



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

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第34卷 第**12**期 2018年12月

Vol. 34 No. 12 Dec. 2018

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)》(Ulrichsweb) 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

临床肝胆病杂志

Journal of Clinical Hepatology

月刊, 1985年创刊
第34卷 第12期 2018年12月

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: 25元/册; 300元/年
中国标准连续出版物号:

ISSN 1001-5256
CN 22-1108/R



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

非酒精性脂肪性肝病的同质性和异质性
..... 李晓鹤, 魏来 (2491)

专家论坛

跟踪非酒精性脂肪性肝病的临床试验-药物分类
..... 贾寒, 饶慧瑛 (2495)

跟踪非酒精性脂肪性肝病的临床试验-无创指标评价
..... 瞿欢佳, 施军平 (2501)

跟踪非酒精性脂肪性肝病的临床试验-病理学终点评价
..... 蒋丽娜, 赵景民 (2505)

非酒精性脂肪性肝炎新药探索性和确证性临床试验方案设计中
需重点关注的问题..... 茅益民 (2509)

亚洲地区非酒精性脂肪性肝病的流行病学特点.... 李婕 (2515)

防治指南

慢性乙型肝炎中医诊疗指南(2018年版)..... 中华中医药
学会肝胆病专业委员会, 中国民族医药学会肝病专业委员会 (2520)

中国肝静脉压力梯度临床应用专家共识(2018版)..... 中国门静脉
高压诊断与监测研究组(CHESS), 中华医学会消化病学分会微创介入
协作组, 中国医师协会介入医师分会急诊介入专委会, 等 (2526)

中国经内镜逆行胰胆管造影术指南(2018版)
..... 中华医学会消化内镜学分会ERCP学组, 中国医师协会消
化医师分会胆胰学组, 国家消化系统疾病临床医学研究中心 (2537)

经内镜逆行胰胆管造影术围手术期用药专家共识意见
..... 中国医师协会内镜医师分会消化内镜专业委员会,
中国医师协会胰腺病专业委员会, 《中华消化杂志》, 等 (2555)

《2018年美国肝病学会乙型肝炎指引声明意见：慢性乙型肝炎的预防、诊断和治疗》
摘译..... 张晶巧, 李苗苗, 祁兴顺, 等 (2563)

论著

病毒性肝炎

慢性HBV感染者免疫逃逸期与免疫控制期的临床特征分析
..... 白萧萧, 东冰, 高红艳, 等 (2568)

肝纤维化及肝硬化

代谢综合征对慢性乙型肝炎患者显著肝纤维化的影响 ... 吴琦琦, 马燕, 王晓波, 等 (2572)

肝动脉血流阻力指数对非酒精性脂肪性肝病患者进展期肝纤维化的评估价值
..... 王诚, 陈厚斌, 马龙, 等 (2578)

空腹C肽联合FIB-4指数对2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病患者肝纤维化进展
的评估价值..... 任桂晶, 韩琳, 秦少游, 等 (2582)

MR形态学成像在乙型肝炎肝硬化诊断及分期中的应用价值
..... 刘海峰, 许永生, 张跃, 等 (2587)

神经心理测量评分对肝硬化患者轻微型肝性脑病的诊断价值
..... 王砚砚, 赵宇阳, 孙书剑, 等 (2592)

高级动态血流成像技术与彩色多普勒成像技术对经颈静脉肝内门体分流术后支架通畅性
的评估价值比较..... 郭丹丹, 唐少珊 (2599)

肝脏肿瘤

射频消融先后顺序对XELOX方案治疗结直肠癌肝转移患者安全性和预后的影响
..... 丁晓燕, 陈京龙, 孙巍, 等 (2603)

Tumor-stroma crosstalk对肝细胞癌中肝星状细胞氨基酸代谢水平的影响
..... 吴静, 孟庆华, 薛冉 (2610)

环氧合酶-2反义RNA联合塞莱昔布对肝癌细胞增殖和凋亡的影响
..... 朱跃坤, 赵宪琪, 汪大伟, 等 (2614)

其他

脂肪肝与腔隙性脑梗死的关系分析..... 黄婴婷, 戴标 (2619)

益生菌制剂对非酒精性脂肪性肝病治疗价值的Meta分析..... 侯捷, 刘立新 (2624)

Betatrophin对非酒精性脂肪性肝病的预测价值..... 张利利, 高福来 (2631)

八宝丹对急性肝衰竭大鼠肝性脑病的防治作用..... 陆璐, 武超, 谢咚, 等 (2635)

清温并用法对慢加急性肝衰竭大鼠调节性T淋巴细胞/辅助性T淋巴细胞17表达的影响
..... 陈斌, 张涛, 朱文芳, 等 (2642)

病例报告

HBeAg阴性慢性乙型肝炎患者应用恩替卡韦抗病毒治疗4年发生病毒学突破1例报告
..... 王海霞, 齐月 (2648)

达拉他韦联合阿舒瑞韦治疗基因1b型慢性丙型肝炎13例报告
..... 冯亦农, 王泽红, 周丽, 等 (2650)

乙型肝炎肝硬化合并皮肌炎1例报告..... 李艳艳, 温晓玉, 张娟, 等 (2653)

早期连续性静脉-静脉血液透析滤过联合血液灌流成功救治毒覃中毒致急性肝衰竭、
肝性脑病2例报告..... 侯洪翔, 赵亮, 姜晓明, 等 (2655)

IgG4相关硬化性胆管炎1例报告..... 蒋继昌, 赵礼金, 涂奎, 等 (2659)

以急性胰腺炎为首发症状的胰腺腺泡细胞癌1例报告... 朱泽民, 谢智钦, 赵志坚, 等 (2662)

急性复发性胰腺炎致脾动脉直接破裂出血1例报告..... 辛奇, 白志清, 周明铭, 等 (2665)

胰腺内副脾上皮性囊肿1例报告..... 杨帆, 刘丰, 刘亚辉, 等 (2668)

脾血管瘤自发性破裂2例报告..... 王树鹏, 韩铠泽, 王武, 等 (2670)

综述

结核病合并抗-HCV阳性患者临床诊疗的常见问题..... 詹淑华, 陈青, 马世武 (2672)

中医药对肝纤维化相关细胞因子的调节作用..... 盛庆寿, 赖国权, 余学竞, 等 (2677)

MR功能成像对肝细胞癌微血管侵犯的评估价值..... 王莉莉, 李俊峰, 窦郁, 等 (2681)

原发性肝癌肝切除术后肝衰竭的防治进展..... 麦荣云, 叶甲舟, 白涛, 等 (2685)

非酒精性脂肪性肝病相关肝细胞癌的研究进展..... 桂文芳, 朱清静, 杨玲 (2693)

影像学诊断技术在非酒精性脂肪性肝病中的应用价值.. 洪佳, 施漪雯, 吴晓宁, 等 (2698)

炎症性肠病合并非酒精性脂肪性肝病的经济负担及危险因素
..... 冯巩, 弥曼, 李雪萍, 等 (2702)

国外期刊精品文章简介

非酒精性脂肪性肝病抑制免疫健全小鼠肝脏HBV的复制..... 胡丹青, 王洪武, 宁琴 (2519)

HBV C/D重组体的临床意义和C基因启动子/前C区病毒变异..... 李华, 王战会 (2586)

CT量化肝表面结节检测门静脉高压..... 易芳芳, 祁兴顺, 郭晓钟 (2630)

一个基于肝脏增强CT对肝纤维化分期的深度学习系统..... 王 乐, 祁兴顺, 郭晓钟 (2641)

肝脏CREBZF通过抑制Insig活性促进胰岛素诱导的脂质合成并加重饮食诱导的胰岛素抵抗小鼠
的肝脏脂质沉积.....刘雨笑, 张菲菲, 李 于 (2661)

恩替卡韦与替诺福韦治疗的慢性乙型肝炎患者发生肝细胞癌的风险: 一项韩国全国性
队列研究..... 高沿航 (2664)

消息

众手耕耘得复冠, 继往开来谱新篇——《临床肝胆病杂志》回归中文核心期刊..... (2500)

《中华消化外科杂志》2019年征稿征订启事..... (2591)

《临床肝胆病杂志》2019年1—5期“重点号”选题及各期执行主编..... (2613)

《临床肝胆病杂志》对基金项目论文开通“绿色通道”..... (2652)

《临床肝胆病杂志》核心影响因子1.401, 消化领域排名第2位..... (2658)

《临床肝胆病杂志》综合评价总分在2029种自然科学领域科技核心期刊中排名跃至第155位
..... (2667)

书讯

《自身免疫性肝病基础与临床》(第2版)新书出版..... (2602)

2018年第34卷总目次..... (I)

本刊稿约见2018年第34卷第1期211页

本期执行主编: 饶慧瑛 魏 来

本期审稿专家: 于乐成 于淑丽 毛海婷 王德盛 冯继红 任 克 刘全达 刘 凯 刘绍能 刘海林 华 静
安维民 庄 岩 庄 林 朱月永 朱坚胜 朱金照 朱 莹 朱新宇 江建新 江 勇 纪 柏
许 建 邢 昊 何卫平 余日胜 张大鹏 张玉果 张 权 张丽军 张凯宇 张国梁 张 杰
张海蓉 张惠茅 李天然 李长政 李 江 李志群 李良平 杜端明 汪明明 沈国俊 苏永华
谷 斌 陆 伟 陈路增 陈 熙 周友乾 周俊英 岳树强 武希润 金珍婧 姜 晶 段志军
胡义扬 胡中杰 胡爱荣 赵登秋 赵 攀 部玉峰 徐有青 翁亚丽 聂 广 贾建伟 崔夕军
梅 俏 黄颖秋 曾道炳 焦 健 葛辉玉 管小琴 颜炳柱

责任编辑: 王亚南 邢翔宇

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R*1985*m*16*216*zh*P*¥25.00*4000*42*2018-12*n

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985
Vol.34 No.12 Dec. 2018

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 LGZAEM

Send by mail cod No.: 5995M

CNY 25/Copy, CNY 300/Year

Copyright © by the Journal of
Clinical Hepatology

Contents

Editorial

Heterogeneity and homogeneity of nonalcoholic fatty liver disease.....(2491)
LI Xiaohe, WEI Lai

Discussions by experts

Clinical trials tracking nonalcoholic fatty liver disease: Drug classification
.....(2495)
JIA Han, RAO Huiying

Clinical trials tracking nonalcoholic fatty liver disease: Noninvasive
measures.....(2501)
QU Huanjia, SHI Junping

A clinical trial on the follow-up of nonalcoholic fatty liver disease:
An evaluation of pathological endpoint.....(2505)
JIANG Lina, ZHAO Jingmin

Important issues in protocol design of exploratory and confirmatory clinical
trials of new drugs for nonalcoholic steatohepatitis.....(2509)
MAO Yimin

Epidemiology characteristics of nonalcoholic fatty liver disease in Asia
.....(2515)
LI Jie

Therapeutic guidelines

The clinical guidelines of diagnosis and treatment of chronic hepatitis B
with traditional Chinese medicine(2018).....(2520)
*Hepatobiliary Specialized Committee of China Association of Chinese Medicine,
Liver Diseases Specialized Committee of China Medical Association of Minorities*

Consensus on clinical application of hepatic venous pressure gradient
in China (2018).....(2526)
*Chinese Portal Hypertension Diagnosis and Monitoring Study Group (CHESS);
Minimally Invasive Intervention Collaborative Group, Chinese Society of Gastroenterology;
Emergency Intervention Committee, Chinese College of Interventionalists, et al*

Chinese Guidelines for ERCP(2018).....(2537)
*ERCP group, Chinese Society of Digestive Endoscopy; Biliopancreatic group,
Chinese Association of Gastroenterologist and hepatologist, National Clinical Research
Center for Digestive Diseases*

Expert consensus on perioperative medication for endoscopic retrograde
cholangiopancreatography.....(2555)
*Chinese Digestive Endoscopist Committee, Chinese Endoscopist Association,
Chinese Physicians' Association, Pancreatic Disease Committee, Chinese Physicians' Association,
Editorial Department of Chinese Journal of Digestion, et al*

An excerpt of update on prevention, diagnosis, and treatment and
of chronic hepatitis B: AASLD 2018 hepatitis B guidance.....(2563)
Zhang Jingqiao, Li Miaomiao, Qi Xingshun, et al

Original articles

Viral hepatitis

- Clinical features of immune escape phase and immune control phase of chronic HBV infection.....(2568)
BAI Xiaoxiao, DONG Bing, GAO Hongyan, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Influence of metabolic syndrome on significant hepatic fibrosis in patients with chronic hepatitis B.....(2572)
WU Qiqi, MA Yan, WANG Xiaobo, et al
- Value of hepatic artery resistance index in evaluating progressive liver fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease.....(2578)
WANG Cheng, CHEN Houbin, MA Long, et al
- Clinical significance of fasting C-peptide combined with fibrosis-4 index in assessing the progression of liver fibrosis in type 2 diabetic patients with nonalcoholic fatty liver disease.....(2582)
REN Guijing, HAN Lin, QIN Shaoyou, et al
- Value of magnetic resonance morphological imaging in the diagnosis and differentiation of post-hepatitis B cirrhosis.....(2587)
LIU Haifeng, XU Yongsheng, ZHANG Yue, et al
- Value of psychometric hepatic encephalopathy score in the diagnosis of minimal hepatic encephalopathy in patients with liver cirrhosis.....(2592)
WANG Yanyan, ZHAO Yuyang, SUN Shujian, et al
- Value of advanced dynamic flow versus color Doppler flow imaging in evaluating stent patency after transjugular intrahepatic portosystemic shunt(2599)
GUO Dandan, TANG Shaoshan

Liver neoplasms

- Influence of time schedule of radiofrequency ablation on the safety and prognosis of patients with colorectal cancer liver metastasis receiving XELOX regimen: A single-center clinical study.....(2603)
DING Xiaoyan, CHEN Jinglong, SUN Wei, et al
- Effect of tumor-stroma crosstalk on amino acid metabolism in hepatic stellate cells.....(2610)
WU Jing, MENG Qinghua, XUE Ran
- Effect of cyclooxygenase-2 antisense RNA combined with celecoxib on the proliferation and apoptosis of hepatoma cells.....(2614)
ZHU Yuekun, ZHAO Xiangqi, WANG Dawei, et al

Others

- Association between fatty liver disease and lacunar infarction.....(2619)
HUANG Yingting, DAI Biao
- Effect of probiotics in treatment of nonalcoholic fatty liver disease: A Meta-analysis.....(2624)
HOU Jie, LIU Lixin
- Value of betatrophin in predicting nonalcoholic fatty liver disease.....(2631)
ZHANG Lili, GAO Fulai
- Preventive and therapeutic effects of Babaodan on hepatic encephalopathy in rats with acute liver failure(2635)
LU Lu, WU Chao, XIE Dong, et al
- Effect of the warming and heat-clearing method on the percentage of regulatory T lymphocytes/T helper 17 cells in rats with acute-on-chronic liver failure.....(2642)
CHEN Bin, ZHANG Tao, ZHU Wenfang, et al

Case reports

- Changes in serological markers of HBV during 4-year antiviral treatment with entecavir : A case report.....(2648)
WANG Haixia, QI Yue

Daclatasvir hydrochloride combined with asunaprevir for treatment of genotype 1b chronic hepatitis C:
A report of 13 cases.....(2650)
FENG Yinong, WANG Zehong, ZHOU Li, et al

Hepatitis B cirrhosis with dermatomyositis: A case report.....(2653)
LI Yanyan, WEN Xiaoyu, ZHANG Juan, et al

Early continuous venovenous hemodiafiltration combined with hemoperfusion for successful treatment
of acute liver failure and hepatic encephalopathy caused by mushroom poisoning: A report of 2 cases.... (2655)
HOU Hongxiang, ZHAO Liang, JIANG Xiaoming, et al

IgG4-related sclerosing cholangitis: A case report.....(2659)
JIANG Jichang, ZHAO Lijin, TU Kui, et al

Pancreatic acinar cell carcinoma with acute pancreatitis as the first symptom: A case report..... (2662)
ZHU Zemin, XIE Zhiqin, ZHAO Zhijian, et al

Splenic arterial bleeding due to acute recurrent pancreatitis: A case report.....(2665)
XIN Qi, BAI Zhiqing, ZHOU Mingming, et al

Epidermoid cyst in the intrapancreatic accessory spleen: A case report..... (2668)
YANG Fan, LIU Feng, LIU Yahui, et al

Spontaneous rupture of splenic angiosarcoma: 2 cases report..... (2670)
WANG Shupeng, HAN Kaize, WANG Wu, et al

Reviews

Clinical issues in the diagnosis and treatment of tuberculosis patients with positive antibody to hepatitis C virus
..... (2672)
ZHAN Shuhua, CHEN Qing, MA Shiwu

The role of traditional Chinese medicine in regulating cytokines associated with liver fibrosis.....(2677)
SHENG Qingshou, LAI Guoquan, YU Xuejing, et al

Value of magnetic resonance functional imaging in evaluating microvascular invasion of hepatocellular carcinoma
..... (2681)
WANG Lili, LI Junfeng, DOU Yu, et al

Advances in the prevention and treatment of posthepatectomy liver failure in patients with primary liver cancer
..... (2685)
MAI Rongyun, YE Jiazhou, BAI Tao, et al

Research advances in nonalcoholic fatty liver disease-related hepatocellular carcinoma.....(2693)
GUI Wenfang, ZHU Qingjing, YANG Ling

Application value of imaging diagnosis in nonalcoholic fatty liver disease.....(2698)
HONG Jia, SHI Yiwen, WU Xiaoning, et al

The economic burden and risk factors in inflammatory bowel disease with nonalcoholic fatty liver disease
..... (2702)
FENG Gong, MI Man, LI Xueping, et al