

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/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：15元/册；180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

肝癌研究的变迁与趋势 ..... 汤钊猷 (193)

### 防治指南

《中国肝病诊疗管理规范》白皮书(节选) ..... (197)

经颈静脉肝内门体静脉分流术治疗肝硬化门静脉高压

共识意见.... 中华医学会消化病学分会消化介入学组 (210)

### 专家论坛

原发性肝癌多学科整体治疗方案的设计与实施

..... 王悦华 (214)

外科理念指导下的大肝癌放疗 ..... 方子燕, 黎 功 (218)

Brivanib治疗肝癌的临床研究进展

..... 邱兴顺, 杨 曼, 白 苇, 等 (222)

Regorafenib治疗肝癌的临床研究进展

..... 邱兴顺, 贾 佳, 刘 雷, 等 (225)

血清microRNA检测在肝细胞癌诊断中的研究进展

..... 渠亚超, 闾 军 (228)

中晚期肝癌临床治疗进展 ..... 李 焱, 程 明 (233)

局部胰腺癌精确放疗和放化综合治疗

..... 王 竞, 夏廷毅 (237)

### 论著

#### 肝胆胰肿瘤

超声造影在原发性肝癌切除术中的应用(附42例报告)

..... 葛明刚, 张 伟, 朱 宇 (242)

### 三维适形放疗与调强放疗治疗原发性肝癌伴门静脉癌栓的剂量学比较

- ..... 周媛媛, 张思杏, 郑青平, 等 (245)  
Gremlin-1在原发性肝癌及肝硬化患者中的表达及意义... 郭永红, 陈琳, 张颖, 等 (249)  
Caspase-9和Survivin在肝癌组织中的表达及意义..... 郭晓东, 李志伟, 杨美, 等 (253)  
氩氦刀冷冻消融结合<sup>125</sup>I粒子植入治疗肝门区胆管癌5例报告  
..... 叶启文, 占文峰, 张春, 等 (257)  
穿膜蛋白1和基质金属蛋白酶9在胆管癌中的表达及意义  
..... 王晓茜, 唐南洪, 李秀金, 等 (260)  
基于3D细胞培养模型的新型纳米载药系统抗胆囊癌活性的效果及作用机制  
..... 江翰, 王子豪, 李永盛, 等 (264)

### 病毒性肝炎

- #### 153例慢性HBV感染者核昔和核昔酸类药物的耐药变异位点分析
- ..... 林菲, 姚贝, 肖婕, 等 (269)

### 病例报告

- 肝内胆管囊腺瘤合并囊腺癌误诊1例报告..... 王春栩, 邱伟, 王广义 (274)  
胆囊原发性未分化多形性肉瘤1例报告..... 刘燕, 王勇, 李鸣 (276)

### 综述

- 索拉菲尼在肝癌治疗中的不良反应..... 杨曼, 邱兴顺, 韩国宏 (278)  
高尔基体分泌型聚集素的表达在肝细胞癌进展中的作用 ..... 郑文杰, 姚登福 (282)  
肝星状细胞在肝细胞癌形成和发展中的作用..... 陈启明, 陈青锋 (285)

### 国外研究进展介绍

- 干扰素治疗后甲胎蛋白水平可预测肝细胞癌的发生..... 孙丽, 王中峰 (196)  
在日本成年人群中急性HBV感染后持续HBsAg阳性的风险因素分析... 李婉玉, 王中峰 (221)  
口服药物 (Ledipasvir, Vedroprevir, Tegobuvir, Ribavirin) 联合应用治疗  
HCV 1型初治患者..... 迟秀梅, 王中峰 (256)  
泼尼松龙联合或不联合己酮可可碱治疗对重症酒精性肝炎患者生存率的影响:  
1项随机临床试验..... 彭姗姗, 温晓玉 (275)

对阿德福韦酯不完全应答的慢性乙型肝炎患者在接受替诺福韦联合恩曲他滨治疗  
与单独替诺福韦治疗具有类似的病毒准种演变 ..... 聂深钰, 王中峰 (281)

**读者·作者·编者**

发病率和患病率.....	(232)
征、症、证的区别.....	(248)
死亡率与病死率.....	(263)

本刊稿约见2014年第30卷第1期92页

本期审稿专家: 马苏美 毛海婷 王 磊 田 雨 田德安 石景森 刘占兵 刘银坤  
刘 斌 向晓星 吕庆杰 朱月永 吴赤红 张文宏 李淑德 李 瑰  
李 巍 杨 林 邱福南 陈晓品 罗 元 郑大利 郑进方 姚登福  
胡三元 钟晓刚 闻 煜 倪 兵 唐少珊 章宗籍 黄智铭 鲁凤民

责任编辑: 刘晓红 王 莹

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

CN22-1108/R\*1985\*m\*16\*96\*zh\*P\*¥15.00\*5000\*23\*2014-3\*n

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

## J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985  
Vol.30 No.3 Mar. 2014

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: lcldb@vip.163.com/lcldbzz@163.com  
<http://www.lcldbzz.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 Yufeng, 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 15/Copy, CNY 180/Year

### Copyright @ by the Journal of Clinical Hepatology

## Contents

### Editorial

- Studies on liver cancer: evolution and perspectives .....(193)  
TANG Zhaoyou

### Therapeutic guidelines

- Chinese standards for diagnosis and treatment of liver disease—  
White paper excerpt .....(197)

- Consensus on transjugular intrahepatic portosystemic shunt for  
treatment of cirrhotic portal hypertension .....(210)  
Group of Gastrointestinal Intervention, Chinese Society of Gastroenterology, Chinese  
Medical Association

### Discussions by experts

- Design and implementation of multidisciplinary holistic treatment  
regimen for primary liver cancer .....(214)  
WANG Yuehua

- Radiotherapy for large hepatocellular carcinoma under the guidance  
of surgical principle .....(218)  
FANG Ziyuan, LI Gong

- Brivanib for treatment of hepatocellular carcinoma: an overview  
of clinical trials .....(222)  
QI Xingshun, YANG Man, BAI Wei, et al

- Regorafenib for treatment of hepatocellular carcinoma: an overview  
of clinical trials .....(225)  
QI Xingshun, JIA Jia, LIU Lei, et al

- Research progress in serum microRNA detection for diagnosis  
of hepatocellular carcinoma .....(228)  
QU Yachao, LYU Jun

- Advances in treatment of advanced hepatocellular cancer .....(233)  
LI Yan, CHENG Peng

- Precise radiotherapy and chemoradiotherapy for localized  
pancreatic cancer .....(237)  
WANG Jing, XIA Tingyi

### Original articles

#### Hepatopancreatobiliary tumor

- Application of contrast-enhanced ultrasound in hepatectomy for  
primary liver cancer: a report of 42 cases .....(242)  
GE Minggang, ZHANG Wei, ZHU Yu

- Dosimetric comparison of 3DCRT and IMRT in treatment of primary  
hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombus .....(245)  
ZHOU Yuanyuan, ZHANG Sixing, ZHENG Qingping, et al

Expression and clinical significance of Gremlin-1 in patients with primary liver cancer and liver cirrhosis .....	(249)
GUO Yonghong, CHEN Lin, ZHANG Ying, et al	
Expression of Caspase-9 and Survivin in hepatocellular carcinoma tissues and its clinical significance.....	(253)
GUO Xiaodong, LI Zhiwei, YANG Mei, et al	
Efficacy of argon-helium cryoablation combined with I <sup>125</sup> particle implantation in treatment of hilar cholangiocarcinoma: a report of 5 cases.....	(257)
YE Qiwen, ZHAN Wenfeng, ZHANG Chun, et al	
Expression and clinical significance of DLK1 and MMP-9 in cholangiocarcinoma.....	(260)
WANG Xiaoqian, TANG Nanhong, LI Xiujin, et al	
Anti-gallbladder carcinoma activity of a novel nano-drug delivery system based on 3D cell culture model.....	(264)
JIANG Han, WANG Zihao, LI Yongsheng, et al	

#### Viral hepatitis

Drug resistance mutations related to nucleos(t)ide analogues in Chinese patients with chronic HBV infection: an analysis of 153 cases.....	(269)
LIN Fei, YAO Bei, XU Jie, et al	

#### Case reports

Misdiagnosis of intrahepatic biliary cystadenoma with cystadenocarcinoma: a report of one case .....	(274)
WANG Chunxu, QIU Wei, WANG Guangyi	
Primary undifferentiated polymorphic sarcoma in gallbladder: a report of one case.....	(276)
LIU Yan, WANG Yong, LI Ming	

#### Reviews

Sorafenib-related adverse events in treatment of hepatocellular carcinoma.....	(278)
YANG Man, QI Xingshun, HAN Guohong	
Role of Golgi secretory clusterin expression in progression of hepatocellular carcinoma.....	(282)
ZHENG Wenjie, YAO Dengfu	
The role of hepatic stellate cells in development and progression of hepatocellular carcinoma.....	(285)
CHEN Qiming, CHEN Qingfeng	