



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

# 临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第33卷 第**12**期 2017年12月

Vol. 33 No. 12 Dec. 2017

[www.lcgdbzz.org](http://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
- / 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 来源期刊2013-
- / 美国《化学文摘(网络版)》(CA) 来源期刊2011-2014
- / 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊2011-
- / 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 来源期刊2011-
- / 美国《艾博思科全文数据库》(EBSCOhost) 来源期刊2013-
- / 瑞典《期刊开放获取指南》(DOAJ) 来源期刊2013-
- / 瑞士《世界卫生组织数据库》(HINARI) 来源期刊1985-
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊2016-
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊2011-
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊



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

Linchuang Gandanbing Zazhi

月刊, 1985年创刊  
第33卷 第12期 2017年12月

主管者: 中华人民共和国教育部  
主办者: 吉林大学  
学术支持: 中华医学会肝病学分会  
编辑出版者: 《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: 20元/册; 240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

国内外儿童与成人非酒精性脂肪性肝病诊疗指南  
的比较与解析.....王 琴, 魏 来 (2265)

### 防治指南

非酒精性脂肪性肝病中医诊疗专家共识意见(2017)  
.....中华中医药学会脾胃病分会 (2270)

《2017年美国肝病学会非酒精性脂肪性肝病诊疗指导》摘译  
.....郭泽洪, 王倩怡, 祁兴顺, 等 (2275)

《2017年亚太工作组非酒精性脂肪性肝病指南》摘译  
.....刘应莉, 张秋瓚 (2278)

《2017年日本胃肠病学会内镜逆行胰胆管造影术后胰腺炎  
临床实践指南》摘译..朱奕舟, 王 颖, 朱 昌, 等 (2283)

### 专家论坛

非酒精性脂肪性肝炎的无创诊断方法  
.....胡梦琪, 徐有青, 张 涛, 等 (2288)

非酒精性脂肪性肝炎新药临床试验: 设计和实践  
中的挑战 .....茅益民 (2292)

非酒精性脂肪性肝病相关肝纤维化及其组织学量化分析  
.....汪 艳, 侯金林 (2296)

肝组织学评估在非酒精性脂肪性肝病临床研究及实践  
中的作用.....蒋丽娜, 赵景民 (2303)

影像学在非酒精性脂肪性肝病临床研究及实践中的地位  
.....王 屹 (2307)

### 论著

#### 病毒性肝炎

PEG-IFN $\alpha$ -2a与阿德福韦酯的联用方式对HBeAg阳性慢性  
乙型肝炎疗效的影响.....武晓丽 (2311)



### 肝纤维化及肝硬化

- 蒙药清肝九味散治疗酒精性肝纤维化的效果观察.....戈宏焱, 张仕华, 赵百岁, 等 (2316)
- 内镜下聚桂醇硬化治疗肝硬化重度食管静脉曲张破裂出血的效果观察  
.....崔美兰, 贾彦生, 康海燕, 等 (2321)

### 肝脏肿瘤

- 肝肿瘤消融术后肝包膜下出血的诊断与治疗.....鹿宁宁, 孙 斌, 崔雄伟, 等 (2326)
- 肝癌切除术辅助性肝动脉化疗栓塞对患者生存的影响及预后相关因素分析  
.....邢志祥, 沈世强, 秦 峰, 等 (2331)
- 射波刀治疗复发性肝癌患者的效果及预后分析.....李 欢, 孙 静, 张 弢, 等 (2337)
- 核因子- $\kappa$ B p65在肝细胞癌中的表达及意义.....夏 庚, 祁 飞, 杨晋辉, 等 (2342)

### 胰腺疾病

- 复发性急性胰腺炎的病因及其治疗方案的选择.....曹 钰, 凌 俊, 张 勇, 等 (2346)
- 2型糖尿病并发高甘油三酯血症患者发生急性胰腺炎的影响因素分析..白云磊, 党润芳 (2350)

### 其他

- ALT升高的非酒精性脂肪性肝病的流行病学特征及其危险因素分析  
.....丁玉平, 李 海, 张 文, 等 (2355)
- 非酒精性脂肪性肝病患者血清维生素A水平、肝脏脂肪含量与胰岛素抵抗的相关性分析  
.....丁智勇, 卜 乐, 鲁鸿燕, 等 (2361)
- 瞬时弹性成像技术诊断非酒精性脂肪性肝病的性能评估..庄小芳, 孙 洁, 王晓波, 等 (2366)
- 高脂饮食诱导非酒精性脂肪性肝病小鼠模型肝脏microRNA表达谱的变化分析  
.....麦静恬, 陈天阳, 成 扬 (2372)
- 唐山市体检人群脂肪肝患病率调查分析.....孟昱林, 张海艳, 宋宝国, 等 (2376)
- 8例肝淀粉样变性的临床病理分析.....刘树红, 周光德, 郭超楠, 等 (2381)
- 经下腔静脉逆行灌注对肝移植术后早期肾功能的影响... 连锦锋, 江 艺, 胡还章, 等 (2384)

### 病例报告

- 肝硬化结节伴局灶微小肝癌1例报告.....王黎明, 张 扬, 朱 峰 (2389)
- 特发性门静脉高压1例报告并文献复习.....杨 梅, 牛海艳, 丁玉平, 等 (2392)
- 药物性肝损伤1例报告及治疗体会.....任 艳, 郑素军 (2395)
- 原发性轻链型淀粉样变性治疗中出现急性肝衰竭1例报告  
.....徐锡晶, 王 尧, 孙 颖, 等 (2397)

- 以发热为主要临床表现的子宫颈癌肝转移误诊为肝脓肿1例报告  
 ..... 颜欣, 金晶兰, 董洪静, 等 (2400)
- Caroli综合征合并常染色体显性遗传性多囊肾1例报告...陈洋溢, 袁继丽, 邢枫, 等 (2403)
- 误诊为胆源性胰腺炎的狼疮性肠炎1例报告.....高卉, 边江, 辛志英, 等 (2405)
- 急性胰腺炎伴脾静脉栓塞及脾梗死破裂出血1例报告.....谢智钦, 唐才喜, 陈迅 (2408)
- 脾脏错构瘤1例报告.....王江, 潘玮聪, 陈晓倩, 等 (2410)

## 综述

- microRNA在慢性乙型肝炎肝纤维化中的诊断价值.....李萍英, 杨永耿, 陆伦根, 等 (2412)
- 肾病合并HBV感染的热点问题.....杨智彬, 陈青, 马世武 (2416)
- IL-21在HBV感染中的作用.....李媛, 黄古叶 (2421)
- 瑞戈非尼治疗肝细胞癌的研究进展.....陈卫波, 蔡辉华, 杨岳, 等 (2425)
- 中医外治法治疗肝癌晚期常见并发症的新思路.....潘沙沙, 郑焕填, 占伯林, 等 (2429)
- 非酒精性脂肪性肝病的治疗进展.....冯巩, 牛春燕 (2433)
- 非酒精性脂肪性肝病的潜在新疗法.....谢晓, 陆伦根 (2439)
- 调脂药物在防治非酒精性脂肪性肝病中的应用进展.....鲁冰洁, 陈曦, 孙明瑜 (2444)
- 果糖引起的非酒精性脂肪性肝病相关机制的研究进展...陈晔, 吴锦露, 潘文婷, 等 (2449)
- 非酒精性脂肪性肝病肠道菌群的研究进展.....刘嘉琪, 周少明 (2453)
- 基于非酒精性脂肪性肝病机制及治疗的动物模型研究进展  
 ..... 陈艳珍, 陈成良, 田兴, 等 (2457)
- 慢加急性肝衰竭患者预后相关免疫因素研究进展.....高梦丹, 赵艳 (2462)

## 国外期刊精品文章简介

- 人体血清微囊藻毒素暴露水平与原发肝癌发生风险呈正相关.....郑传芬, 舒为群 (2345)
- 肝硬化动脉血管扩张与高动力循环状态的病理生理机制.....汤善宏 (2365)
- 单细胞转录组分析揭示了成肝细胞分化的精确途径和调控机制.....徐成冉 (2380)
- 他汀类药物降低HBV、HCV相关肝硬化的失代偿风险:一项人群队列研究  
 ..... 赵健, 姚定康 (2399)
- HBx激活的MSL2蛋白通过泛素化降解APOBEC3B增强HBV cccDNA的稳定性  
 促进肝癌的发生发展.....张晓东 (2420)
- 组合使用应变和剪切波成像诊断肝脏疾病患者的纤维化和炎症活动度.....付兴 (2456)

## 读者·作者·编者

- 《临床肝胆病杂志》可直接使用的英文缩写词..... (2295)

《临床肝胆病杂志》官方网站简介..... (2315)  
《临床肝胆病杂志》关于论文中表格的要求..... (2391)  
死亡率和病死率..... (2407)  
发病率和患病率..... (2452)  
征、症、证的区别..... (2466)

消息

《临床肝胆病杂志》核心影响因子1.253, 消化领域名列第2位..... (2287)  
《临床肝胆病杂志》复合影响因子1.329, 再创历史新高..... (2325)  
《临床肝胆病杂志》综合评价总分在2008种科技核心期刊中排名跃至第180位..... (2336)  
《临床肝胆病杂志》关于优先数字出版的启事..... (2341)  
《临床肝胆病杂志》诚聘审稿专家..... (2354)  
《临床肝胆病杂志》2018年上半年“重点号”选题..... (2438)

书讯

《消化系统疾病鉴别诊断与治疗学》出版..... (2302)

本刊稿约见2017年第33卷第1期195页

本期执行主编: 魏 来

本期执行专家: 饶慧瑛

本期审稿专家: 王贞彪 王迎春 戈宏焱 毛德文 邓青春 石益海 朴红心 吕洪敏 朱月永 朱晓黎 朱 莹  
朱新宇 仵 正 华赞鹏 向晓星 刘近春 刘凯歌 刘瑞霞 江宇泳 汤善宏 纪文斌 苏永华  
李 江 李 肖 李 健 李 萍 李 磊 杨建民 吴江锋 邱福南 何 松 辛永宁 沈国俊  
张万广 张沛怡 张晓岚 张 野 张跃伟 张 影 陈 功 陈 晶 苗新普 周文策 房学东  
赵保民 赵 攀 郝友华 郝建宇 胡义扬 钟 崇 钟碧慧 闻 炜 秦建平 聂玉强 徐可树  
徐丽姝 徐洪雨 徐铭益 郭进军 唐望先 章宗籍 彭向欣 韩聚强 傅晓辉 傅德良 曾永毅  
谢 雯 管小琴 颜学兵 薛博瑜

责任编辑: 林 姣 刘晓红

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R\*1985\*m\*16\*224\*zh\*P\*¥20.00\*4000\*47\*2017-12\*n

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985  
Vol.33 No.12 Dec. 2017

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 20/Copy, CNY 240/Year

Copyright © by the Journal of  
Clinical Hepatology

## Contents

### Editorial

- Guidelines for the diagnosis and treatment of nonalcoholic fatty liver disease  
in children and adults in China and foreign countries: comparison  
and analysis..... (2265)  
*WANG Qin, WEI Lai*

### Therapeutic guidelines

- Expert consensus on TCM diagnosis and treatment of nonalcoholic fatty  
liver disease (2017)..... (2270)  
*Branch of Gastrointestinal Diseases, China Association of Chinese Medicine*

- Recommendations for the diagnosis and management of nonalcoholic  
fatty liver disease: practice guidance from the American Association  
for the Study of Liver Diseases (2017)..... (2275)  
*GUO Zeqi, WANG Qianyi, QI Xingshun, et al*

- An excerpt of the Asia-Pacific Working Party on nonalcoholic fatty  
liver disease guidelines 2017..... (2278)  
*LIU Yingli, ZHANG Qiuzan*

- An excerpt of JSGE clinical practice guideline for post-ERCP  
pancreatitis (2017)..... (2283)  
*ZHU Yizhou, WANG Ying, ZHU Chang, et al*

### Discussions by experts

- Research advances in noninvasive diagnostic methods  
for nonalcoholic steatohepatitis..... (2288)  
*HU Mengqi, XU Youqing, ZHANG Tao, et al*

- Clinical trials of investigational new drugs for nonalcoholic steatohepatitis:  
challenges in design and practice..... (2292)  
*MAO Yimin*

- Hepatic fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease and its quantitative  
assessment..... (2296)  
*WANG Yan, HOU Jinlin*

- Role of histological evaluation of the liver in clinical practice and research  
on nonalcoholic fatty liver disease..... (2303)  
*JIANG Lina, ZHAO Jingmin*

- Role of imaging techniques in clinical research and practice  
on nonalcoholic fatty liver disease..... (2307)  
*WANG Yi*

### Original articles

#### Viral hepatitis

- Influence of combination mode of PEG-IFN $\alpha$ -2a and adefovir dipivoxil  
on outcome of patients with HBeAg-positive chronic hepatitis B.....(2311)  
*WU Xiaoli*

## Liver fibrosis and liver cirrhosis

Clinical effect of Mongolian medicine Qinggan Jiuwei powder in treatment of alcoholic liver fibrosis..... (2316)  
*GE Hongyan, ZHANG Shihua, ZHAO Baisui, et al*

Efficacy of endoscopic sclerotherapy with lauromacrogol in treatment of severe esophageal variceal bleeding..... (2321)  
*CUI Meilan, JIA Yansheng, KANG Haiyan, et al*

## Liver neoplasms

Diagnosis and treatment of subcapsular hemorrhage after liver tumor ablation..... (2326)  
*LU Ningning, SUN Bin, CUI Xiongwei, et al*

Effect of postoperative adjuvant transarterial chemoembolization on postoperative survival of patients with liver cancer and related influencing factors for prognosis..... (2331)  
*XING Zhixiang, SHEN Shiqiang, QIN Feng, et al*

Effect of CyberKnife radiosurgery on survival rate of patients with recurrent liver cancer after surgery..... (2337)  
*LI Huan, SUN Jing, ZHANG Tao, et al*

Expression of nuclear factor-kappa B p65 in hepatocellular carcinoma and its significance..... (2342)  
*XIA Geng, QI Fei, YANG Jinhui, et al*

## Pancreatic diseases

Recurrent acute pancreatitis: etiology and selection of treatment regimen..... (2346)  
*CAO Yu, LING Jun, ZHANG Yong, et al*

Influencing factors for acute pancreatitis in patients with type 2 diabetes complicated by hypertriglyceridemia..... (2350)  
*BAI Yunlei, DANG Runfang*

## Others

Epidemiological characteristics of nonalcoholic fatty liver disease with elevated alanine aminotransferase and related risk factors..... (2355)  
*DING Yuping, LI Hai, ZHANG Wen, et al*

Correlation of liver fat content with serum vitamin A level and insulin resistance in patients with nonalcoholic fatty liver disease..... (2361)  
*DING Zhiyong, BU Le, LU Hongyan, et al*

Performance of transient elastography in diagnosis of nonalcoholic fatty liver disease..... (2366)  
*ZHUANG Xiaofang, SUN Jie, WANG Xiaobo, et al*

Changes in microRNA expression profile in the liver of mice with nonalcoholic fatty liver disease induced by high-fat diet..... (2372)  
*MAI Jingyin, CHEN Tianyang, CHENG Yang*

An investigation of the prevalence rate of fatty liver disease among people undergoing physical examination in Tangshan, China..... (2376)  
*MENG Yulin, ZHANG Haiyan, SONG Baoguo, et al*

Clinicopathological features of hepatic amyloidosis: an analysis of 8 cases..... (2381)  
*LIU Shuhong, ZHOU Guangde, GUO Chaonan, et al*

Effect of retrograde perfusion via the inferior vena cava on renal function in the early stage after liver transplantation..... (2384)  
*LIAN Jinfeng, JIANG Yi, HU Huanzhang, et al*

## Case reports

Cirrhotic nodules with focal small hepatocellular carcinoma: a case report..... (2389)  
*WANG Liming, ZHANG Yang, ZHU Feng*

Idiopathic portal hypertension: a case report and literature review.....	(2392)
<i>YANG Mei, NIU Haiyan, DING Yuping, et al</i>	
Experience in clinical treatment of drug-induced liver injury: a case report.....	(2395)
<i>REN Yan, ZHENG Sujun</i>	
Acute liver failure during therapy for primary light-chain amyloidosis: a case report.....	(2397)
<i>XU Xijing, WANG Yao, SUN Ying, et al</i>	
Hepatic metastases from cervical cancer mimicking liver abscess with fever as main clinical symptom: a case report.....	(2400)
<i>YAN Xin, JIN Jinglan, DONG Hongjing, et al</i>	
Caroli's syndrome with autosomal dominant polycystic kidney disease: a case report.....	(2403)
<i>CHEN Yangyi, YUAN Jili, XING Feng, et al</i>	
Lupus enteritis misdiagnosed as biliary pancreatitis: a case report.....	(2405)
<i>GAO Hui, BLAN Jiang, XIN Zhiying, et al</i>	
Acute pancreatitis complicated by splenic vein thrombosis and splenic rupture and bleeding following splenic infarction: a case report.....	(2408)
<i>XIE Zhiqin, TANG Caixi, CHEN Xun</i>	
A case of splenic hamartoma.....	(2410)
<i>WANG Jiang, PAN Weicong, CHEN Xiaoqian, et al</i>	

## Reviews

Value of microRNAs in diagnosis of chronic hepatitis B-related liver fibrosis.....	(2412)
<i>LI Pingying, YANG Yonggeng, LU Lungen, et al</i>	
Hot topics in nephropathy with HBV infection.....	(2416)
<i>YANG Zhibin, CHEN Qing, MA Shiwu</i>	
The role of interleukin-21 in hepatitis B virus infection.....	(2421)
<i>LI Yuan, HUANG Guye</i>	
Research advances in regorafenib in treatment of hepatocellular carcinoma.....	(2425)
<i>CHEN Weibo, CAI Huihua, YANG Yue, et al</i>	
New thoughts on the treatment of common complications of advanced liver cancer by external therapy of traditional Chinese medicine.....	(2429)
<i>PAN Shasha, ZHENG Huantian, ZHAN Bolin, et al</i>	
Advances in the treatment of nonalcoholic fatty liver disease.....	(2433)
<i>FENG Gong, NIU Chunyan</i>	
Potential therapies for nonalcoholic fatty liver disease.....	(2439)
<i>XIE Xiao, LU Lungen</i>	
Application of lipid-regulating drugs in prevention and treatment of nonalcoholic fatty liver disease.....	(2444)
<i>LU Bingjie, CHEN Xi, SUN Mingyu</i>	
Research advances in the mechanism of fructose-induced nonalcoholic fatty liver disease.....	(2449)
<i>CHEN Ye, WU Jinlu, PAN Wenting, et al</i>	
Research advances in intestinal flora in nonalcoholic fatty liver disease.....	(2453)
<i>LIU Jiaqi, ZHOU Shaoming</i>	
Research advances in animal models based on the pathogenesis and treatment of nonalcoholic fatty liver disease.....	(2457)
<i>CHEN Yanzhen, CHEN Chengliang, TIAN Xing, et al</i>	
Research advances in immune factors for the prognosis of patients with acute-on-chronic liver failure.....	(2462)
<i>GAO Mengdan, ZHAO Yan</i>	