

**主管**  
中华人民共和国教育部  
**主办**  
吉林大学

**编辑出版**

临床肝胆病杂志编辑部  
130021 吉林省长春市新民大街71号  
电话:0431—88782542  
传真:0431—88786268  
网址:www.Lcgbzz.org  
E-mail:Lcgbzz@163.com

**顾问** 王宝恩 刘允怡 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 宋国培 谭毓铨  
**主编** 贾继东  
牛俊奇 (执行)

**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  
北京市朝阳区广渠门外大街  
8号优士阁A座2504室  
电话: 010—

58613402/3/4/5/6

**广告经营许可证** 2201005030549

**印刷** 吉林华源国际实业有限公司

**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)  
邮发代号: 12—80

**定价** 每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号 ISSN 1001—5256  
CN 22—1108/R

2011年版权归临床肝胆病杂志编辑部所有  
本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部的观点

## 目次

### 述评

关于肝癌治疗的策略

..... 汤钊猷 (337)

### 会议纪要

核苷(酸)类似物抗病毒治疗慢性乙型肝炎的

优化策略..... 庄辉 翁心华 (340)

### 防治指南

原发性肝癌规范化病理诊断方案专家共识

..... 中国抗癌协会肝癌专业委员会

中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会

中华医学会肝病学会肝癌学组

全国肝胆肿瘤及移植病理协作组 (343)

美国、亚太和中国肝癌共识比较... 樊嘉 潘奇 史颖弘 (346)

### 专论

钇90微球治疗原发性肝癌..... 刘允怡 赖俊雄 刘晓欣 (348)

肿瘤抗体治疗的现状与发展趋势..... 徐增辉 钱其军 (351)

乙型及丙型肝炎患者发生肝细胞癌的风险预测:

REVEAL-HBV/HCV研究的回顾... 杨怀壹 李美璇 陈建仁 (357)

预测慢性乙型肝炎患者肝癌发生的评分系统

..... 黄炜 蔡文 杨力译 (363)

原发性肝癌的个体化综合治疗..... 蔡建强 毕新宇 (365)

射频消融在肝癌多学科综合治疗中的应用

..... 陈敏山 刘芙蓉 (368)

## 论 著

### 肝胆胰肿瘤

- 巨大肝癌的外科手术治疗..... 吴德全 高 峰 孙东升等 (372)
- 超声引导下经皮微波消融治疗邻近危险区域肝癌临床观察..... 刘建勇 陆 伟 周永和等 (375)
- 肝癌分期对肝动脉化疗栓塞术后生存的预测作用..... 张 峰 诸葛宇征 仇毓东等 (378)
- 非酒精性脂肪性肝炎相关肝细胞癌111例临床荟萃分析..... 段晓燕 范建高 (382)
- 肝细胞癌患者血清胸腺素 $\beta$ 4水平..... 邢 晶 韩 涛 朱争艳等 (387)
- 磷脂酰肌醇蛋白聚糖-3和甲胎蛋白联合检测对原发性  
肝癌的诊断价值..... 宋孟铸 杨永飞 王冬冬等 (391)
- PIK1与p21<sup>WAF1/CIP1</sup>在肝细胞癌中的表达..... 李 辉 张 婷 鲁凤民等 (394)
- PIK1与Survivin蛋白在肝细胞癌中的表达及意义..... 刘起胜 徐筱红 刘 怀 (397)
- 3.0T磁共振弥散加权成像在肝脏局灶性病变中的  
诊断价值初探..... 封海龙 李彩英 王英杰等 (400)
- 三维适形放射治疗不能手术的原发性大肝癌35例报告..... 韩守云 夏火生 张玉海等 (403)
- 肝门部胆管癌的临床症状及与临床分型的关系..... 张 伟 韩新巍 吴 刚等 (405)

### 病毒性肝炎

- 乙型肝炎患者血清白细胞介素-32、白细胞介素-6  
水平变化及临床意义..... 左维泽 许春梅 沈兰超 (408)
- 不同方法阿德福韦酯治疗耐拉米夫定的慢性乙型肝炎  
患者长期疗效观察..... 谷强业 李 勤 葛秀林 (411)
- 生物纳米siRNA颗粒抑制丙型肝炎病毒复制的体外研究..... 肖 非 刘艳玲 宁 琴 (414)
- 聚乙二醇干扰素 $\alpha$ -2a联合利巴韦林治疗慢性丙型肝炎  
患者的病毒学应答..... 姜雪强 邹小静 田德英 (417)

### 脂肪性肝病

- 女性非酒精性脂肪性肝病脂联素水平与胰岛 $\beta$ 细胞功能  
及胰岛素抵抗的相关性..... 查 英 刘 军 盛 励等 (420)

### 病例报告

- 自身免疫性胰腺炎1例报道..... 周素敏 高普均 高润平 (424)

## 综 述

- 肝硬化结节多步癌变的病理及影像学表现.....任 崧 综述 叶兆祥 朱理珉 审校 (425)
- 抑癌基因APC、RASSF1A、WIF-1启动子区域甲基化与消化系肿瘤  
.....张慧景 综述 李胜棉 审校 (429)
- 血管生成素在肝细胞癌中的研究进展.....张华敏 赵正斌 熊亚星等 (433)
- 免疫细胞在慢性乙型肝炎免疫耐受机制中的作用.....李俊卿 综述 周俊英 审校 (437)
- 瘦素及脂联素与非酒精性脂肪性肝病.....孔 银 综述 张岭漪 审校 (441)
- 临床常见肝肾综合征误诊漏诊分析.....陈盛鹏 何卫平 李玉芳等 (444)
- 多囊肝病的研究进展.....田 辉 (446)

## 消 息

- 《临床肝胆病杂志》第十四届编委会第一次会议暨优秀审稿专家表彰会议通知..... (339)
- 《临床肝胆病杂志》2011年起已更换新封面..... (345)
- 《临床肝胆病杂志》将开展首届(2010年度)优秀学术论文评选活动..... (371)
- 《临床肝胆病杂志》关于基金论文优先录用及标注的说明..... (377)
- 《临床肝胆病杂志》关于2011年重点号的启事..... (402)
- 第四届中国脂肪性肝病专题研讨会通知..... (413)
- 2011肝病与代谢学组学术研讨会征文通知..... (423)
- 《临床肝胆病杂志》首届优秀审稿专家评选结果揭晓..... (440)
- 《临床肝胆病杂志》关于稿件优先数字出版的启事..... (445)
- 《临床肝胆病杂志》官方网站简介..... (插页)

本期执行编委: 谭毓铨(本刊名誉主编)

本期审稿专家: 于乐成 于 谦 王 华 冯振博 冯德云 田德英 任永强 刘小斌 刘云华 刘 杰  
刘 博 向晓星 吕庆杰 孙 建 汤 华 阮 强 张凯宇 汤 华 李文岗 李宏军  
李振方 杜 智 杨东亮 连建奇 陈平圣 武希润 范公忍 金 洁 姚登福 姜小华  
姜天俊 钟 劲 倪 兵 唐小平 唐望先 涂相林 袁正伟 郭进军 陶小红 崔忠敏  
游 晶 程天明 蒋业贵 霍继荣 戴二黑

责任编辑: 朱 晶 王 莹

英文编辑: Chau Pingsaymang Manpoong 齐 月

统计学编辑: 伦志军

封面设计: 龙震海

**Responsible Institution**

Ministry of Education of the  
People's Republic of China

**Sponsor**

Jilin University

**Editing & Publishing**

Editorial Board of Journal of Clinical Hepatology  
71 Xinmin Road, Changchun  
Jilin, 130021, China  
Tel:(0431)88782542  
Fax:(0431)88786268  
http://www.Lcgdbzz.org  
E-mail:Lcgdbzz@163.com

**Consultants**

WANG Bao-en, LIU Yun-yi  
TANG Zhao-you, WU Meng-chao  
WANG Zhong-gao, CHEN Pei-zhe  
ZHENG Shu-sen, ZHAO Yu-pei  
LUO Kang-xian, WENG Xin-hua  
GUO Qi-yong, HUANG Zhi-qiang  
ZENG Min-de, SI Chong-wen  
LI Jie-shou, FAN Dai-ming

**Honorary Editors-in-Chief**

ZHUANG Hui, SONG Guo-pei  
TAN Yu-quan

**Editors-in-chief**

JIA Ji-dong  
NIU Jun-qi(Executive Editor in Chief)

**Vice Editors-in-Chief**

PIAO Yun-feng, GAO Pu-jun  
WANG Guang-yi

**Managing Director**

ZHU Yao-quan

**Printing**

Jilin Huayuan International Industrial Co.,Ltd.

**Overseas Distributor**

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No.BM5995

**CSSN**

ISSN 1001-5256  
CN 22-1108/R

**Copyright 2011@by the Journal of  
Clinical Hepatology**

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not  
reflect the policy of the Editorial  
Board, unless this is clearly specified

**CONTENTS**

**Editorial**

- Treatment strategies for liver cancer .....337  
*TANG Zhao-you*

**Conference overview**

- Optimal strategy for chronic hepatitis B patients receiving  
nucleos(t)ide analogue antiviral treatment ..... 340  
*ZHUANG Hui, WENG Xin-hua*

**Therapeutic guidelines**

- Experts consensus on pathological diagnosis of primary liver cancer ... 343  
*Chinese Expert Consensus Statement Chinese Society of Liver Cancer (CSLC),  
Chinese Society of Clinical Oncology(CSCO),  
Liver Cancer Group, Chinese Society of Hepatology,  
The National Cooperative Group on Hepatic Tumors and Transplantation Pathology*

- Comparison of diagnostic and treatment algorithm of America,  
Asia-Pacific and China for hepatocellular carcinoma ..... 346  
*FAN Jia, PAN Qi, SHI Ying-hong*

**Discussions by experts**

- Yttrium 90 microspheres in the management of  
hepatocellular carcinoma ..... 348  
*LAU Wan Yee, LAI Eric C.H., LAU Stephanie H.Y.*

- Current state and development tendency of  
tumor therapeutic antibody ..... 351  
*XU Zeng-hui, Qian Qi-jun*

- Prediction of hepatocellular carcinoma risk in chronic hepatitis B and  
C: review of findings in REVEAL-HBV/HCV study ..... 357  
*YANG Hwai-I, LEE Mei-Hsuan, CHEN Chien-Jen*

- Predicting scoring system for hepatocellular  
carcinoma development in chronic hepatitis B patients ..... 363  
*Vincent Wai-Sun Wong, YANG Li*

- Individual and comprehensive therapy for primary liver cancer ..... 365  
*CAI Jian-qiang, BI Xin-yu*

- The role of radiofrequency ablation in multidisciplinary  
treatment of hepatocellular carcinoma ..... 368  
*CHEN Min-shan, LIU Fu-rong*

**Original articles**

**Hepatopancreatobiliary tumor**

|   |     |
|---|-----|
| Surgical treatment of giant primary liver cancer .....  | 372 |
| <i>WU De-quan, GAO Feng, SUN Dong-sheng, et al</i>  |     |
| The clinical observation of sonographically guided percutaneous<br>microwave coagulation of liver tumors abutting danger areas .....                        | 375 |
| <i>LIU Jian-yong, LU Wei, ZHOU Yong-he, et al</i>   |     |
| Prognostic accuracy of staging systems in patients with primary liver<br>cancer treated with transarterial chemoembolization .....                          | 378 |
| <i>ZHANG Feng, ZHUGE Yu-zheng, QIU Yu-dong, et al</i>   |     |
| Meta-analysis of 111 patients with nonalcoholic steatohepatitis-associated hepatocellular carcinoma .....   | 382 |
| <i>DUAN Xiao-yan, FAN Jian-gao</i>  |     |
| Serum thymosin $\beta$ 4 level in patients with hepatocellular carcinoma .....  | 387 |
| <i>XING Jing, HAN Tao, ZHU Zheng-yan, et al</i>   |     |
| The diagnostic role of combination of glypican-3 and AFP in primary hepatic carcinoma .....   | 391 |
| <i>SONG Meng-qi, YANG Yong-fei, WANG Dong-dong, et al</i>   |     |
| Associated expression of PIK1 and p21 <sup>WAF1/CIP1</sup> in hepatocellular carcinoma .....  | 394 |
| <i>LI Hui, ZHANG Ting, LU Feng-min, et al</i>   |     |
| Expression of PIK1 and Survivin in hepatocellular carcinoma and its significance .....  | 397 |
| <i>LIU Qi-sheng, XU Xiao-hong, LIU Huai</i>   |     |
| Contribution of diffusion weighted MR imaging in the differential diagnosis<br>of focal hepatic lesions at 3T .....   | 400 |
| <i>FENG Hai-long, LI Cai-ying, WANG Ying-jie, et al</i>   |     |
| Three dimensional conformation radiotherapy for 35 cases of unresectable massive primary liver cancer .....   | 403 |
| <i>HAN Shou-yun, XIA Huo-sheng, ZHANG Yu-hai, et al</i>   |     |
| Analysis of the clinical symptom and its relationship with the clinical classification<br>of hilar cholangiocarcinoma .....                                 | 405 |
| <i>ZHANG Wei, HAN Xin-wei, WU Gang, et al</i>   |     |
| <b>Viral hepatitis</b>  |     |
| Changes in serum level of interleukin-32 and interleukin-6 in patients with chronic hepatitis<br>B virus infection and its clinical significance .....      | 408 |
| <i>ZUO Wei-ze, XU Chun-mei, SHEN Lan-chao</i>   |     |
| Observation of long-term efficacy of different treatment protocol of Adefovir dipivoxil<br>in chronic hepatitis B patients with Lamivudine-resistance ..... | 411 |
| <i>GU Qiang-ye, LI Qin, GE Xiu-lin</i>  |     |
| Bio-degradable nanoparticles for sustained delivery of siRNAs targeting inhibition<br>of hepatitis C virus replication in vitro .....                       | 414 |
| <i>XIAO Fei, LIU Yan-ling, NING Qin</i>   |     |
| Virological response of chronic hepatitis C treated with peg-interferon $\alpha$ -2a and Ribavirin .....  | 417 |
| <i>JIANG Xue-qiang, ZOU Xiao-jing, TIAN De-ying</i>   |     |

**Fatty liver**

|  |     |
|--|-----|
| Relationship between adiponectin and $\beta$ -cell function and insulin resistance<br>in female patients with nonalcoholic fatty liver disease ..... | 420 |
| <i>ZHA Ying, LIU Jun, SHENG Li, et al</i>  |     |

**Case report**

|  |     |
|--|-----|
| A case report of autoimmune pancreatitis ..... | 424 |
| <i>ZHOU Su-min, GAO Pu-jun, GAO Run-ping</i>   |     |

**Reviews**

|   |     |
|---|-----|
| Pathological and imaging features of multistep process of cirrhosis nodules ..... | 425 |
| <i>REN Song, YE Zhao-xiang, ZHU Li-min</i>  |     |

|   |     |
|---|-----|
| Promoter methylation in APC, RASSF1A, WIF-1 gene in digestive system tumors ..... | 429 |
| <i>ZHANG Hui-jing, LI Sheng-mian</i>  |     |

|  |     |
|--|-----|
| Research progress of angiopoietins in hepatocellular carcinoma ..... | 433 |
| <i>ZHANG Hua-min, ZHAO Zheng-bin, XIONG Ya-xing, et al</i>           |     |

|   |     |
|---|-----|
| The role of immune cells in immune tolerance mechanisms towards chronic hepatitis B ..... | 437 |
| <i>LI Jun-qing, ZHOU Jun-ying</i>   |     |

|   |     |
|---|-----|
| The role of leptin and adiponectin in non-alcoholic fatty liver disease ..... | 441 |
| <i>KONG Yin, ZHANG Ling-yi</i>  |     |

|  |     |
|--|-----|
| Clinical analysis of misdiagnosis and missed diagnosis of hepatorenal syndrome ..... | 444 |
| <i>CHEN Sheng-peng, HE Wei-ping, LI Yu-fang, et al</i>                               |     |

|   |     |
|---|-----|
| Advances on the polycystic liver diseases ..... | 446 |
| <i>TIAN Hui</i>                                 |     |