

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI



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

第29卷 第**5**期 2013年5月

Vol. 29 No. 5 May. 2013

www.lcgdbzz.org

- / 中国科技核心期刊
- / 《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录期刊
- / 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- / 中国知网优先数字出版期刊
- / 《中国生物医学期刊文献数据库》收录期刊
- / 《中国生物医学文献数据库》收录期刊
- / 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- / 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊
- / 英国《国际农业与生物科学研究文摘》(CABA) 收录期刊
- / 英国《公共卫生数据库》(GH) 收录期刊
- / 美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost) 全文来源期刊
- / 美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊



中华人民共和国教育部主管
吉林大学主办

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/lcgdbzz@163.com
官方网站: www.lcgdbzz.org
官方微博: http://weibo.com/lcgdbzz

顾问: 王宝恩 刘允怡 朱 诚
汤钊猷 吴孟超 汪忠镐
陈培哲 郑树森 赵玉沛
骆抗先 翁心华 郭启勇
黄志强 曾民德 斯崇文
黎介寿 樊代明

名誉主编: 庄 辉 谭毓铨

主 编: 贾继东

执行主编: 牛俊奇

副 主 编: 朴云峰 高普均 王广义

编辑部主任: 朱耀权

广告总代理: 北京康众时代广告有限公司

通信地址: 北京市朝阳区广渠门外大街
8号优士阁A座2504室

电话号码: 010-58613402/3/4/5/6

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: BM5995

订 购: 全国各地邮局(所)

官方网站: 

二 维 码: 

邮发代号: 12-80

国内定价: 10元/册; 120元/年

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

肝纤维化及肝硬化研究近况 陆伦根, 李郑红 (321)

防治指南

美国肝病学会急性肝衰竭处置指南要点

..... 闫国华, 王宇明 (I)

美国肝病学会血色病诊治指南要点

..... 金晶兰, 赵 旭, 李光明 (III)

专家论坛

microRNA、细胞自噬与肝纤维化 郭津生 (324)

肝硬化患者常用的营养风险评价方法与比较

..... 朱 鸣, 徐列明 (327)

论 著

肝纤维化与肝硬化

基于年龄与氨基酸比例构建的Logistic回归分析模型

诊断乙型肝炎相关肝纤维化程度的效能评价

..... 张占卿, 陆 伟, 王雁冰, 等 (330)

肝组织炎症对FibroScan诊断慢性乙型肝炎患者

肝纤维化的影响 刘志权, 冯军花, 叶立红, 等 (336)

恩替卡韦治疗乙型肝炎肝硬化患者48周前后血清

补体的变化 张雪华, 李仲平 (339)

APRI指数对定西地区感染HCV的供血员肝纤维化的诊断价值

.....雷成多,任 艳,郑素军,等 (343)

粒细胞集落刺激因子联合聚乙二醇干扰素 $\alpha-2a$ 及利巴韦林治疗丙型肝炎

肝硬化的疗效观察.....张素梅,谢玉梅,张 颖,等 (348)

2002例肝硬化患者的病因及并发症分析.....艾 敏,陈伟斌,沈 薇 (352)

肝硬化患者结肠镜下表现及其相关因素分析.....陈林艳,夏时海,王毓麟,等 (356)

高频超声观察肝实质形态对诊断肝纤维化的临床价值.....林健玲 (359)

保留迷走神经干门奇断流加分流术治疗门静脉高压症28例分析

.....简以增,童庆东,余强锋 (363)

经皮经肝曲张血管栓塞术治疗门体分流性脑病疗效分析

.....王广川,胡锦涛,冯 华,等 (365)

白细胞介素17促进肝纤维化发生发展的机制.....管海涛,赵金丽,汤 瑞,等 (370)

血红素加氧酶-1调控核转录因子- κB 表达抑制非酒精性脂肪性肝纤维化的机制

.....南月敏,米红梅,杜静华,等 (375)

病毒性肝炎

滤泡性辅助性T细胞与HCV感染的相关性.....王 宇,马志远,郭永红,等 (379)

病例报告

肝硬化合并POEMS综合征漏诊1例.....王善娟,张丽航,毛峻岭,等 (383)

综 述

microRNA在肝纤维化进程中的作用.....李彬彬,明 健,陈大贵,等 (385)

PI3K/Akt信号通路与肝纤维化.....潘 澎,刘绍能 (389)

JAK/STAT信号转导通路在肝纤维化形成中的作用.....潘 金,琚 坚 (393)

肝硬化与睡眠障碍.....吴鉴今,姚定康 (397)

国外研究进展介绍

关于熊去氧胆酸早期生化应答与原发性胆汁性肝硬化长期预后关系的
14年队列研究..... 曾祥华, 王宇明 (326)

一项随机临床试验: 万古霉素或甲硝唑在原发性硬化性胆管炎患者中的
实验性研究丁胜楠 (II)

消 息

《临床肝胆病杂志》被美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost) 全文收录..... (384)

《临床肝胆病杂志》2013年1~10期“重点号”选题..... (384)

本期审稿专家: 于乐成 王 萍 王融冰 尤 红 邢练军 吕云福 刘正稳 李 军
杨长青 何 松 张晓岚 郑欢伟 孟繁坤 郝建宇 胡和平 段志军
闻 炜 姜天俊 徐可树 梅 俏 谢 尧 谭德明 魏红山

责 任 编 辑: 王 莹 朱 晶

英 文 编 辑: Ameditor Inc.(livingston,NJ07039,USA)

统 计 学 编 辑: 伦志军

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/lcgdbzz@163.com

http://www.lcgdbzz.org

Consultants

WANG Baoen, LIU Yunyi, ZHU Cheng

TANG Zhaoyou, WU Mengchao

WANG Zhonggao, CHEN Peizhe

ZHENG Shusen, ZHAO Yupei

LUO Kangxian, WENG Xinhua

GUO Qiyong, HUANG Zhiqiang

ZENG Minde, SI Chongwen

LI Jieshou, FAN Daiming

Honorary Editors-in-Chief

ZHUANG Hui, TAN Yuquan

Editor-in-chief

JIA Jidong

Executive Deputy Chief Editor

NIU Junqi

Vice Editors-in-Chief

PIAO Yunfeng, GAO Pujun

WANG Guangyi

Managing Director

ZHU Yaoquan

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. BM5995

Dewey #: 616.362; CODEN LGZAEM

Send by mail cod No.: 5995M

CNY 10/Copy, CNY 120/Year

Copyright © by the Journal of
Clinical Hepatology

CONTENTS

Editorial

- Recent research on liver fibrosis and cirrhosis(321)
LU Lungen, LI Zhenghong

Therapeutic guidelines

- Key points of the AASLD's guidelines on Hemochromatosis diagnosis
and treatment(I)
JIN Jinglan, ZHAO Xu, LI Guangming, et al
- Key points of AASLD's guidelines on the management
of acute liver failure(III)
YAN Guohua, WANG Yuming

Discussions by experts

- Recent perspectives on mechanisms of liver fibrogenesis: microRNA
and cell autophagy(324)
GUO Jinsheng
- Review and comparison of commonly used nutritional risk screening tools
in patients with liver cirrhosis(327)
ZHU Ming, XU Lieming

Original articles

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Diagnosis of hepatic fibrosis in hepatitis B patients by logistic regression
modeling based on plasma amino acid ratio and age(330)
ZHANG Zhanqing, LU Wei, WANG Yanbing, et al
- Effects of liver inflammation on FibroScan diagnosis of hepatic fibrosis
in patients with chronic hepatitis B(336)
LIU Zhiquan, FENG Junhua, YE Lihong, et al
- Changes in serum complement components after 48 weeks
of entecavir treatment in hepatitis B cirrhosis patients(339)
ZHANG Xuehua, LI Zhongping
- Diagnostic value of the APRI index for liver fibrosis in a Chinese patients
population with chronic hepatitis C acquired from blood transfusion.....(343)
LEI Chengduo, REN Yan, ZHENG Sujun, et al
- Potential of G-CSF supplementation to counter the neutrophil effects of
standard PEG-IFN α plus ribavirin combination therapy for treating
HCV-related cirrhosis(348)
ZHANG Sumei, XIE Yumei, ZHANG Ying, et al

Survey of 2002 cases of liver cirrhosis: Identification of etiological factors and related complications	(352)
<i>AI Min, CHEN Weichan, SHEN Wei</i>	

Colonoscopy-based diagnosis of portal hypertensive colopathy in cirrhotic patients and relation to hepatic disease pathogenesis	(356)
<i>CHEN Linyan, XIA Shihai, WANG Yulin, et al</i>	

Low-/high-frequency ultrasound study of liver parenchyma morphology to determine diagnostic utility for extent of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis	(359)
<i>LIN Jianling</i>	

Treatment of portal hypertension with combined vagus trunk-preserving portoazygous devascularization and shunting: Report of 28 cases	(363)
<i>JIAN Yizeng, TONG Qingdong, YU Qiangfeng</i>	

Efficacy of percutaneous transhepatic variceal embolization with 2-Octyl-cyanoacrylate in patients with severe recurrent hepatic encephalopathy	(365)
<i>WANG Guangchuan, HU Jinhua, FENG Hua, et al</i>	

IL-17 promotes expression of fibrosis-related factors in hepatic stellate cells	(370)
<i>GUAN Haitao, ZHAO Jinli, TANG Rui, et al</i>	

Role and molecular mechanism of HO-1-mediated NF- κ B modulation in fibrosis progression of nonalcoholic steatohepatitis	(375)
<i>NAN Yuejin, MI Hongmei, DU Jinghua, et al</i>	

Viral hepatitis

Investigation of CD4 ⁺ CXCR5 ⁺ follicular helper T cell frequency and expression of related functional molecules in peripheral blood of hepatitis C virus patients	(379)
<i>WANG Yu, MA Zhiyuan, GUO Yonghong, et al</i>	

Case report

Case report of a 2-year misdiagnosis and mismanagement of liver cirrhosis complicated by POEMS syndrome	(383)
<i>WANG Shanjuan, ZHANG Lihang, MAO Junling, et al</i>	

Reviews

Recent progress in understanding the role of microRNAs in hepatic stellate cell biology and liver fibrosis pathogenesis	(385)
<i>LI Binbin, MING Jian, CHEN Dagui, et al</i>	

PI3K/Akt signaling pathway and hepatic fibrosis	(389)
<i>PAN Peng, LIU Shaoneng</i>	

Current perspectives on the JAK/STAT signaling pathway and its activating factors in liver fibrosis	(393)
<i>PAN Jin, JU Jian</i>	

Recent advances in understanding the relations between liver cirrhosis and sleep disorders	(397)
<i>WU Jianjin, YAO Dingkang</i>	