



ISSN 1001-5256

CN 22-1108/R

CODEN LGZAEM

# 临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第32卷 第8期 2016年8月

Vol. 32 No. 8 Aug. 2016

[www.lcgdbzz.org](http://www.lcgdbzz.org)

- / 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
- / 中国知网优先数字出版期刊
- / 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
- / 《中文电子期刊服务数据库》(CEPS) 来源期刊
- / 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 来源期刊
- / 美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
- / 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊
- / 英国《国际农业与生物科学研究文摘》(CABA) 来源期刊
- / 英国《公共卫生数据库》(GH) 来源期刊
- / 美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost) 来源期刊
- / 瑞典《期刊开放获取指南》(DOAJ) 来源期刊
- / 瑞士《世界卫生组织HINARI数据库》收录期刊
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊



万方数据

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32卷 第8期 2016年8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：[lgdb@vip.163.com](mailto:lgdb@vip.163.com)  
 官方网站：[www.lcgdbzz.org](http://www.lcgdbzz.org)  
 官方微博：<http://weibo.com/lcgdbzz>  
 官方微信：[lcgdbzz1985](http://weibo.com/lcgdbzz1985)

**名誉主编：**庄 烽 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



作者在本刊发表的文章版权归  
归临床肝胆病杂志编辑部所有

## 目 次

### 防治指南

- 2016年欧洲肝病学会临床实践指南：肝脏良性肿瘤  
 的管理 ..... 黄 成, 孙惠川 (1439)  
 《2016年欧洲肝病学会临床实践指南：胆石病的预防、  
 诊断和治疗》推荐意见  
 ..... 叶军锋, 吴新民, 张柏苗, 等 (1446)  
 《2016年欧洲肝病学会、欧洲糖尿病学会和欧洲肥胖学会  
 临床实践指南：非酒精性脂肪性肝病》摘译  
 ..... 常彬霞, 李保森, 邹正升 (1450)  
 《2016年国际肝移植协会活体肝移植指南》摘译  
 ..... 周 霞, 刘鸿凌 (1455)  
 《2016年美国国立综合癌症网络胰腺癌临床实践指南  
 (V1版)》更新要点及临床路径... 李晓青, 钱家鸣 (1458)

### 专家论坛

- HBV基因组常见突变及临床意义..... 胡爱荣, 胡 婷 (1463)  
 肝硬化食管静脉曲张的替代诊断方法  
 ..... 邓 晗, 祁兴顺, 朱 强, 等 (1468)  
 解剖性肝切除在肝癌治疗中临床价值的再认识  
 ..... 张雅敏 (1474)  
 非酒精性脂肪性肝病的影像学评估..叶俊钊, 钟碧慧 (1477)  
 肝病时肾损伤和肾功能不全评估的若干问题  
 ..... 郝坤艳, 于乐成 (1483)  
 胆汁淤积性肝病诊断相关生化指标的探讨  
 ..... 孙凤霞, 隋京利, 李 攀, 等 (1488)  
 原发性胆汁性胆管炎的治疗进展  
 ..... 李艳梅, 王绮夏, 马 雄 (1491)

### 论著

#### 病毒性肝炎

- 蛋白质乙酰化对HBV复制的影响  
 ..... 贾小芳, 张小楠, 吴 做, 等 (1497)

### 肝纤维化及肝硬化

- 大黄蟅虫胶囊联合恩替卡韦治疗慢性乙型肝炎肝纤维化的效果观察 ..... 谢永财, 胡国信, 彭雁忠, 等 (1502)  
3种无创诊断技术对慢性乙型肝炎肝纤维化的评估价值比较 ..... 庄小芳, 马燕, 王晓忠, 等 (1508)  
FibroScan诊断不同类型慢性肝病肝纤维化的效果比较 ..... 陆海英, 刘玲峰, 徐小元, 等 (1513)  
健脾补肾方加味调节调节性T淋巴细胞/辅助性T淋巴细胞17平衡的抗肝纤维化作用机制 ..... 潘凯, 赵强, 陶艳艳, 等 (1518)  
恩替卡韦治疗HBsAg阴性代偿期慢性乙型肝炎肝硬化的效果分析 ..... 韩本丽 (1525)  
经颈静脉肝内门体分流术治疗肝硬化顽固性腹水的长期效果及预后因素分析 ..... 巨伟, 张博静, 韩国宏 (1529)  
血清缺血修饰性白蛋白评价不同病因肝硬化患者肝功能的意义 ..... 陈成良, 宋巍, 孟秀娜, 等 (1534)

### 肝脏肿瘤

- 236例原发性肝癌患者流行病学及临床特点分析 ..... 赵荣荣, 邓永东, 袁宏 (1538)  
干预胰岛素样生长因子I型受体活化联合抗癌药物抑制肝癌细胞增殖的协同作用分析 ..... 蔡胤, 姚敏, 王理, 等 (1543)  
星形细胞上调基因1、β-连环素及周期素D1在肝细胞癌中的表达及意义 ..... 于营, 罗新华, 程明亮, 等 (1549)

### 胆道疾病

- 血清糖链抗原19-9对梗阻性黄疸患者发生急性胆管炎的预测价值 ..... 潘亚军, 孙少甫 (1553)

### 其他

- 清肝化湿活血汤联合保肝降酶药物治疗酒精性肝病的效果分析 ..... 姚志山, 刘丁丁, 云翔 (1557)  
基于细胞计数试剂盒8的药物淋巴细胞刺激试验在急性药物性肝损伤诊断中的应用 ..... 范作鹏, 梁珊, 聂巍, 等 (1562)  
物理方法构建肝细胞自噬模型 ..... 朱学敏, 孟庆华 (1566)  
我国人群遗传性血色病基因突变特点分析 ..... 吕婷霞, 张伟, 李潇瑾, 等 (1571)

### 短篇论著

- 胆管神经内分泌肿瘤5例临床分析 ..... 高岩, 林树翠, 王艺茜, 等 (1575)

### 病例报告

- 慢性乙型肝炎临床治愈1例报告 ..... 张泽天, 季慧范, 陈帅, 等 (1578)

- 急性HBV/HCV重叠感染1例报告.....东冰, 张萍萍, 赵培东, 等 (1580)  
慢性丙型肝炎并发甲状腺功能亢进导致肝衰竭1例报告  
.....王慰, 卢伟娜, 姚春甫, 等 (1582)  
肝硬化合并韦尼克脑病1例报告.....何丽丽, 宁秀景, 郭晓林, 等 (1584)  
原发性肝类癌1例报告.....范文海, 赵正斌, 王霏霏, 等 (1586)  
原发性肝淀粉样变性1例报告.....姚伟, 米绍平, 王晓栋, 等 (1588)  
成人Still's病合并急性重症肝损伤和噬血综合征1例报告  
.....许芳, 侯洁, 张瑜, 等 (1590)  
以肝脏病变为首发表现的婴幼儿朗格汉斯细胞组织细胞增生症1例报告  
并文献复习.....欧阳文献, 唐莲, 曹敏, 等 (1592)  
以门静脉高压症为主要临床表现的骨髓纤维化合并急性胆囊炎1例报告  
.....李旭, 郭晓林, 季慧范, 等 (1596)  
胰腺多发转移性肾透明细胞癌1例报告.....马玉腾, 陈玉国, 刘书含, 等 (1598)

## 综述

- 白细胞介素10对慢性乙型肝炎患者自然杀伤细胞的调控作用  
.....周亮, 李小燕, 黄月华 (1600)  
无创检查测定脾脏硬度值对肝硬化门静脉高压的评估价值  
.....吴灵芝, 崔祥华, 贾继东 (1604)  
肝硬化并发门静脉血栓的研究进展.....康福来, 张跃新 (1608)  
肝硬化门静脉高压侧支循环的形成及临床意义.....汤善宏, 曾维政, 吴晓玲, 等 (1613)  
维生素D及其受体在肝硬化病情评估与治疗中的作用.....诸炳骅, 徐列明 (1617)  
肠道菌群在自发性细菌性腹膜炎发生发展中的作用.....栾雨婷, 蔡文君, 徐莹, 等 (1622)  
辅助性T淋巴细胞17在肝细胞癌发生发展中的作用.....张飞飞, 陈辉, 闾军 (1626)  
程序性死亡因子配体1在肝细胞癌中的表达及意义.....杨柳, 朱曦龄, 黎功 (1630)

## 国外期刊精品文章简介

- 抑制肥大细胞分泌组胺能减少原发性硬化性胆管炎Mdr2<sup>-/-</sup>小鼠的  
胆管增生和纤维化.....蔡乙文, 李婉玉 (1449)  
肝硬化高蛋白腹水患者的临床特点及预后的一项前瞻性研究.....王尧, 王中峰 (1490)  
无创性肝纤维化扫描预测慢性乙型肝炎患者的5年病死率和肝细胞癌发生概率  
.....王尧, 温晓玉 (1496)  
一步诊断丙型肝炎病毒血症的高特异性和敏感性的方法.....刘苗霞, 王中峰 (1524)  
预测ALT≤2倍正常值上限的HBeAg阳性慢性乙型肝炎肝组织学状况的  
一项非侵入性模型.....张藻玉, 温晓玉 (1570)  
胆囊切除术与根治性切除早期肝细胞癌后较高风险的早期复发与  
较差的生存期有关.....辛志英, 王中峰 (1585)

naïve HCV RNA阳性患者中自身免疫及淋巴细胞增殖的标志物 ..... 齐月, 温晓玉 (1595)  
应用DAA治疗的HCV相关肝硬化患者肝细胞癌的早期发病率及再发生率

..... 陈晓倩, 李婉玉 (1612)  
脾切除增加肝硬化患者发生门静脉系血栓10倍风险 ..... 祁兴顺, 郭晓钟 (1634)

### 读者·作者·编者

前瞻性临床研究和回顾性临床研究的区别	(1467)
征、症、证的区别	(1556)
离心机转速及相对离心力的正确表示	(1561)
《临床肝胆病杂志》论著类文章摘要的撰写要求	(1579)
发病率和患病率	(1597)
死亡率和病死率	(1603)

### 消息

《临床肝胆病杂志》2017年上半年“重点号”选题	(1599)
《临床肝胆病杂志》免费刊发肝胆胰诊疗指南及指南译文	(1607)
《临床肝胆病杂志》开通“支付宝”在线支付审稿费、版面费和杂志订阅费	(1621)
《临床肝胆病杂志》诚聘审稿专家	(1629)

本刊稿约见2016年第32卷第1期195页

本期审稿专家: 于雷 马安林 王帅 王德盛 邓宝成 叶卫江 叶永安 田辉 吏颖弘 付丽娟  
冯国和 邢卉春 吕洪敏 朱传武 朱萱 任永强 刘军权 刘彬彬 刘银坤 江宇冰  
祁兴顺 许红梅 阴赪宏 杜奕奇 李玉芳 李建军 李海 李菲 李萍 李磊  
杨钧 吴金明 吴静 汪明明 汪艳 迟秀梅 张伦理 张凯宇 张淑云 陆海英  
陈立 陈哲宇 陈晓蓉 陈晶 武希润 岳振东 郑欢伟 郑瑞丹 赵卫峰 赵建学  
饶慧瑛 费健袁 静 聂常富 高沿航 郭进军 郭津生 涂传涛 黄成 韩红梅  
程天明 程勇前 鲁凤民 鲁玉辉 霍继荣

责任编辑: 王莹 葛俊

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R\*1985\*m\*16\*196\*zh\*P\*¥20.00\*4000\*47\*2016-08\*n

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

## J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985  
Vol.32 No.8 Aug. 2016

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 Yaquan

### 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

### Therapeutic guidelines

EASL clinical practice guidelines on the management  
of benign liver tumors (2016)..... (1439)  
*HUANG Cheng, SUN Huichuan*

Recommendations for EASL clinical practice guidelines on the prevention,  
diagnosis and therapy of gallstones (2016)..... (1446)  
*YE Junfeng, WU Xinmin, ZHANG Baizhuo, et al*

An excerpt of EASL-EASD-EASO clinical practice guidelines for the  
management of non-alcoholic fatty liver disease(2016)..... (1450)  
*CHANG Binxia, LI Baosen, ZOU Zhengsheng*

An excerpt of the International Liver Transplant Society guidelines on  
living liver donation(2016)..... (1455)  
*ZHOU Xia, LIU Hongling*

Updated key points and clinical pathway for NCCN clinical practice  
guidelines: pancreatic adenocarcinoma(Version1. 2016)..... (1458)  
*LI Xiaoqing, QIAN Jiaming*

### Discussions by experts

Common mutations of hepatitis B virus and their clinical significance.... (1463)  
*HU Airong, HU Ting*

Alternative methods for diagnosis of esophageal varices in patients  
with liver cirrhosis..... (1468)  
*DENG Han, QI Xingshun, ZHU Qiang, et al*

Reconsideration of the clinical value of anatomical hepatectomy  
in surgical resection of liver cancer..... (1474)  
*ZHANG Yamin*

Research advances in radiological examination for nonalcoholic fatty  
liver disease..... (1477)  
*YE Junzhao, ZHONG Bihui*

Several issues regarding evaluation of renal injury and renal  
insufficiency in patients with liver disease..... (1483)  
*HAO Kunyan, YU Yuecheng*

Biochemical parameters in diagnosis of cholestatic liver disease..... (1488)  
*SUN Fengxia, SUI Jingli, LI Pan, et al*

Research advances in treatment of primary biliary cholangitis..... (1491)  
*LI Yanmei, WANG Qixia, MA Xiong*

### Original articles

#### Viral hepatitis

Effect of protein acetylation on hepatitis B virus replication..... (1497)  
*JIA Xiaofang, ZHANG Xiaonan, WU Ao, et al*

#### Liver fibrosis and liver cirrhosis

Clinical effect of Dahuang Zhechong capsules combined with entecavir  
in treatment of chronic hepatitis B patients with liver fibrosis..... (1502)  
*XIE Yongcai, HU Guoxin, PENG Yanzhong, et al*

**The predictive values of three noninvasive indices in diagnosis of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis B: a comparative study.....(1508)**  
*ZHUANG Xiaofang, MA Yan, WANG Xiaozhong, et al*

**FibroScan in diagnosis of liver fibrosis in patients with different chronic liver diseases:  
a comparative analysis.....(1513)**  
*LU Haiying, LIU Lingfeng, XU Xiaoyuan, et al*

**Efficacy of Jiawei Jianpi Bushen prescription in treatment of liver fibrosis and its role  
in regulating Treg/Th17 balance.....(1518)**  
*PAN Kai, ZHAO Qiang, TAO Yanyan, et al*

**Clinical efficacy of entecavir in HBeAg-negative chronic hepatitis B with compensated cirrhosis.....(1525)**  
*HAN Benli*

**Long-term therapeutic effect of transjugular intrahepatic portosystemic shunt in patients with intractable  
cirrhotic ascites and prognostic factors.....(1529)**  
*JU Wei, ZHANG Bojing, HAN Guohong*

**Significance of serum ischemia-modified albumin level in evaluating liver function in patients  
with liver cirrhosis of various causes.....(1534)**  
*CHEN Chengliang, SONG Wei, MENG Xiuna, et al*

## Liver neoplasms

**Epidemiological and clinical features of primary liver cancer: an analysis of 236 patients.....(1538)**  
*ZHAO Rongrong, DENG Yongdong, YUAN Hong*

**Synergistic effect of intervening insulin-like growth factor- I receptor activation combined  
with anti-cancer drugs in inhibiting the proliferation of hepatocellular carcinoma cells.....(1543)**  
*CAI Yin, YAO Min, WANG Li, et al*

**Expression and clinical significance of astrocyte elevated gene-1,  $\beta$ -catenin, and cyclin D1  
in hepatocellular carcinoma.....(1549)**  
*YU Ying, LUO Xinhua, CHENG Mingliang, et al*

## Biliary diseases

**Predictive value of serum CA19-9 in predicting acute cholangitis in patients with obstructive jaundice.....(1553)**  
*PAN Yajun, SUN Shaofu*

## Others

**Clinical efficacy of Qinggan Huashi Huoxue decoction combined with liver-protecting  
and enzyme-lowering drugs in treatment of alcoholic liver disease.....(1557)**  
*YAO Zhishan, LIU Dingding, YUN Xiang*

**Application of drug lymphocyte stimulation test using cell counting kit-8 assay in diagnosis  
of acute drug-induced liver injury.....(1562)**  
*FAN Zuopeng, LIANG Shan, NIE Wei, et al*

**Hepatocyte autophagy model established by physical method.....(1566)**  
*ZHU Xuemin, MENG Qinghua*

**Characteristics of gene mutation in Chinese patients with hereditary hemochromatosis.....(1571)**  
*LYU Tingxia, ZHANG Wei, LI Xiaojin, et al*

## Brief report

**Neuroendocrine neoplasm of the bile duct: a clinical analysis of 5 cases.....(1575)**  
*GAO Yan, LIN Shucui, WANG Yiqian, et al*

## Case reports

**Clinical cure of chronic hepatitis B: a case report.....(1578)**  
*ZHANG Zetian, JI Huiyan, CHEN Shuai, et al*

**A case of acute coinfection with HBV and HCV.....(1580)**  
*DONG Bing, ZHANG Pingping, ZHAO Peidong, et al*

- Liver failure due to chronic hepatitis C with hyperthyroidism: a case report.....(1582)  
*WANG Wei, LU Weina, YAO Chunfu, et al*
- Hepatic cirrhosis with Wernicke encephalopathy: a case report.....(1584)  
*HE Lili, NING Xiujiang, GUO Xiaolin, et al*
- A case of primary hepatic carcinoid tumor.....(1586)  
*FAN Wenhui, ZHAO Zhengbin, WANG Peifei, et al*
- One case of primary amyloidosis.....(1588)  
*YAO Wei, MI Shaoping, WANG Xiaodong, et al*
- Successful treatment of adult-onset Still's disease complicated by acute severe hepatic lesion  
and hemophagocytic syndrome: a case report.....(1590)  
*XU Fang, HOU Jie, ZHANG Yu, et al*
- Langerhans cell histiocytosis with hepatic lesion as the first symptom in children: a case report  
and literature review.....(1592)  
*OUYANG Wenxian, TANG Lian, CAO Min, et al*
- Portal hypertension as the main clinical manifestations of myelofibrosis with acute cholecystitis:  
a case report.....(1596)  
*LI Xu, GUO Xiaolin, JI Huisan, et al*
- A case of clear cell renal cell carcinoma with pancreatic metastases.....(1598)  
*MA Yuteng, CHEN Yuguo, LIU Shuhan, et al*

## Reviews

- Regulatory effect of interleukin-10 on natural killer cells in patients with chronic hepatitis B.....(1600)  
*ZHOU Liang, LI Xiaoyan, HUANG Yuehua*
- Value of spleen stiffness measured by noninvasive method in evaluating the severity  
of cirrhotic portal hypertension.....(1604)  
*WU Lingchi, CUI Xianghua, JIA Jidong*
- Research advances in liver cirrhosis complicated by portal vein thrombosis.....(1608)  
*KANG Fulai, ZHANG Yuxin*
- Formation of collateral circulation in patients with cirrhotic portal hypertension  
and its clinical significance.....(1613)  
*TANG Shanrong, ZENG Weizheng, WU Xiaoling, et al*
- Role of vitamin D and vitamin D receptor in evaluation and treatment of liver cirrhosis.....(1617)  
*ZHU Binghua, XU Lieming*
- Role of intestinal flora in the development and progression of spontaneous bacterial peritonitis.....(1622)  
*LUAN Yuting, CAI Wenjun, XU Ying, et al*
- Role of T-helper cell 17 in the development and progression of hepatocellular carcinoma.....(1626)  
*ZHANG Feifei, CHEN Hui, LYU Jun*
- Expression of programmed death-ligand 1 in hepatocellular carcinoma and its clinical significance.....(1630)  
*YANG Liu, ZHU Xiling, LI Gong*

