

治用胆病染志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第36卷 第 2期 2020年12月

Vol. 36 No. 12 Dec 2020 www.lcgdbzz.org

- 中国百种杰出学术期刊
- / 中国精品科技期刊
- / 中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)项目 来源期刊
- / 中文核心期刊
- / 中国科技核心期刊
- / RCCSE中国核心学术期刊
- /《中国学术期刊文摘》数据库 来源期刊
- /《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- /《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
- / 瑞士《健康网络首创研究获取》(HINARI)来源期刊(1985年至今)
- / 瑞典《期刊公开获取指南》 (DOAJ) 来源期刊 (2013-2015年; 2017年至今)
- /俄罗斯《文摘杂志》 (AJ, VINITI) 来源期刊(2013年至今)
- / 美国《剑桥科学文摘》 (CSA) 来源期刊 (2011年至今)
- / 英国《国际农业与生物科学研究中心》 (CABI) 来源期刊 (2011年至今)
- / 美国《艾博思科数据库》(Eh, EBSCOhost)来源期刊(2013年至今)
- /《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊(2018年首次被接受)
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》 (WPRIM) 来源期刊 (2016年至今)
- / 美国《化学文摘(网络版)》 (CA) 来源期刊 (2011-2014年)
- / 波兰《哥白尼索引》 (IC) 来源期刊 (2011-2015年)
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)注册期刊(2018年6月更新)





临床肝胆病杂志

Journal of Clinical Hepatology

月刊,1985 年创刊 第 36 卷 第 12 期 2020 年 12 月

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:中华医学会肝病学分会

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:中国国际图书贸易总公司

(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:35元/册;420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 "肝胆胰疾病的中西医结合微创治疗"重点号本期执行主编:尚东

目 次

述评

专家论坛

SELECT 中西医结合微创治疗理念在急性胰腺炎治疗中的应用 陈旭,李爽,张桂信,等(2646)

3D 腹腔镜在胰十二指肠切除术中的应用

达芬奇机器人在肝胆胰外科手术中的应用与前景 … 赵之明(2659)

困难部位肝肿瘤腹腔镜肝切除手术要点 …… 张中林,袁玉峰(2663)

指南与规范

肝硬化门静脉血栓管理专家共识(2020年,上海)

.....中华医学会消化病学分会肝胆疾病学组(2667)

中华医学会肿瘤学分会胰腺癌早诊早治专家共识

------中华医学会肿瘤学分会早诊早治学组(2675)

2020年欧洲肝病学会推荐意见:丙型肝炎的治疗(最终更新版)

论著

病毒性肝炎

 恩替卡韦片在中国健康人体中的生物等效性及安全性评价 ············· 柳正植,高振月,任庆,等(2695) 艾尔巴韦/格拉瑞韦治疗基因 1 型慢性丙型肝炎效果的真实世界研究 ······· 夏阳,黄晶,吴树铎,等(2700) 辅助性 T 淋巴细胞 9 在慢性丙型肝炎初治患者中的变化及临床意义 ······· 王姣,田元元,梁志军(2705)

肝纤维化及肝硬化

外周血 lncRNA-LET 对慢性乙型肝炎肝硬化的诊断价值 ··········· 牛兴杰,刘志慧,崔凤梅,等(2709)

肝脏肿瘤

直接抗病毒药物对 HCV 相关肝细胞癌根治性治疗后复发影响的 Meta 分析

经肝动脉化疗栓塞术联合微波消融治疗中晚期原发性肝癌的效果分析 ··· 李猛,陆荫英,董景辉,等(2720) 山萘酚对人肝癌 Bel - 7402 细胞增殖、迁移、侵袭及凋亡的影响···· 仲富瑞,程官立,张浩,等(2725) 三氧化二砷载药微球治疗 VX2 肝肿瘤兔模型的效果分析··· 王文辉,段旭华,李浩,等(2730)

其他肝病

胰腺疾病

病例报告

,	原发性胆汁性肝硬化合并自身免疫性溶血性贫血1例报告 吴蓉,冷爱民(2795)
:	逆行性经静脉球囊栓塞术治疗经颈静脉肝内门体分流术后反复再出血2例报告
	以消化道梗阻为主要表现的沟槽状胰腺炎2例报告 李彦敏,史宁,牛琼,等(2801)
	主胰管反穿导丝副胰管支架置入术治疗不完全性胰腺分裂症致复发性急性胰腺炎 1 例报告
	······· 曹菲,潘长宝,徐庆成,等(2805)
综	述
	辅助性 T 淋巴细胞 17 在慢性炎症性肝病中的研究进展 ····································
	长链非编码 RNA 对肝纤维化的调控作用 卢能源, 钟芳菲, 邓青梅, 等(2811)
	剪切波超声弹性成像技术对肝硬化食管胃底静脉曲张的无创评估 孙逸飞,黄丽萍(2815)
	轻微肝性脑病早期诊断的血清生物学标志物
	酒精性肝病发病机制研究现状 吴亚,李艳茹,杨寄镯,等(2822)
	非酒精性脂肪性肝炎治疗药物的进展 钱帅杰,谷劲岳,高锦航,等(2826)
,	肠道菌群和胆汁酸通路在非酒精性脂肪性肝病发病中的作用 孙梦园,向晓星(2831)
	循环游离 DNA 在肝细胞癌诊断和治疗中的应用
,	锌指蛋白家族在肝细胞癌发生发展中的作用 魏俊伟,赵彩彦(2839)
	易误诊的肝脏硬化性血管瘤的诊治 吴奇,宋勰,牛哲禹,等(2843)
	细胞焦亡在肝脏疾病中的作用
	骨髓来源抑制性细胞在肝脏疾病中的研究进展徐丽君,安秀琴,李悦,等(2851)
,	胆管癌靶向治疗的研究现状 邓海敏,段华新(2856)
	高三酰甘油血症性急性胰腺炎治疗进展赵成思,姚维杰,王佐正(2860)
	人工智能在多种肝脏和胰腺疾病诊断中的作用 龚航,黄忠,刘先丽(2865)
^	2W 47 7F
_	议纪要 2020 年 ADALD 工法之职明光
4	2020年 APALD 天津市联盟学术年会暨消化论坛会议纪要 ····································
国	外期刊精品文章简介
-	接受替诺福韦与恩替卡韦治疗的慢性乙型肝炎患者中肝细胞癌发病率的比较:一项系统评价和荟萃分析
	李腊梅,牛俊奇(2739)
	新型冠状病毒肺炎患者肝生化学检查异常的发生率、危险因素及预后:一项系统性评价和荟萃分析
]	PD-L1 在慢性肝病患者的肝巨噬细胞中过表达,其阻断可提高对感染的抗菌活性

• 4 •

消息

《临床肝胆病杂志》2021年1-7期"重点号"选题及各期执行主编	(2658)
《临床肝胆病杂志》2020年度"中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)"获选20篇	(2662)
《临床肝胆病杂志》再度获评"RCCSE中国核心学术期刊(A)",总排名居消化病学类核心期刊冠	首
	(2666)
《临床肝胆病杂志》2021年征稿征订启事	(2699)
《临床肝胆病杂志》对基金项目论文开通"绿色通道"	(2724)
《临床肝胆病杂志》关于伦理审查的要求	(2781)
《临床肝胆病杂志》关于作者上传盲审稿的要求	(2818)
《临床肝胆病杂志》诚聘审稿专家	(2855)
《临床肝胆病杂志》主编牛俊奇荣获第三届吉林省高校科技期刊"三优一先"遴选活动	
"优秀主编"荣誉称号	(2864)
《中国感染与化疗杂志》征稿、征订启事	(2872)

本刊稿约见 2020 年第 36 卷第 1 期第 236 页

本期执行主编:尚 东

本期审稿专家: 丁向春 于红卫 王少扬 王明达 王维民 尹新民 田 虎 田 雨 石益海 刘建生 孙 剑 朱凤尚 许尔蛟 吕 宾 任 锋 李文岗 李志伟 李志群 李 海 李海军 李桂英 张万广 张云山 张丽瑶张 威 吴河水 吴 静 余祖江 连建奇 迟秀梅 杨 力 杨 林 杨盛力 陈卫昌 陈新月 陈建杰陈 晶 陈 熙 周 琳 岳振东 邹英华 苗新普 赵景民 赵海平 赵彩彦 项灿宏 金珍婧 范文亮 郑大利 段志军 武淑环 饶慧瑛 徐丽姝 徐 锋 袁正伟 夏时海 贾志芳 黄 缘 郭亚民 梁 静傳晓辉 傳德良 董高宏 管世鹤 廖 专 谭善忠 魏红山

责 任 编 辑: 邢翔宇 王亚南

统计学编辑: 刘晓红

 $CN22 - 1108 / R*1985*m*16*240*zh*P*~ \S 35.00*4000*49*2020 - 12*n$

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985 Vol. 36 No. 12 Dec. 2020

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 Yuguan

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 35/Copy, CNY 420/Year

Copyright @ by the Journal of Clinical Hepatology

Theme Issue: Minimally invasive integrated traditional Chinese and Western medicine therapy for hepatobiliary and pancreatic diseases

Executive Chief Editor: Shang Dong

Contents

Editorial

Discussions by experts

Guidelines

Original articles

Viral hepatitis

Bioequivalence and safety of entecavir tablets in healthy Chinese subjects	(2695)
Efficacy of elbasvir/grazoprevir in treatment of genotype 1 chronic hepatitis C: A real – world study	(2700)
Change and clinical significance of T helper 9 cells in previously untreated patients with chronic hepatitis C	(2705)
Liver fibrosis and liver cirrhosis	
Value of peripheral blood long non – coding RNA – LET in the diagnosis of chronic hepatitis B cirrhosis	(2709)
Liver neoplasms	
Effect of direct – acting antiviral on the recurrence hepatitis C virus – related hepatocellular carcinoma after curative treatment: A Meta – analysis ······· LIU Yuwei, JIN Jinglan, REN Tianyi, et al	(2714)
Clinical effect of transcatheter arterial chemoembolization combined with microwave ablation	
in treatment of advanced primary liver cancer LI Meng, LU Yinying, DONG Jinghui, et al	(2720)
Effect of kaempferol on the proliferation, migration, invasion, and apoptosis of human hepatoma Bel -7402 cells	(0 - 0 -)
ZHONG Furui, CHENG Huanli, ZHANG Hao, et al	(2725)
Effect of arsenic trioxide – loaded CalliSpheres beads in the treatment of rabbits with VX2 liver tumor	(2730)
Other liver diseases	
An etiological analysis of liver diseases with negative hepatotropic virus	(2735)
Expression and significance of OX40/OX40L in peripheral blood of patients with autoimmune hepatitis, primary biliary cholangitis, and their overlap syndrome WANG Weizhao, ZHU Qinling, XIANG Xiaoxing, et al	(2740)
Etiology of abnormal liver function in elderly patients with no viral hepatitis based on pathological diagnosis: An analysis of 50 cases	(2746)
Causes of death after transjugular intrahepatic portosystemic shunt in patients with hepatic sinusoidal obstruction synd	
TU Jingjing , XIAO Jiangqiang , ZHANG Feng , et al	(2751)
Etiology, clinical manifestations, and prognosis of liver failure in pregnancy LYU Sucong, ZHANG Baozhong	(2756)
Pancreatic diseases	
Value of body fat parameters in predicting the severity of acute pancreatitis	(2761)
Value of hyponatremia in predicting disease severity of patients with acute pancreatitis	(2765)
Risk factors for new – onset diabetes after incipient acute pancreatitis · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(2771)
Value of early fluid resuscitation endpoints in evaluating blood volume in patients with acute pancreatitis	(2777)
Mechanism of action of magnolol in the treatment of acute lung injury in a rat model of severe acute pancreatitis WANG Yan, QI Wenjie, ZENG Yawei, et al	(2782)
Influence of metabolic syndrome and its components on the prognosis of patients with pancreatic cancer	(2788)

Case reports

Primary biliary cirrhosis with autoimmune hemolytic anemia: A case report	(2795)
Balloon – occluded retrograde transvenous obliteration for treating recurrent bleeding after transjugular intrahepatic portosystemic shunt: A report of 2 cases	(2798)
Groove pancreatitis with digestive tract obstruction as the main manifestation: A report of 2 cases	(2801)
Treatment of recurrent acute pancreatitis caused by incomplete pancreatic divisum via stent implantation of the accessory pancreatic duct by a reversed guide wire through the main pancreatic duct: A case report	(2805)
Reviews	
Research advances in T helper 17 cells in chronic inflammatory liver diseases	(2808)
Regulatory effect of long non – coding RNAs on liver fibrosis	(2811)
Noninvasive evaluation of esophageal and gastric varices in liver cirrhosis by shear - wave ultrasound elastography	(2015)
SUN Yifei , HUANG Liping	(2013)
Serum biomarkers for the early diagnosis of minimal hepatic encephalopathy	(2819)
Research advances in the pathogenesis of alcoholic liver disease	(2822)
Advances in therapeutic drugs for nonalcoholic steatohepatitis	(2826)
Role of gut microbiota and bile acid pathway in nonalcoholic fatty liver disease	(2831)
Application of circulating free DNA in the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma	(2835)
Role of zinc finger proteins in the development and progression of hepatocellular carcinoma	(2839)
Diagnosis and treatment of easily misdiagnosed hepatic sclerosing hemangioma	(2843)
Role of pyroptosis in liver diseases	(2847)
Research advances in the role of myeloid – derived suppressor cells in liver diseases	(2851)
Current status of the research on targeted therapy for cholangiocarcinoma	(2856)
Advances in the treatment of hypertriglyceridemic pancreatitis	(2860)
Application of artificial intelligence in various liver and pancreas diseases	(2865)
Conference overviews	
Minutes of Annual Meeting of APALD Tianjin Alliance (2020) and Digestion Forum	(2870)