

主管单位 : 中华人民共和国教育部
主办单位 : 吉林大学
编辑 : 《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
官方网站 : www. lcgdbzz. org
官方微博 : http://weibo. com/lcgdbzz
官方微信 : lcgdbzz1985

出版单位 : 《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

学术支持 : 中华医学会肝病学会
名誉主编 : 庄 辉 谭毓铨
编委会主席 : 华树成

顾问 : 王红阳 王福生 田志刚
刘允怡(中国香港)
朱 诚 汤钊猷 吴孟超
李兆申 汪忠镐 陈可冀
陈孝平 陈培哲(中国台湾)
郑树森 侯云德 赵玉沛
闻玉梅 骆抗先 翁心华
斯崇文 曾民德 董家鸿
樊代明 樊 嘉 黎介寿

主 编 : 贾继东 牛俊奇(执行)
共同主编 : 魏 来 侯金林 刘 平
高 斌 段钟平 王贵强
副 主 编 : 王广义 沈中阳 胡义扬
钱家鸣 高普均

编辑部主任 : 朱耀权
编辑部副主任 : 高沿航
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 : 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 : M5995

订 购 : 全国各地邮局(所)
邮发代号 : 12 - 80
国内定价 : 40 元/册; 480 元/年
中国标准连续出版物号 :
ISSN 1001 - 5256
CN 22 - 1108/R



网站 微博 微信

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

“肝癌肝移植的研究进展”重点号

本期执行主编: 朱继业

目 次

述评

免疫治疗时代下的肝癌肝移植 李照, 朱继业(249)

专家论坛

移植肿瘤学开创肝移植治疗肝癌新时代
..... 韩承祚, 卫强, 徐晓(253)

肝癌肝移植转化治疗策略进展 卢倩, 童翔, 汤睿(257)

儿童肝脏恶性肿瘤的肝移植适应证 张海明, 朱志军(260)

肝细胞癌肝移植术后免疫抑制剂的应用 杨扬, 邓宜南(263)

肝移植术后肝癌复发防治进展 刘召波, 栗光明(267)

学术争鸣

慢性 HBV 感染免疫耐受期是否治疗? 庄辉(272)

指南与规范

中国肝癌多学科综合治疗专家共识
..... 中国抗癌协会肝癌专业委员会(278)

原发性肝癌的分层筛查与监测指南(2020 版)
..... 中华预防医学会肝胆胰疾病预防与控制专业委员会,
中国研究型医院学会肝病专业委员会, 中华医学会肝病学会, 等(286)

原发性肝癌放射治疗专家共识(2020 年版)
..... 中国医师协会肝癌专业委员会精确放疗学组,
中国研究型医院学会放射肿瘤学专业委员会肝癌学组,
中国研究型医院学会肿瘤放射生物与多模态诊疗专业委员会, 等(296)

《2020 年英国胃肠病学会与英国肝病学会指南: 肝硬化腹水管理》
摘译 高方博, 白朝辉, 林苏, 等(302)

论著

病毒性肝炎

IL - 32 联合终末期肝病模型对 HBV 相关慢加急性肝衰竭患者
预后的预测价值 顾静, 王艳, 孙蔚, 等(304)

肝纤维化及肝硬化

- 扶正化瘀片联合恩替卡韦治疗慢性乙型肝炎肝纤维化的效果观察 顾宏图, 桂红莲, 徐列明, 等(309)
- 真实世界中不同 ALT、AST 水平慢性丙型肝炎患者对直接抗病毒药物治疗的病毒学应答
及肝纤维化指标变化情况 陈宏宇, 亢倩, 罗皓, 等(314)
- 利福昔明预防自发性细菌性腹膜炎有效性和安全性的 Meta 分析 程书平, 李明, 张庆玉, 等(318)
- 轻微肝性脑病患者经颈静脉肝内门体分流术后不同预后组肠道菌群的变化
..... 李萌浩, 李凯, 汤世豪, 等(326)
- 益生菌在食管胃静脉曲张破裂出血初级预防中的作用 张群, 牛帅帅, 王宪波(331)
- 利用 CRISPR/Cas9 慢病毒载体构建敲除大鼠肝星状细胞 COX-2 基因的细胞模型
..... 彭敏, 曹婷, 阳学风, 等(336)

肝脏肿瘤

- 肝切除术和肝移植术治疗的肝细胞癌患者 3 年随访结局比较 平春霞, 张静, 赵伟, 等(343)
- 沉默促癌基因 Yap1 联合丹参酮 II A 对肝癌细胞 Huh-7 的影响 洪莹晖, 叶明亮, 罗杰, 等(348)
- 缺氧诱导因子 1 α 对肝癌细胞 HepG2 干细胞特性及表阿霉素敏感性的影响
..... 赵金金, 张海光, 崔非非, 等(354)
- 安罗替尼在肝癌中耐药的差异 mRNA 筛选 谷俊谋, 王立博, 曾德俊, 等(358)
- miR-152-3p 靶蛋白差异表达及调控机制在肝癌复发中的作用 刘晨霞, 常凯, 那琬琳, 等(364)

其他肝病

- 不同肝病基础的重症酒精性肝炎患者短期预后评估及其影响因素 朱萍, 赵和平, 韩涛, 等(370)
- 系统免疫炎症指数与肝泡型包虫病患者预后的相关性分析 陈小彬, 袁加琪, 王志鑫, 等(375)
- 20 例糖原累积症 IXa 型患者的临床和基因特点分析 李玉川, 陆怡, 冯佳燕, 等(380)
- 游离脂肪酸诱导的肝细胞脂肪变性对巨噬细胞极化的影响 李晓芸, 倪茜茜, 华静(385)

胰腺疾病

- 不同细胞病理学分级标准对超声内镜引导下细针穿刺诊断胰腺癌的影响
..... 孟海轮, 李素文, 宋育林, 等(390)

短篇论著

- 10 例 Dubin-Johnson 综合征患者临床特征分析 武永乐, 刘晖, 邱新野, 等(396)

病例报告

- 晚期原发性肝癌综合治疗后黄疸的诊治及鉴别 1 例报告 谢思, 杨明, 黄缘, 等(400)
- 肝移植术后并发结核性多浆膜腔积液 1 例报告 韩军伟, 吴广东, 汤睿, 等(403)

草绿色链球菌脓毒症合并肝脓肿及肝静脉血栓 1 例报告	冯丽娜,王尧,马博,等(405)
缓症链球菌肝脓肿 1 例报告	封立魁,杜国盛(408)
以胆汁淤积性黄疸发病的新生儿脑腱黄瘤病 1 例报告	张茂燕,李林,吴成(411)

综述

辅助性 T 淋巴细胞 17/调节性 T 淋巴细胞比值失衡在 HBV 相关肝脏疾病进展中的作用	唐光俊,游晶,刘怀鄂,等(414)
瞬时弹性成像技术在慢性乙型肝炎中的应用进展	宋凯敏,刘俊(419)
肠道微生态与自发性细菌性腹膜炎的关系	刘玉,张宇一,邹颖,等(425)
肝源性糖尿病发病机制的最新进展	胡晗,田彩云,张国远,等(429)
慢性乙型肝炎患者抗病毒治疗过程中发生肝癌的风险预测模型	徐佰国,向慧玲,韩涛(433)
程序性细胞死亡受体 1 及其配体抑制剂在肝细胞癌治疗中的应用进展	王昭月,魏来,黄缘(437)
肿瘤相关成纤维细胞与肝癌的关系	胡晓,毛德文,牙程玉(444)
循环 microRNA 作为肝细胞癌标志物的研究现状	谢惠君,Rashed Nasot,宁勇,等(448)
非肥胖型非酒精性脂肪性肝病的病因及治疗进展	李洋洋,谢正元(452)
中药治疗非酒精性脂肪性肝病的作用机制	刘素彤,于中杰,赵文霞(458)
脂毒性在非酒精性脂肪性肝病发生发展中的作用	张丽慧,刘鸣昊,赵文霞(463)
雌激素及其受体在非酒精性脂肪性肝病发生发展中的作用机制	彭娟,李良平(467)
microRNA - 335 在慢性肝病中的作用	袁亚杰,丁豪杰,孔庆明(471)
HLA 基因多态性与药物性肝损伤的关系	王露媛,姜敏杰,高普均(475)
胆汁酸 - 法尼醇核受体 R - 肠道微生态轴在肝衰竭发生及肝再生中的作用机制	陈研焰,蓝艳梅,王明刚,等(480)
Toll 样受体 4 与胰腺癌的关系	褚成龙,唐朝辉,徐露瑶,等(485)

国外期刊精品文章简介

具有临床意义的门静脉高压症患者在口服抗病毒药物治疗清除 HCV 后的临床结局和血液动力学变化	朱琦,牛俊奇(252)
自膨式金属支架治疗远端胆管恶性狭窄优于塑料支架	李家速,方军(342)
糖皮质激素治疗自身免疫性胰腺炎并发糖尿病时胰岛素分泌的改善	王珊珊,高润平(353)
与 HBeAg 阴性慢性乙型肝炎患者成功停药相关的病毒和免疫因素	孟方园,高沿航(395)
非酒精性脂肪性肝病男性人群患结直肠息肉风险增高	陈文霞,荆绪斌,蔡先彬(399)
肝硬化和不可控制的静脉曲张出血患者死亡率的决定因素	王妍,金清龙(410)
RNA 编辑介导了 COPA 的功能转换	张海玲,胡玉琳(479)

读者·作者·编者

勘误	(363)
勘误	(407)

消息

《临床肝胆病杂志》2021 年 1-9 期“重点号”选题及各期执行主编	(277)
《临床肝胆病杂志》荣获“第五届吉林省新闻出版奖精品奖·期刊精品奖”	(285)
《胃肠病学和肝病学杂志》2021 年征稿征订启事	(457)

本刊稿约见 2021 年第 37 卷第 1 期第 239 页

本期执行主编：朱继业

本期审稿专家：万 红 马力文 王江滨 王迎春 毛小荣 毛靖伟 左维泽 石 亮 史宪杰 冯 萍 吕国悦 吕 宾
朱月永 朱坚胜 刘天会 刘江凯 刘 沛 刘明军 刘 波 刘银坤 闫 涛 江 勇 孙文兵 阳学风
纪 柏 李玉芳 李运红 李秀惠 李哲夫 李海民 李 晶 李 嘉 杨向红 杨 松 杨宝山 杨 玲
杨盛力 杨 燕 连建奇 肖明兵 何卫平 张伦理 张明鑫 张 敏 张淑云 陈士俊 陈 功 陈 刚
陈 晶 范春蕾 金珍婧 周友乾 周文策 周俊英 郑素军 郑瑞丹 房殿春 经 翔 赵 攀 胡中杰
胡良峰 袁 静 聂 广 聂常富 贾玉杰 徐有青 殷 涛 郭武华 郭蔚莹 唐秀芬 梅 俏 龚国忠
龚建平 章宗籍 彭向欣 蒋元烨 蒋利和 程良斌 缪明永 樊艳华 潘修成 戴 炜

责 任 编 辑：葛 俊 邢翔宇

统计学编辑：刘晓红

CN22-1108/R * 1985 * m * 16 * 248 * zh * P * ¥40.00 * 4000 * 50 * 2021-02 * n

Supervisor

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

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

http://www.lcgdbzz.org

Academic Support

Chinese Society of Hepatology,
Chinese Medical Association

Honorary Editors - in - Chief

ZHUANG Hui, TAN Yuquan

Chairman of the Editorial Board

HUA Shucheng

Consultants

WANG Hongyang, WANG Fusheng, TIAN Zhigang,
LIU Yunyi, ZHU Cheng, TANG Zhaoyou,
WU Mengchao, LI Zhaoshen, WANG Zhonggao,
CHEN Keji, CHEN Xiaoping, CHEN Peizhe,
ZHENG Shusen, HOU Yunde, ZHAO Yupei,
WEN Yumei, LUO Kangxian, WENG Xinhua,
SI Chongwen, ZENG Minde, DONG Jiahong,
FAN Daiming, FAN Jia, LI Jieshou

Editor - in - Chief

JIA Jidong

Executive Deputy Chief Editor

NIU Junqi

Co - Editors - in - Chief

WEI Lai, HOU Jinlin, LIU Ping,
GAO Bin, DUAN Zhongping, WANG Guiqiang

Vice Editors - in - Chief

WANG Guangyi, SHEN Zhongyang, HU Yiyang,
QIAN Jiaming, GAO Pujun

Managing Director

ZHU Yaoquan

Vice Managing Director

GAO Yanhang

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 40/Copy, CNY 480/Year

Copyright @ by the Journal of
Clinical Hepatology

Theme Issue: Advances in liver transplantation for liver cancer

Executive Chief Editor: Zhu Jiye

Contents

Editorial

Liver transplantation for liver cancer in the era of immunotherapy (249)
Li Zhao, ZHU Jiye

Discussions by experts

Transplant oncology creates a new era of liver transplantation for the
treatment of liver cancer (253)
HAN Chengzuo, WEI Qiang, XU Xiao

Advances in conversion therapy strategies for liver transplantation for
liver cancer (257)
LU Qian, TONG Xuan, TANG Rui

Indications for liver transplantation in children with hepatic malignancies
..... (260)
ZHANG Haiming, ZHU Zhijun

Application of immunosuppressants after liver transplantation for
hepatocellular carcinoma (263)
YANG Yang, DENG Yanan

Advances in the prevention and treatment of hepatocellular carcinoma
recurrence after liver transplantation (267)
LIU Zhao, LI Guangming

Academic contention

Should patients in the immune tolerance stage of chronic hepatitis B virus
infection be treated? (272)
ZHUANG Hui

Guidelines

Chinese expert consensus on multidisciplinary treatment of liver cancer
..... (278)
Chinese Society of Liver Cancer, Chinese Anti - Cancer Association

Guideline for stratified screening and surveillance of primary liver cancer
(2020 edition) (286)
*Professional Committee for Prevention and Control of Hepatobiliary and Pancreatic Diseases of
Chinese Preventive Medicine Association; Professional Committee for Hepatology, Chinese
Research Hospital Association; Chinese Society of Hepatology, Chinese Medical Association, et al*

Consensus on radiation therapy for primary liver cancer (2020) (296)
*Precise Radiotherapy Study Group, Chinese Society of Liver Cancer, Chinese
Medical Doctor Association; Liver Cancer Study Group, Committee of Radiation
Oncology, Chinese Research Hospital Association; Committee of Tumor Radiobiology
and Multimodal Imaging and Therapy, Chinese Research Hospital Association, et al*

An excerpt of BSG/BASL: Guidelines on the management of ascites
in cirrhosis (302)
GAO Fangbo, BAI Zhaohui, LIN Su, et al

Original articles

Viral hepatitis

- Value of interleukin –32 combined with Model for End – Stage Liver Disease in predicting the prognosis of patients with hepatitis B virus – related acute – on – chronic liver failure (304)
GU Jing, WANG Yan, SUN Wei, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Clinical effect of Fuzheng Huayu tablets combined with entecavir in the treatment of chronic hepatitis B liver fibrosis (309)
GU Hongtu, GUI Honglian, XU Lieming, et al
- Virological response to direct – acting antiviral therapy and changes in liver fibrosis indices in chronic hepatitis C patients with different alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase levels in a real – world setting (314)
CHEN Hongyu, KANG Qian, LUO Hao, et al
- Efficacy and safety of rifaximin in the prevention of spontaneous bacterial peritonitis: A Meta – analysis (318)
CHENG Shuping, LI Ming, ZHANG Qingyu, et al
- Changes in gut microbiota after transjugular intrahepatic portosystemic shunt in cirrhotic patients with mild hepatic encephalopathy in different prognosis groups (326)
LI Menghao, LI Kai, TANG Shihao, et al
- Role of probiotics in primary prevention of esophagogastric variceal bleeding (331)
ZHANG Qun, NIU Shuaishuai, WANG Xianbo
- Application of CRISPR/Cas9 lentiviral vector in construction of rat hepatic stellate cells with COX –2 gene knockout (336)
PENG Min, CAO Ting, YANG Xuefeng, et al

Liver neoplasms

- Three – year follow – up outcomes of hepatocellular carcinoma patients undergoing liver resection versus liver transplantation (343)
PING Chunxia, ZHANG Jing, ZHAO Wei, et al
- Effect of oncogene Yap1 silencing combined with tanshinone II A on Huh –7 hepatoma cells (348)
HONG Yinghui, YE Mingliang, LUO Jie, et al
- Effect of hypoxia – inducible factor –1 α on stemness and epirubicin sensitivity of HepG2 hepatoma cells (354)
ZHAO Jinjin, ZHANG Haiguang, CUI Feifei, et al
- Differentially expressed mRNA involved in the resistance of liver cancer to anlotinib (358)
GU Jiumou, WANG Libo, ZENG Dejun, et al
- Role of differential expression and regulatory mechanism of miR –152 –3p target proteins in the recurrence of hepatocellular carcinoma (364)
LIU Chenxia, CHANG Kai, NA Wanlin, et al

Other liver diseases

- Evaluation and influencing factors of the short – term prognosis of severe alcoholic hepatitis with different underlying liver diseases (370)
ZHU Ping, ZHAO Heping, HAN Tao, et al
- Correlation between systemic immune – inflammation index and prognosis in patients with hepatic alveolar echinococcosis (375)
CHEN Xiaobin, YUAN Jiaqi, WANG Zhixin, et al
- Clinical and genetic features of patients with glycogen storage disease type IXa: An analysis of 20 cases (380)
LI Yuchuan, LU Yi, FENG Jiayan, et al
- Effect of hepatocyte fatty degeneration induced by free fatty acid on macrophage polarization (385)
LI Xiaoyun, NI Xixi, HUA Jing

Pancreatic diseases

- Effect of different cytopathological grading standards on the diagnosis of pancreatic cancer by endoscopic ultrasound – guided fine needle aspiration (390)
MENG Hailun, LI Suwen, SONG Yulin, et al

Brief reports

- Clinical features of Dubin – Johnson syndrome: An analysis of 10 cases (396)
WU Yongle, LIU Hui, QIU Xinye, et al

Case reports

- Differential diagnosis and treatment of jaundice after comprehensive treatment of advanced primary liver cancer:
 A case report (400)
XIE Si, YANG Ming, HUANG Yuan, et al
- Tuberculous polyserositis after liver transplantation: A case report (403)
HAN Junwei, WU Guangdong, TANG Rui, et al
- Viridans streptococci sepsis with liver abscess and hepatic vein thrombosis: A case report (405)
FENG Lina, WANG Yao, MA Bo, et al
- Pyogenic liver abscess caused by *Streptococcus mitis*: A case report (408)
FENG Likui, DU Guosheng
- Neonatal cerebrotendinous xanthomatosis with cholestatic jaundice as the initial manifestation: A case report (411)
ZHANG Maoyan, LI Lin, WU Cheng

Reviews

- Role of T helper 17 cell/regulatory T cell imbalance in the progression of HBV – related liver diseases (414)
TANG Guangjun, YOU Jing, LIU Huai'e, et al
- Advances in the application of transient elastography in chronic hepatitis B (419)
SONG Kaimin, LIU Jun
- Association between intestinal microecology and spontaneous bacterial peritonitis (425)
LIU Yu, ZHANG Yuyi, ZOU Ying, et al
- Latest advances in the pathogenesis of hepatogenous diabetes (429)
HU Han, TIAN Caiyun, ZHANG Guoyuan, et al
- Advances in the models for predicting the risk of liver cancer during antiviral therapy in patients with chronic hepatitis B (433)
XU Baiguo, XIANG Huiling, HAN Tao
- Advances in the application of programmed death – 1/programmed death – ligand 1 inhibitors in the treatment of
 hepatocellular carcinoma (437)
WANG Zhaoyue, WEI Lai, HUANG Yuan
- Association between cancer – associated fibroblasts and liver cancer (444)
HU Xiao, MAO Dwen, YA Chengyu
- Current status of research on circulating microRNAs as diagnostic markers for hepatocellular carcinoma (448)
XIE Huijun, RASHED Nasot, NING Yong, et al
- Advances in the etiology and treatment of non – obese nonalcoholic fatty liver disease (452)
LI Yangyang, XIE Zhengyuan
- Mechanism of action of traditional Chinese medicine in treatment of nonalcoholic fatty liver disease (458)
LIU Sutong, YU Zhongjie, ZHAO Wenxia
- Role of lipotoxicity in the development and progression of nonalcoholic fatty liver disease (463)
ZHANG Lihui, LIU Minghao, ZHAO Wenxia
- Mechanism of action of estrogen and its receptor in the development and progression of nonalcoholic fatty liver disease (467)
PENG Juan, LI Liangping
- Role of microRNA – 335 in chronic liver diseases (471)
YUAN Yajie, DING Haojie, KONG Qingming
- Association between human leukocyte antigen gene polymorphism and drug – induced liver injury (475)
WANG Luyuan, JIANG Minjie, GAO Pujun
- Mechanism of action of bile acid – farnesoid X receptor – intestinal microecological axis in the development of
 liver failure and liver regeneration (480)
CHEN Yanyan, LAN Yanmei, WANG Minggang, et al
- Association between Toll – like receptor 4 and pancreatic cancer (485)
CHU Chenglong, TANG Chaohui, XU Luyao, et al