



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

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

# 临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

第29卷 第8期 2013年8月

Vol. 29 No. 8 Aug. 2013

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

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： 

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

肝肿瘤热消融的规范化治疗 ..... 陈敏华 (561)

### 专家论坛

热消融治疗肝癌术后严重并发症的预防及处理

..... 经 翔, 陈敏华 (564)

射频消融治疗肝血管瘤的现状 ..... 邹 华, 马宽生 (567)

超声造影在肝癌消融术后的应用价值 ..... 严 昆 (570)

肝细胞癌射频消融术前肝脏功能评估的意义

..... 王 宇, 欧晓娟, 王小明, 等 (573)

甲胎蛋白应答在肝细胞癌治疗中的预后价值

..... 贾 佳, 祁兴顺, 韩国宏 (576)

晚期氧化蛋白产物在肝脏疾病中的作用机制

..... 张 倩, 韩 涛 (581)

### 论 著

#### 肝肿瘤的热消融治疗

手术切除与射频消融治疗小肝癌的疗效比较

..... 何秀婷, 高普均, 徐宝达, 等 (585)

射频消融与无水酒精注射治疗术后复发肝细胞癌患者的

疗效比较 ..... 张佐炳, 刘 静, 方 苇 (588)

肝动脉栓塞化疗联合微波消融治疗中晚期原发性肝癌的

Meta分析 ..... 周振东, 张乐鸣, 汪婷婷, 等 (591)

### 病毒性肝炎

- 替比夫定阻断HBV DNA高载量孕妇母婴传播的疗效和安全性观察  
.....孙维会, 初蕾蕾, 柳维林, 等 (596)
- 核苷和核苷酸类药物治疗慢性乙型肝炎产生多重耐药患者的挽救治疗观察  
.....宋闰宁, 黄文琪, 闫峰 (600)
- 慢性乙型肝炎合并非酒精性脂肪性肝病者抗病毒治疗的疗效探讨  
.....应若素, 陈燕宇, 卓丽, 等 (603)
- 葡萄糖激酶mRNA、葡萄糖转运蛋白2在慢性乙型重型肝炎患者糖代谢  
异常中的作用.....张汾燕, 冯岩梅, 朱跃科, 等 (607)

### 脂肪性肝病

- 大麻素受体1在大鼠非酒精性脂肪性肝病中的作用.....潘静, 殷云勤, 张文平, 等 (611)

### 肝胆胰肿瘤

- 化疗药物敏感试验在肝细胞癌患者化疗中的应用.....聂磊, 吴东德, 张峰, 等 (616)
- 肝癌组织中HBV感染与甲基化转移酶表达的关系.....张吉才, 余宗涛, 吕军, 等 (620)
- 多基因甲基化的检测在肝癌早期诊断中的价值.....李海平, 高波, 余宗涛, 等 (624)

### 其他

- 胱抑素C、血浆尾加压素II在失代偿肝硬化合并肝肾综合征患者中的  
诊断价值.....郑晓丽, 汪良芝, 贺建华, 等 (627)

### 短篇论著

- 拉米夫定联合阿德福韦酯治疗HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者48周疗效观察.....马艳红 (631)

### 病例报告

- 非酒精性脂肪性肝硬化并发食管胃底静脉曲张破裂出血1例报告  
.....刘永方, 金善美, 田珍珍, 等 (633)

### 综 述

- 非酒精性脂肪性肝病的无创性诊断方法..... 白 阳, 张 霞 (635)
- RhoA在肝纤维化中的作用机制..... 洪金妮, 安海燕 (639)

### 国外研究进展介绍

- 通过蛋白谱确定肝癌患者血浆中新的诊断及预后生物标志物..... 迟秀梅, 温晓玉 (563)
- 血清P53抗体及甲胎蛋白在非HBV、HCV相关性肝癌患者中诊断意义... 黄新星, 温晓玉 (563)
- 肝细胞癌在非酒精性脂肪肝患者中: 一个新兴的威胁..... 金晶兰, 温晓玉 (566)

### 读者·作者·编者

- 《临床肝胆病杂志》论著类文章摘要的撰写要求..... (584)
- 《临床肝胆病杂志》综述类文章摘要的撰写要求..... (606)
- 离心机转速及相对离心力的正确表示..... (638)

### 消 息

- “百花成蜜, 聚得甜”百赛诺病例征集活动..... (619)
- 《现代消化及介入诊疗》杂志2014年征稿、征订启事..... (630)
- 《临床肝胆病杂志》2014年征稿、征订启事..... (634)

### 书 讯

- 《消化系统疾病癌前病变与肿瘤》已出版..... (575)

本刊稿约见2013年第29卷第1期插页

本期执行编委: 陈敏华

本期审稿专家: 王维民 乐爱平 田德英 石 军 任永强 刘彬彬 孙明瑜 朱月永  
 朱传武 朱丽影 邬林泉 张立新 杨建民 杨建民 连建奇 邹英华  
 周一鸣 周俊英 范学工 姜天俊 施光峰 徐泽宽 聂玉强 郭津生  
 彭向欣 韩聚强

责任编辑: 王 莹 朱 晶

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R\*1985\*m\*A4\*80\*zh\*P\*¥10.00\*5000\*23\*2013-08\*n

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985  
Vol.29 No.8 Aug. 2013

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

Standardization of thermal ablation in treatment of liver tumor .....(561)  
*CHEN Minhua*

### Discussions by experts

Prevention and treatment of major complications in liver cancer patients  
after thermal ablation .....(564)  
*JING Xiang, CHEN Minhua*

Current situation on radiofrequency ablation of hepatic hemangioma.....(567)  
*ZOU Hua, MA Kuansheng*

Role of contrast enhanced ultrasound in evaluating hepatic malignancies  
after ablation .....(570)  
*YAN Kun*

Clinical significance of liver function evaluation before radiofrequency  
ablation in hepatocellular carcinoma .....(573)  
*WANG Yu, OU Xiaojuan, WANG Xiaoming, et al*

Prognostic value of  $\alpha$ -fetoprotein response in treatment of hepatocellular  
carcinoma .....(576)  
*JIA Jia, QI Xingshun, HAN Guohong*

Research progress in advanced oxidation protein products  
in liver diseases .....(581)  
*ZHANG Qian, HAN Tao*

### Original articles

#### Treatment of thermal ablation in liver tumor

Surgical resection versus radiofrequency ablation in treatment  
of small hepatocellular carcinoma .....(585)  
*HE Xiuting, GAO Pujun, XU Baoda, et al*

Comparative study of radiofrequency ablation and percutaneous ethanol  
injection in treating postoperative recurrence of hepatocellular carcinoma  
.....(588)  
*ZHANG Zuobing, LIU Jing, FANG Wei*

Meta-analysis of transarterial chemoembolization combined with microwave  
coagulation therapy in treatment of advanced liver cancer  
.....(591)  
*ZHOU Zhendong, ZHANG Leming, WANG Tingting, et al*

原书缺此页