for – size syndrome in hepatic alveolar echinococcosis treated by ex vivo liver resection and autotransplantation: A case report	(858)
<i>YE Haiwen, ZHOU Ying, LU Qian, et al</i>	
A case of eosinophilia secondary to infection with <i>Clonorchis sinensis</i> and <i>Ascaris lumbricoides</i>	(861)
<i>WANG Haixia, CAI Yanjun, LI Wanyu, et al</i>	
Collision carcinoma of the common bile duct composed of neuroendocrine small cell carcinoma and high – grade adenocarcinoma: A case report	(863)
<i>LIU Zhao, ZHANG Yameng, WANG Baosheng</i>	
A case of primary liposarcoma of the pancreas	(866)
<i>ZHANG Jianwei, JI Jingwei, XING Mingxuan, et al</i>	
VHL syndrome with multiple pancreatic cysts and fourth ventricle hemangioblastoma: A case report	(868)
<i>ZHUANG Chunyu, CHEN Xiaojing, CHEN Jiacheng, et al</i>	
A case of adenosquamous carcinoma of the ampulla of Vater	(870)
<i>ABUDUREYIMU Tuerhong, WANG Kun, LIU Kai, et al</i>	
Infectious mononucleosis with polyserous effusions: A case report	(872)
<i>JI Tongtong, ZHU Wenyang, LU Haiying</i>	
Reviews	
Association between chronic hepatitis B and nonalcoholic fatty liver disease and pathogenesis of chronic hepatitis B with nonalcoholic fatty liver disease	(874)
<i>HUANG Beibei, LI Lei</i>	
Association between HBeAg – negative chronic hepatitis B and preC/BCP mutation	(879)
<i>DAI Haimei, WEI Jia</i>	
Research advances in Th1/Th2 balance and fibrotic diseases	(883)
<i>HUANG Hui, ZHOU Yang, PING Jian, et al</i>	
Influence of intestinal dysbacteriosis on liver cirrhosis	(887)
<i>LI Yunpeng, WANG Xinhong, ZHANG Dekai</i>	
Assessment and clinical management of sarcopenia in patients with liver cirrhosis	(891)
<i>HAN Fang, HAN Tao, LIANG Jing</i>	
Application and management of autologous bone marrow stem cells in treatment of liver cirrhosis	(895)
<i>WANG Deng, SUN Hang, WU Chuanxin</i>	
Current status and perspectives of the treatment of hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus	(899)
<i>ZHANG Xuewen, DAI Chaoliu</i>	
Features and clinical significance of nutritional metabolism in patients with primary liver cancer	(905)
<i>ZHAO Wenhao, LIU Xuelian, LI Hongwei, et al</i>	
Current status of the research and development of new formulations and drugs for cystic echinococcosis	(908)
<i>YIN Jie, FAN Haining, WEN Hao, et al</i>	
Liver microcirculation disturbance in nonalcoholic fatty liver disease	(913)
<i>LIU Yajuan, LI Liangping</i>	
Advances in the treatment of nonalcoholic fatty liver disease in children	(917)
<i>LI Zesheng, WU Jie</i>	
Diagnosis and treatment of inherited metabolic liver disease	(921)
<i>ZHANG Yanan, XU Ying, JIANG Chang, et al</i>	
Recent advances in drug – induced liver injury: Potential mechanisms, pathological features, and biomarkers	(925)
<i>GENG Wenjing, LIU Hui, DING Huiguo</i>	
Association between nuclear factor – erythroid 2 – related factor – 2 antioxidant pathway and liver diseases	(930)
<i>HE Guona, SHEN Fengjun</i>	
Current status of research on bile duct lesions and related liver diseases	(934)
<i>XU Jiamin, TANG Yingmei</i>	