



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**6**期 2018年6月

Vol. 34 No. 6 Jun. 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
- / 《中国学术期刊(光盘版)》来源期刊
- / 万方数据全文收录期刊
- / 《重庆维普中文科技期刊数据库》来源期刊
- / 《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6期 2018年6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：中华医学会肝病学分会
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 (香港)
朱诚 汤钊猷 吴孟超
汪忠镐 陈可冀
陈培哲 (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

药物性肝损伤的研究进展及我国存在的问题
.....陈成伟 (1147)

专家论坛

我国药物性肝损伤流行病学研究现状
.....沈弢, 黄昕, 王誉雅, 等 (1152)

药物性肝损伤与自身免疫性肝炎的鉴别诊断与治疗策略
.....卞兆连, 邵建国, 马雄 (1156)

药物性肝损伤的诊断和治疗..于乐成, 范晔, 陈成伟 (1160)

加强基于大数据的药物性肝损伤的科学研究和监管
.....茅益民 (1166)

不可忽视的中草药引起的药物性肝损伤.....陈军 (1169)

肝组织病理学检查在药物性肝损伤诊治中的意义
.....杨瑞园, 赵新颜 (1172)

防治指南

感染乙型肝炎病毒的育龄女性临床管理共识
.....中华医学会肝病学分会 (1176)

《2018年美国肝病学会实践指导：肝细胞癌的诊断、分期
和管理》摘译.....郑可心, 韩冰, 祁兴顺, 等 (1181)

《2018年欧洲肝病学会临床实践指南：肝细胞癌的管理》
推荐意见.....余炯杰, 严文韬, 权冰, 等 (1183)

《2018年欧洲肝病学会临床实践指南：肝细胞癌的管理》解读
.....葛宁灵, 薛同春, 叶胜龙 (1187)

《2018年英国胃肠病学会/英国PBC协作组原发性胆汁性胆管炎
治疗及管理指南》推荐意见
.....李谦谦, 周新苗, 祁兴顺, 等 (1191)

《2018年欧洲循证指南：胰腺囊性肿瘤》摘译
.....关富, 胡菊香, 汪福群, 等 (1193)

论著

病毒性肝炎

新生儿乙型肝炎疫苗免疫低应答的影响因素分析..... 文思敏, 王 崇, 潘雨辰, 等 (1198)

肝纤维化及肝硬化

GGT/PLT比值对广东地区慢性乙型肝炎患者肝纤维化分期的预测价值
..... 黄春明, 杨 湛, 聂玉强, 等 (1204)
经颈静脉肝内门体分流术联合组织胶栓塞术治疗肝硬化食管胃静脉曲张再出血的效果分析
..... 陈 敏, 张 峰, 张 明, 等 (1209)
成纤维细胞生长因子21对小鼠肝纤维化的作用及其机制..... 王大秀, 韩继武 (1215)

肝脏肿瘤

索拉非尼治疗原发性肝癌的效果及对患者血清血管内皮生长因子受体2、
胎盘生长因子水平的影响..... 廖维荣, 顾 超, 张大伟 (1220)

胰腺疾病

AGREE II 系统对现行国内外急性胰腺炎指南的评价分析...王 宇, 饶友义, 郭 军, 等 (1225)
胰十二指肠切除术后营养支持效果及安全性的Meta分析..... 张宝华, 杨 亚, 龚建平 (1231)

其他

药物性肝损伤的临床特点及危险因素分析..... 林云霞, 何晓彬 (1237)
95例药物性肝损伤的临床特点与预后..... 闫 蓉, 宋政军 (1242)
1型自身免疫性肝炎患者外周血T淋巴细胞PD-L1的表达情况及其与肝脏炎症活动度
的相关性分析..... 熊克宫, 柯坤宇, 孔金峰, 等 (1248)
12例IgG4相关硬化性胆管炎临床特征分析..... 王 艳, 潘 静, 霍 娜, 等 (1253)
乌鲁木齐市维吾尔族急性缺血性脑梗塞合并非酒精性脂肪性肝病患者的临床分析
..... 陈芹芹, 梁灿灿, 杨丽君, 等 (1259)
非酒精性脂肪性肝病无创性诊断方程的构建..... 冯 巩, 韩海静, 齐 雪, 等 (1264)
环境内分泌干扰物双酚A对非酒精性脂肪性肝病大鼠模型肠道黏膜屏障的影响
..... 丁雯瑾, 袁 涛, 沈 峰, 等 (1268)
非酒精性脂肪性肝炎大鼠模型中小檗碱抗氧化效应的观察
..... 蒋 煜, 胡居龙, 马佳丽, 等 (1273)
我国吡咯烷生物碱致肝窦阻塞综合征的临床特征分析.... 郭 严, 张世荣, 文良志, 等 (1277)
肝移植术后早期并发症的危险因素分析..... 解恩博, 轩凤慧, 孙晓东, 等 (1282)

病例报告

- 垂体柄阻断综合征合并肝硬化1例报告..... 田 华, 徐天娇, 朱 冰, 等 (1289)
- 肝内胆管囊腺瘤1例报告..... 程鹏瑞, 苏 洋 (1292)
- 炔诺酮致急性药物性肝损伤1例报告..... 黄德良, 戴 炜 (1294)
- 无症状Caroli病1例报告..... 曹 丹, 辛杰晶, 陈延平 (1296)
- 保守治疗胆囊十二指肠瘘并发胆石性肠梗阻1例报告... 王科深, 张向向, 任彦先, 等 (1298)
- 胰腺结核致门静脉高压1例报告..... 毛苗苗, 张 端, 高 卉, 等 (1300)

综述

- 高灵敏度血清病毒学指标检测在低病毒载量乙型肝炎人群中的应用价值
..... 谷九莲, 刘守胜, 李昌飞, 等 (1302)
- 肝肾综合征临床诊断标准的变迁及新的肾损伤指标在肝硬化患者中的应用
..... 刘沁雨, 李 海 (1308)
- 老年肝细胞癌患者的治疗现状..... 黄永杰, 吴德全, 苑俊辉 (1313)
- 肝细胞癌代谢标志物的研究进展..... 孙文博, 刘相良, 李 薇 (1318)
- 肠道菌群-脂多糖-Toll样受体4轴与肝细胞癌的关系..... 黄 蓉, 倪加加, 高 毅 (1325)
- CC亚族趋化因子配体20/CC型趋化因子受体6在肝癌及其他肿瘤中的作用
..... 吴 静, 孟庆华 (1329)
- EB病毒性肝炎的研究进展..... 黄姜伟, 韩方正 (1333)
- 特殊人群及特殊类型自身免疫性肝炎的临床新进展..... 李艳清, 董洪静, 刘晓雯, 等 (1338)
- 肠道菌群与非酒精性脂肪性肝炎发生发展的关系..... 常 越, 李 海 (1343)
- 辅助性T淋巴细17和调节性T淋巴细胞及其平衡改变与非酒精性脂肪性肝病的关系
..... 高伟华, 葛宽雪, 向晓星 (1347)
- 慢加急性肝衰竭预后模型的研究进展..... 张东敬, 周 彬, 侯金林 (1351)
- 急性胰腺炎血管并发症的诊断和治疗..... 朱 昌, 朱奕舟, 王 颖, 等 (1357)

国外期刊精品文章简介

- 糖尿病、血糖与脂肪肝、肝硬化和肝癌发病率的关系：一项50万人的前瞻性研究
..... 李昕宇, 迟秀梅, 牛俊奇 (1180)
- GPR与APRI和FIB-4预测乙型肝炎肝纤维化程度的对比评价... 陆 伟, 刘丹萍, 张占卿 (1182)
- 核苷和核苷酸类药物作用下主要产生复制缺陷型HBV RNA病毒样颗粒
..... 廖 昊, 鲁凤民 (1186)
- 通过简单饮食和化学诱导构建一种可迅速进展为肝纤维化和肝癌的
非酒精性脂肪性肝炎小鼠模型..... 罗利婷, 牛俊奇 (1190)

失代偿期肝硬化患者长期应用白蛋白治疗：ANSWER研究结果
 白朝辉，祁兴顺，李宏宇 (1219)

一项关于肥胖青少年非酒精性脂肪性肝病代谢特征的多民族队列研究
 季慧范，薛舒文 (1224)

简化的自身免疫性肝炎评分在德国人群中诊断自身免疫性肝炎的适用性
 陈庆灵，金清龙 (1236)

HBV上调的lnc-HUR1通过阻断p53活性促进肝细胞增殖和肿瘤发生
 朱泽民，谢智钦，唐才喜 (1281)

免疫抑制受体接受戊型肝炎病毒阳性供体血制品捐献的相关风险... 张娟，高润平 (1291)

量化胶原纤维参数方法较标准组织学评分可以改善非严重慢性乙型肝炎肝纤维化
 的纵向分析能力..... 杨金连，郑永见，梁嘉思，等 (1307)

华南地区医护人员对乙型肝炎母婴传播的认识..... 陈奕如，谢婵，陈幼明，等 (1312)

读者·作者·编者

《临床肝胆病杂志》对作者姓名汉语拼音的书写要求..... (1171)

《临床肝胆病杂志》关于处理作者一稿多投的声明..... (1252)

消息

《临床肝胆病杂志》被日本科学技术振兴机构数据库（中国）（JSTChina）收录.... (1175)

《临床肝胆病杂志》诚聘审稿专家..... (1241)

《临床肝胆病杂志》入选第4届中国精品科技期刊..... (1258)

“中国精品科技期刊”介绍..... (1263)

中国精品科技期刊顶尖论文（F5000）平台介绍..... (1272)

《临床肝胆病杂志》“国外期刊精品文章简介”栏目欢迎投稿..... (1295)

《临床肝胆病杂志》入选F5000项目提名论文名单..... (1324)

本刊稿约见2018年第34卷第1期211页

本期执行主编：陈成伟

本期审稿专家：马安林 王吉耀 王贞彪 王凯 王荣琦 王继恒 王甦 王震侠 石军 田德安 史颖弘
 邢卉春 邢昊 成雨 曲迅 吕珮 吕洪敏 朱坚胜 朱金照 朱宝和 华贇鹏 刘宇斌
 刘瑞霞 闫涛 江勇 汤善宏 阳学风 阴赅宏 纪泛扑 李长政 李兆申 李志伟 李宏宇
 李京涛 李波 李振方 李哲夫 李萍 李磊 李骥 杨向红 杨桂林 杨盛力 吴赤红
 吴金明 吴河水 吴珺 辛永宁 沈国俊 张玉果 张杰 张岭漪 张晓岚 张敏 张淑云
 陆海英 陈平圣 陈立 陈明锴 陈建杰 陈洪 陈晓品 陈熙 苗新普 尚东 周乙华
 周文策 赵平 郝友华 胡三元 柯伟民 段学章 侯艳 姜慧卿 费贵军 贾志芳 徐可树
 徐红芹 徐丽姝 高志良 高英堂 高沿航 郭森 涂传涛 黄坚 黄智铭 曹建彪 龚国忠
 崇雨田 蒋明德 蒋荣猛 程书权 程勇前 廖慧钰 缪明永 霍丽娟 霍继荣 魏红山

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*224*zh*P*¥25.00*4000*48*2018-06*n

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985
Vol.34 No.6 Jun. 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

Research advances in drug-induced liver injury and existing problems
in China..... (1147)
CHEN Chengwei

Discussions by experts

Current status of epidemiological studies on drug-induced liver injury
in China..... (1152)
SHEN Tao, HUANG Xin, WANG Yuya, et al

Differential diagnosis of drug-induced liver injury and autoimmune hepatitis
and related therapeutic strategies..... (1156)
BIAN Zhaolian, SHAO Jianguo, MA Xiong

Diagnosis and treatment of drug-induced liver injury..... (1160)
YU Yuecheng, FAN Ye, CHEN Chengwei

Strengthening the scientific research and supervision of
drug-induced liver injury based on big data..... (1166)
MAO Yimin

Drug-induced liver injury caused by Chinese herbal medicine
cannot be neglected..... (1169)
CHEN Jun

Significance of liver histopathological examination in diagnosis
and treatment of drug-induced liver injury..... (1172)
YANG Ruiyuan, ZHAO Xinyan

Therapeutic guidelines

Consensus on the management of hepatitis B virus infection in women
of childbearing age..... (1176)
Chinese Society of Hepatology, Chinese Medical Association

An excerpt of diagnosis, staging and management of hepatocellular
carcinoma: 2018 practice guidance by the American Association
for the Study of Liver Diseases..... (1181)
ZHENG Kexin, HAN Bing, QI Xingshun, et al

Recommendations for EASL Clinical Practice Guidelines: Management
of hepatocellular carcinoma (2018)..... (1183)
YU Jiongjie, YAN Wentao, QUAN Bing, et al

Interpretation of EASL Clinical Practice Guidelines: Management
of hepatocellular carcinoma (2018)..... (1187)
GE Ningling, XUE Tongchun, YE Shenglong

Recommendations for the British Society of Gastroenterology/UK-PBC
primary biliary cholangitis treatment and management guidelines (2018)
..... (1191)
LI Qianqian, ZHOU Xinmiao, QI Xingshun, et al

An excerpt of European evidence-based guidelines on
pancreatic cystic neoplasms (2018)..... (1193)
GUAN Fu, HU Juxiang, WANG Fuqun, et al

Original articles

Viral hepatitis

- Influencing factors for low response to hepatitis B vaccination in neonates.....(1198)
WEN Simin, WANG Chong, PAN Yuchen, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Value of gamma-glutamyl transpeptidase-to-platelet ratio in predicting liver fibrosis stage in chronic hepatitis B patients in Guangdong, China..... (1204)
HUANG Chunming, YANG Zhan, NIE Yuqiang, et al

- Clinical effect of transjugular intrahepatic portosystemic shunt combined with tissue adhesive embolization in treatment of gastroesophageal variceal rebleeding in cirrhotic patients..... (1209)
CHEN Min, ZHANG Feng, ZHANG Ming, et al

- Effect of fibroblast growth factor 21 on hepatic fibrosis in mice and its mechanism.....(1215)
WANG Daxiu, HAN Jiwu

Liver neoplasms

- Clinical efficacy of sorafenib in treatment of primary hepatic carcinoma and its effects on serum VEGFR-2 and PLGF levels..... (1220)
LIAO Weirong, GU Chao, ZHANG Dawei

Pancreatic diseases

- Evaluation and analysis of the current guidelines for acute pancreatitis using Appraisal of Guidelines for Research and Evaluation II.....(1225)
WANG Yu, RAO Youyi, GUO Jun, et al

- Clinical effect and safety of nutritional support after pancreaticoduodenectomy: A Meta-analysis.....(1231)
ZHANG Baohua, YANG Ya, GONG Jianping

Others

- Clinical features of drug-induced liver injury and related risk factors..... (1237)
LIN Yunxia, HE Xiaobin

- Clinical features and prognosis of drug-induced liver injury: An analysis of 95 cases..... (1242)
YAN Rong, SONG Zhengjun

- Expression of programmed death-ligand 1 on peripheral blood T cells and its correlation with liver in amnion grade in patients with type 1 autoimmune hepatitis..... (1248)
XIONG Kegong, KE Kunyu, KONG Jinfeng, et al

- Clinical features of IgG4-associated sclerosing cholangitis: An analysis of 12 cases..... (1253)
WANG Yan, PAN Jing, HUO Na, et al

- A clinical analysis of Uygur patients with acute ischemic cerebral infarction complicated by nonalcoholic fatty liver disease in Urumqi, China.....(1259)
CHEN Qinqin, LIANG Cancan, YANG Lijun, et al

- Establishment of a noninvasive diagnosis equation for nonalcoholic fatty liver disease.....(1264)
FENG Gong, HAN Haijing, QI Xue, et al

- Influence of bisphenol A on intestinal mucosal barrier in rats with nonalcoholic fatty liver disease.....(1268)
DING Wenjin, YUAN Tao, SHEN Feng, et al

- Antioxidant effect of berberine in a rat model of nonalcoholic steatohepatitis.....(1273)
JIANG Yu, HU Julong, MA Jiali, et al

- Clinical features of sinusoidal obstruction syndrome induced by pyrrolidine alkaloids in China..... (1277)
GUO Yan, ZHANG Shirong, WEN Liangzhi, et al

- An analysis of risk factors for early complications after liver transplantation.....(1282)
XIE Enbo, XUAN Fenghui, SUN Xiaodong, et al

Case reports

- A case of pituitary stalk interruption syndrome with liver cirrhosis..... (1289)
TIAN Hua, XU Tianjiao, ZHU Bing, et al
- A case of intrahepatic biliary cystadenoma..... (1292)
CHENG Pengrui, SU Yang
- A case of acute drug-induced liver injury caused by norethindrone..... (1294)
HUANG Deliang, DAI Wei
- An asymptomatic case of Caroli disease..... (1296)
CAO Dan, XIN Jiejing, CHEN Yanping
- Conservative treatment of cholecystoduodenal fistula complicated by gallstone ileus:
A case report..... (1298)
WANG Keshen, ZHANG Xiangxiang, REN Yanxian, et al
- Portal hypertension caused by pancreatic tuberculosis: A case report..... (1300)
MAO Miaomiao, ZHANG Duan, GAO Hui, et al

Reviews

- Value of highly sensitive serum virological markers in hepatitis B patients with a low viral load..... (1302)
GU Jiulian, LIU Shousheng, LI Changfei, et al
- Changes in diagnostic criteria for hepatorenal syndrome and the application of new renal injury indices
in cirrhotic patients..... (1308)
LIU Qinyu, LI Hai
- Current status of treatment of primary hepatocellular carcinoma in the elderly population..... (1313)
HUANG Yongjie, WU Dequan, YUAN Junhui
- Research advances in metabolic markers for hepatocellular carcinoma..... (1318)
SUN Wenbo, LIU Xiangliang, LI Wei
- The association between the intestinal microbiota-lipopolysaccharide-Toll-like receptor 4 axis
and hepatocellular carcinoma..... (1325)
HUANG Rong, NI Jiajia, GAO Yi
- Research advances in the role of CCL20/CCR6 in liver cancer and other tumors..... (1329)
WU Jing, MENG Qinghua
- Research advances in Epstein-Barr viral hepatitis..... (1333)
HUANG Jiangwei, HAN Fangzheng
- Latest clinical advances in autoimmune hepatitis in special populations and special types
of autoimmune hepatitis..... (1338)
LI Yanqing, DONG Hongjing, LIU Xiaowen, et al
- The role of gut microbiota in the development and progression of nonalcoholic steatohepatitis..... (1343)
CHANG Yue, LI Hai
- Association of Th17 cells, regulatory T cells, and their imbalance with nonalcoholic fatty liver disease..... (1347)
GAO Weihua, GE Kuanxue, XIANG Xiaoxing
- Research progress in prognostic models of acute-on-chronic liver failure..... (1351)
ZHANG Dongjing, ZHOU Bin, HOU Jinlin
- Diagnosis and treatment of vascular complications of acute pancreatitis..... (1357)
ZHU Chang, ZHU Yizhou, WANG Ying, et al