

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**10**期 2013年10月

Vol. 29 No. 10 Oct. 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》来源期刊
- / 《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

- / 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
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊



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29卷 第10期 2013年10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：kgdb@vip.163.com/kgdbzz@163.com
官方网站：www.kgdbzz.org
官方微博：http://weibo.com/kgdbzz

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：

北京康众时代医学研究发展有限公司

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：M5995

订 购：全国各地邮局(所)



官方网站二维码 公众微信二维码

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

肝细胞癌介入治疗的现状与展望... 郭启勇, 温 锋 (721)

防治指南

北美小儿胃肠病、肝脏病和营养学会婴儿、儿童和

青少年丙型肝炎诊断及管理实践指南

.....朱 鹏 译, 王宇明 审校 (726)

专家论坛

CT、磁共振定量诊断肝纤维化的研究进展

.....严福华, 罗先富 (732)

普美显在肝硬化结节多步癌变及肝细胞癌

早期诊断中的应用.....丁 莺, 曾蒙苏 (736)

磁性纳米粒子在肝细胞癌磁共振成像及靶向治疗

方面的研究进展.....顾 晗, 李 澄 (740)

质子刀放射治疗肝细胞癌的研究进展

.....戴菽阳, 黄 兴, 杨 田, 等 (744)

布-加综合征疑难病例的介入治疗.....徐 浩 (748)

论 著

肝脏疾病的放射诊疗

肝硬度检测联合APRI指数对慢性乙型肝炎患者

肝纤维化程度的诊断价值

.....冯 菲, 马苏美, 陈 飞, 等 (752)

声脉冲辐射力成像技术在非酒精性单纯性脂肪肝患者中的诊断价值
..... 陈 飞, 姚亚宁, 马苏美, 等 (756)

FibroScan评价复方鳖甲软肝片抗纤维化的疗效
..... 张 宁, 周双男, 宫 嫄, 等 (760)

索拉非尼联合经皮肝动脉化疗栓塞术治疗肝细胞癌的Meta分析
..... 杨 君, 孟庆华, 于红卫 (764)

大鼠肝硬化肝癌模型的建立及超顺磁性氧化铁纳米粒子增强前后磁共振成像表现
..... 黄瑞岁, 李 澄, 顾 晗, 等 (769)

病毒性肝炎

慢性丙型肝炎患者经抗病毒治疗至转氨酶正常后3个月肝硬度达稳定
..... 陈菲凯, 魏 来, 封 波, 等 (775)

利巴韦林联合不同剂量普通干扰素 $\alpha-2b$ 治疗基因2、3型慢性丙型肝炎的疗效观察
..... 赵晓玲, 张勇刚 (780)

其他

中心静脉导管腹腔引流治疗顽固性腹水36例分析..... 郭海军, 佟雪飞 (784)

β -catenin基因在小鼠肝脏缺血再灌注损伤中的保护作用及机制
..... 孙克彦, 滕 飞, 郭闻渊, 等 (787)

病例报告

原发性肝淀粉样变性1例报告..... 李 晨, 陈 婧, 刘鸿凌, 等 (790)

综 述

磁共振灌注成像在肝脏疾病中的临床应用..... 陈 娟 综述, 尹化斌 审校 (793)

HCV基因异质性及其宿主基因多态性..... 聂永红 综述, 许春梅 审校 (797)

国外研究进展介绍

CK-18评估非酒精性肝病患者炎症阶段、纤维化阶段中的有限作用... 黄新星, 温晓玉 (751)

皮质醇治疗对于合并AIH特点的PBC患者有益..... 李银萍, 王 崇 (751)

消 息

- 《临床肝胆病杂志》2014年1~6期“重点号”选题预告..... (725)
- 《临床肝胆病杂志》2014年征稿、征订启事..... (725)
- 《临床肝胆病杂志》影响因子和综合排名均攀升至消化病学类杂志第3位..... (731)
- 《临床肝胆病杂志》被俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录..... (779)
- 《临床肝胆病杂志》开通了微信公众号, 欢迎关注..... (786)
- 《中国医学影像技术》杂志2014年征订启事..... (792)
- 《中国介入影像与治疗学》杂志2014年征订启事..... (792)

本刊稿约见2013年第29卷第1期插页

本期审稿专家: 乌 云 王继恒 叶 进 田德安 石益海 刘云华 刘燕敏 向晓星
 吕国悦 朱风尚 许翠萍 余建明 张锦生 李 磊 杨广顺 汪明明
 邱福南 季 光 罗殿中 范昕建 郝友华 唐望先 郭进军 黄智铭
 程天明

责任编辑: 朱 晶 王 莹

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R*1985*m*16*80*zh*P*¥10.00*5000*19*2013-10*n

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. M5995

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

Current situation and prospect of interventional treatment
of hepatocellular carcinoma(721)
GUO Qiyong, WEN Feng

Therapeutic guidelines

NASPGHAN practice guidelines: diagnosis and management
of hepatitis C infection in infants, children, and adolescents(726)
ZHU Peng, WANG Yuming

Discussions by experts

Research progress in CT and MR for quantitative diagnosis
of liver fibrosis(732)
YAN Fuhua, LUO Xianfu

Clinical application of liver-specific contrast agent Gd⁺-EOB-DTPA
in progression assessment and early diagnosis
of hepatocellular carcinoma(736)
DING Ying, ZENG Mengsu

Research progress in magnetic nanoparticles for magnetic resonance
imaging and targeted therapy of hepatocellular carcinoma(740)
GU Han, LI Cheng

Research advances in proton beam therapy for hepatocellular
carcinoma(744)
DAI Shuyang, HUANG Xing, YANG Tian, et al

Interventional therapy for intractable cases
of Budd-Chiari syndrome(748)
XU Hao

Original articles

Radiation diagnostic and treatment for liver disease

Diagnostic value of LSM combined with APRI for liver fibrosis due
to chronic hepatitis B(752)
FENG Fei, MA Sumei, CHEN Fei, et al

Diagnostic value of acoustic radiation force impulse in patients
with non-alcoholic simple fatty liver(756)
CHEN Fei, YAO Yaning, MA Sumei, et al

Evaluation of anti-fibrosis effect of compound Biejia Ruangan tablets with transient elastography(760)
ZHANG Ning, ZHOU Shuangnan, GONG Man, et al

Sorafenib combined with transcatheter arterial chemoembolization in treatment
of advanced hepatocellular carcinoma: Meta analysis(764)
YANG Jun, MENG Qinghua, YU Hongwei

Establishment of rat model of liver cirrhosis or liver cancer and its magnetic resonance images
before and after superparamagnetic iron oxide enhancement(769)
HUANG Ruisui, LI Cheng, GU Han, et al

Viral hepatitis

Liver stiffness becomes stable in patients with chronic hepatitis C three months
after ALT normalization due to antiviral therapy (775)
CHEN Feikai, WEI Lai, FENG Bo, et al

Liver stiffness becomes stable in patients with chronic hepatitis C three months
after ALT normalization due to antiviral therapy (775)
CHEN Feikai, WEI Lai, FENG Bo, et al

Biliary diseases

Liver stiffness becomes stable in patients with chronic hepatitis C three months after ALT normalization
due to antiviral therapy(775)
CHEN Feikai, WEI Lai, FENG Bo, et al

Clinical efficacy of ribavirin combined with different doses of interferon α -2b in patients
with chronic hepatitis C genotypes 2 and 3(780)
ZHAO Xiaoling, ZHANG Yonggang

Others

Central venous catheter-assisted abdominal drainage in treatment of intractable ascites:
report of 36 cases(784)
GUO Haijun, TONG Xuefei

Protective role of β -catenin gene in hepatic ischemia-reperfusion injury among mice
and its mechanism(787)
SUN Keyan, TENG Fei, GUO Wenyuan, et al

Case report

One case of primary hepatic amyloidosis(790)
LI Chen, CHEN Jing, LIU Hongling, et al

Reviews

Clinical application of perfusion-weighted MRI in liver diseases(793)
CHEN Juan, YIN Huabin

HCV genetic heterogeneity and its host genetics(797)
NIE Yonghong, XU Chunmei