

ISSN 1672-5069
CN 34-1270/R

实用肝脏病杂志

SHIYONG GANZANGBING ZAZHI

第 27 卷 第 1 期 2024 年 1 月

JOURNAL OF PRACTICAL
HEPATOLOGY

Volume 27 No.1 January. 2024

本期要目

重视内脏静脉血栓形成的诊断和管理

肝硬化门静脉血栓形成风险监测及抗凝管理

Notch 抑制剂 DAPT 体外改善 L02 细胞脂肪变研究

肝豆状核变性患者临床特征及基因突变位点分析

磁共振增强 T1 mapping 和 IVIM-DWI 技术评估乙型肝炎

肝硬化患者肝脏储备功能价值研究

特利加压素治疗肝硬化并发食管胃静脉曲张破裂出血患者
疗效研究

ISSN 1672-5069



01>

9 771672 506244

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

实用肝脏病杂志

SHI YONG GAN ZANG BING ZA ZHI

双月刊 1996 年创刊 总第 148 期

第 27 卷 第 1 期 2024 年 1 月 10 日出版

主管单位 安徽省科学技术协会

主办单位 中华医学会安徽分会

出版单位 《实用肝脏病杂志》编辑部

总 编辑 范建高

共同主编 陈从新 陈 煜 刘连新 南月敏
徐小元 尤 红

编辑部主任 陈宗炳

地 址 230031 合肥市长江西路 424 号

电 话 0551-65142835

传 真 0551-65966074

电子邮箱 sygbzz@foxmail.com

官方网站 www.sygbzz.org

广告发布登记号 皖广登字【2017】010

印 刷 安徽联众印刷有限公司

发 行 中国邮政集团公司安徽省分公司

邮发代号 26-201

中国国际图书贸易集团公司

国外发行代号 BM 2761

定 价 15.00 元/册 90.00 元/年

邮 购 《实用肝脏病杂志》编辑部

230031 合肥市长江西路 424 号

订 购 全国各地邮政公司



国家标准连续出版物号 ISSN 1672-5069
CN 34-1270/R

版权归《实用肝脏病杂志》社所有
本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点



本刊微信



杂志官网

目 次

述评

重视内脏静脉血栓形成的诊断和管理 谷宇征(1)

专家论坛

肝硬化门静脉血栓形成风险监测及抗凝管理 斯珂珂, 丁惠国(3)

非肝硬化门静脉系统血栓形成临床管理 鲁文婷, 张峰(7)

肝硬化门静脉血栓形成诊治新进展 张明(11)

实验性肝炎

Notch 抑制剂 DAPT 体外改善 L02 细胞脂肪变研究 吴伟杰, 丁雯瑾, 杨蕊旭, 范建高(16)

病毒性肝炎

应用 STE/STQ 技术评估慢性乙型肝炎患者肝纤维化程度效能研究 李凯, 石波, 程序, 赵凯(20)

慢性乙型肝炎患者二维剪切波肝脏弹性成像定量和外周血 ALP/PLT 比值的变化研究 武雯雯, 仇艳坤(24)

索磷布韦/达拉他韦治疗的慢性丙型肝炎患者血尿酸水平变化研究 唐智权, 杨婷, 李开铃(28)

三种 DAA 方案治疗慢性丙型肝炎患者两年随访研究 王焱, 韩军, 杨芙蓉(32)

非酒精性脂肪性肝病

利拉鲁肽联合阿托伐他汀钙治疗伴有糖脂代谢异常的非酒精性脂肪性肝病患者疗效研究 黄洁杰, 郑倩, 吕睿, 王瑞萍(36)

社区 2 型糖尿病合并 NAFLD 患病流行率调查 王文川, 梁阔鹏, 何蕊玲, 王继涛, 吉晓林, 刘成禹, 张宣哲, 张清格, 郭海军, 张健, 高华方, 郑少阳, 祁小龙, 刘登湘(40)

超声衰减参数联合血清 PAI-1 和 ALT 水平评估代谢相关脂肪性肝病患者肝脂肪变性程度的价值分析 叶茜, 郑东, 杨昕宇, 郭江, 符美茵, 谢燕华, 刘洪(44)

实时组织弹性成像评估非酒精性脂肪性肝炎患者肝纤维化分期临床价值研究 张书琴, 王婷婷, 张艳红(48)

自身免疫性肝病

自身免疫性肝炎和原发性胆汁性胆管炎患者甲状腺功能变化及其对治疗应答的影响 闫玉婷, 贾桂, 孟琴, 高欣欣(52)

药物性肝损伤

苦黄注射液预防抗结核药物导致的药物性肝损伤患者疗效研究 任浩, 刘力伟, 施维, 刘波, 吴于青, 吕芹(56)

遗传代谢性肝病

肝豆状核变性患者临床特征及基因突变位点分析 王琦, 周峰, 袁宇初, 薛美珠(60)

肝衰竭慢加急性乙型肝炎肝衰竭患者细菌感染病原菌分布及血清 PCT、IFN-γ 和 IL-6 水平变化分析
..... 杨晶, 陈美玲, 张丽秀, 颜鲁伟, 白正强, 贺锐(64)**肝硬化**磁共振增强 T1 mapping 和 IVIM-DWI 技术评估乙型肝炎肝硬化患者肝脏储备功能价值研究
..... 穆玉娟, 吴斐斐, 陈莹(68)超声半定量评分结合瞬时弹性成像技术评估乙型肝炎肝硬化并发食管静脉曲张价值研究
..... 宋一凡, 郑帅, 许芸, 唐铁骑(72)特利加压素治疗肝硬化并发食管胃静脉曲张破裂出血患者疗效研究 李新力, 秦长江, 尹方方(76)
失代偿期肝硬化并发自发性细菌性腹膜炎患者危险因素和 PBMC CD36/mTORC1 信号通路变化研究
..... 张迎迎, 魏珂乐, 丁鹤, 郭慧杰, 崔轶, 王映(80)**肝癌**肝细胞癌组织 HOXC9 和 KIF4A 表达及其临床意义探讨 何圣科, 蒲江汉, 冯海玲, 吴大平, 陈绵军, 陈辉(84)
超声造影与增强 CT 检查诊断小肝癌效能比较 郝永欣, 孟祥安, 骆允, 高美丽, 刘欢, 刘磊, 沈荣(88)
影响肝细胞癌患者肿瘤微血管侵犯的多因素分析 许梁, 梁宏伟, 杜圣, 黄爱娜, 张涛(92)
卡瑞利珠单克隆抗体联合阿帕替尼治疗中晚期肝细胞癌患者疗效及预后分析 叶萌萌, 邓泽润, 张韬(96)
不同入肝血流阻断技术下腹腔镜肝切除术治疗原发性肝癌患者近期效果研究 范明, 杨龙, 金亮, 周景师(101)
三维适形放疗治疗原发性肝癌患者疗效及发生放射性肝损伤影响因素分析 包天舒, 杜野牧, 姚善文, 冯鹤云(105)
CT 和 MRI 动态增强扫描诊断和评估原发性肝癌患者微血管浸润价值研究 丁建华, 张波, 邓国莉(109)**肝血管瘤**肝脏小血管瘤患者 MRI 动态增强和弥散成像表现特征 贾素兰, 卢昊宁, 杜静波(113)
微波消融与腹腔镜肝叶切除术治疗肝血管瘤患者疗效研究 陶国清, 许其威, 李海锋(117)**肝脓肿**

肺炎克雷伯菌肝脓肿患者临床特征分析 郑浩, 王洪剑, 刘晶晶(121)

肝囊肿

超声引导下穿刺注射聚桂醇或无水乙醇治疗肝囊肿患者疗效研究 贾永利, 王鹏川, 郭伟, 孙东莹(125)

胆石症腹腔镜下胆囊切除术联合腹腔镜下胆总管探查术治疗胆囊结石合并胆总管结石患者疗效研究
..... 胡光明, 周涛, 肖杰, 孙占虎, 高宇, 裴豆豆(129)
肝硬化合并急性胆囊炎患者手术风险评估 王东君, 张春岩, 晁祥嵩, 李志, 王兴权(133)
彩色多普勒超声与磁共振胰胆管成像诊断胆囊结石价值比较 肖琨, 刘爱华, 刘琨(137)
吲哚青绿近红外荧光胆道造影指导腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊结石患者疗效研究 徐元, 章波(141)**短篇论著**

肝豆状核变性患者角膜 K-F 环与临床病情程度关系探讨 陈芬芬, 胡风云, 曹晓莉, 储海, 马凯, 李宁, 郑纯(145)

病例报告

Graves 病合并自身免疫性肝病 1 例并文献复习 黄蝶, 张鑫赫, 佟静, 林旭勇, 李异玲(148)

综述非酒精性脂肪性肝病营养干预研究进展 蔺宁, 孔明 综述, 段钟平 审校(151)
巨噬细胞 DHA 代谢表型在非酒精性脂肪性肝炎发病过程中的作用 潘勤, 薛芮 综述, 范建高 审校(155)**消息**《实用肝脏病杂志》稿约 (159)
《实用肝脏病杂志》第七届编委会 (封三)
《实用肝脏病杂志》征订启事 (160)

JOURNAL OF PRACTICAL HEPATOLOGY

Bimonthly Established in July 1996 Volume 27 , Number 1 January 2024

Responsible Institution

Anhui Association of Science and Technology

Sponsor

Anhui Medical Association

Editing

Editorial Board of the Journal of Practical

Hepatology

Editor-in-chief

Fan Jiangao

CoEditor-in-chief

Chen Congxin Chen Yu Liu Lianxin

Nan Yuemin Xu Xiaoyuan You Hong

Managing director

Chen Zongbing

Add 424# West Changjiang Road, Hefei, 230031,

Anhui Province

Tel 0086-0551-65142835

Fax 0086-0551-65966074

E-mail sygbzz@ foxmail. com

Website www. sygbzz. org

Printing

Anhui Lianzhong Printing Co., Ltd.

Distributor

Domestic: Anhui Branch, China Post Group

(post code:26-201)

Overseas: China International Book Trading

Corporation P. O. Box 399, Beijing 100044, China (Code No. BM 2761)

Mail-Order

Editorial Board of the Journal of Practical Hepatology, 424 # West Changjiang Road, Hefei, 230031, Anhui Province

CSSN ISSN 1672-5069
CN 34-1270/R

Copyright 2024 by the Editorial Board of the Journal of Practical Hepatology

All papers published in the opinions of the authors did not reflect the official policy of the Editorial Board of the journal, unless it was clearly specified.

Contents

Hepatitis in vitro

Notch inhibitor DAPT ameliorates steatosis of L02 cells in vitro
Wu Weijie, Ding Wenjin, Yang Ruixu, et al. (16)

Viral hepatitis

Assessment of liver fibrosis with liver stiffness measurement obtained by STE/STQ in patients with chronic hepatitis B
Li Kai, Shi Bo, Cheng Xu, et al. (20)

Correlation of liver Young's modulus by two-dimensional shear wave elastography and ALP/PLT ratio to liver fibrosis in patients with chronic hepatitis B
Wu Wenwen, Qiu Yankun. (24)

Impact of hyperuricemia on virological response to sofosbuvir/daravatavir therapy in patients with chronic hepatitis C
Tang Zhiqian, Yang Ting, Li Kailing. (28)

Twenty-four month follow-up for patients with chronic hepatitis C after sustained virological response to different DAAs treatment regimen
Wang Yan, Han Jun, Yang Meirong. (32)

Non-alcoholic fatty liver diseases

Efficacy of liraglutide and atorvastatin calcium combination in treating patients with nonalcoholic fatty liver diseases complicated with abnormal glucolipid metabolism
Huang Jiejie, Zheng Qian, Lyu Rui, et al. (36)

Prevalence of non-alcoholic fatty liver diseases in patients with type 2 diabetes mellitus
Wang Wenchuan, Liang Kuopeng, He Ruiling, et al. (40)

Application of ultrasound attenuation parameter combined with serum PAI-1 and ALT levels in evaluating severe hepatic steatosis in patients with metabolic associated fatty liver diseases
Ye Qian, Zheng Dong, Yang Xinyu, et al. (44)

Significant and advanced liver fibrosis in patients with non-alcoholic steatohepatitis: What is the performance of real-time tissue elastography evaluation?
Zhang Shuqin, Wang Tingting, Zhang Yanhong. (48)

Autoimmune liver diseases

Thyroid functions and their impact on response to standardized therapy in patients with autoimmune hepatitis and primary biliary cholangitis
Yan Yuting, Jia Gui, Meng Qin, et al. (52)

Drug-induced liver injuries

Administration of Kuhuang, a herbal injection compound, in preventing anti-tuberculosis drug-induced liver injury in patients with naïve pulmonary tuberculosis
Ren Hao, Liu Liwei, Shi Wei, et al. (56)

Inherited metabolic liver diseases

Clinical feature and gene mutation in patients with hepatolenticular degeneration: An analysis of 79 cases
Wang Qi, Zhou Feng, Yuan Yuchu, et al. (60)

Liver failure

Pathogenic bacteria distribution and serum IFN-γ and IL-6 level changes in patients with hepatitis B virus-related acute-on-chronic liver failure complicated by bacterial infections
Yang Jing, Chen Meiling, Zhang Lixiu, et al. (64)

Liver cirrhosis

Assessment of liver reserve functions by IVIM-DWI and T1 mapping of Gd-EOB-DTPA enhanced MR scan in patients with hepatitis B-induced liver cirrhosis

Mu Yujuan, Wu Feifei, Chen Ying. (68)

Evaluation of esophageal varices by semi quantitative ultrasound scoring and elastography in patients with hepatitis B viral infection-induced liver cirrhosis

Song Yifan, Zheng Shuai, Xu Yun, et al. (72)

Efficacy of terlipressin treatment after endoscopic variceal ligation in the treatment of patients with liver cirrhosis complicated by esophageal and gastric variceal bleeding

Li Xinli, Qin Changjiang, Yin Fangfang. (76)

Risk factors of spontaneous bacterial peritonitis and peripheral blood mononuclear cell CD36/mTORC1 signal pathway expression in patients with decompensated cirrhosis

Zhang Yingying, Wei Kele, Ding He, et al. (80)

Hepatoma

Intensified hepatic expressions of HOXC9 and KIF4A proteins is correlated to poor prognosis in patients with hepatocellular carcinoma

He Shengke, Pu Jianghan, Feng Hailing, et al. (84)

Comparison of diagnostic efficacy of contrast-enhanced ultrasound and enhanced CT scan in patients with small hepatocellular carcinoma

Hao Yongxin, Meng Xiang'an, Luo Yun, et al. (88)

Risk factors for microvascular invasion in patients with hepatocellular carcinoma

Xu Liang, Liang Hongwei, Du Sheng, et al. (92)

Improved benefit of camrelizumab and apatinib combination in the treatment of patients with advanced hepatocellular carcinoma

Ye Mengmeng, Deng Zerun, Zhang Tao. (96)

Different hepatic inflow occlusion techniques during laparoscopic hepatectomy in treatment of patients with primary liver cancer

Fan Ming, Yang Long, Jin Liang, et al. (101)

Short-term efficacy of three-dimensional conformal radiotherapy in patients with primary liver cancer

Bao Tianshu, Du Yemu, Yao Shanwen, et al. (105)

Dynamic contrast-enhanced CT and MRI check-up in the diagnosis of microvascular invasion in patients with primary liver cancer

Ding Jianhua, Zhang Bo, Deng Guoli. (109)

Hepatic hemangioma

Feature of MRI dynamic enhancement and diffusion weighted imaging in patients with small hepatic hemangioma

Jia Sulan, Lu Haoning, Du Jingbo. (113)

Comparison of microwave ablation and laparoscopic hepatectomy in the treatment of patients with hepatic hemangiomas

Tao Guoqing, Xu Qiwei, Li Haifeng. (117)

Liver abscess

Clinical features of Klebsiella Pneumonia-induced bacterial liver abscess

Zheng Hao, Wang Hongjian, Liu Jingjing. (121)

Hepatic cyst

Efficacy of ultrasound-guided injection of absolute ethanol or lauromacrogol in treating patients with hepatic cysts

Jia Yongli, Wang Pengchuan, Guo Wei, et al. (125)

Cholelithiasis

Combination of laparoscopic cholecystectomy and laparoscopic common bile duct exploration in treatment of patients with gallbladder and common bile duct stones: Is the nasobiliary drainage superior to T-tube drainage?

Hu Guangming, Zhou Tao, Xiao Jie, et al. (129)

Evaluation of surgical risk in patients with liver cirrhosis and acute cholecystitis by cholecystitis severity grading and MELD scores

Wang Dongjun, Zhang Chunyan, Chao Xiangsong, et al. (133)

Comparison of color Doppler ultrasonography and magnetic resonance cholangiopancreatography in the diagnosis of chole-cystolithiasis

Xiao Kun, Liu Aihua, Liu Kun. (137)

Application of laparoscopic cholecystectomy under guidance of indocyanine greennear infrared fluorescence in treatment of patients with gallstones

Xu Yuan, Zhang Bo. (141)

植物提取 肝脏保护



多烯磷脂酰胆碱胶囊

肝脏保护 辅助改善肝损伤症状

对本品中任何成分过敏的患者禁用，其他不良反应、禁忌及注意事项请详见说明书 赛诺菲（北京）制药有限公司 国药准字 H20059010 京药广审（文）第290202-01034号。

请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用

【适应症】辅助改善中毒性肝损伤（如药物、毒物、化学物质和酒精引起的肝损伤等）以及脂肪肝和肝炎患者的食欲不振、右上腹压迫感。

【不良反应】在大剂量服用时偶尔会出现胃肠道紊乱，例如胃部不适的主诉、软便和腹泻，在极罕见的情况下，可能会出现过敏反应，如皮疹、荨麻疹、瘙痒等（发生率未知）。如果在服药过程中出现了任何本说明书中没有提到的不良反应，请咨询医师或药师。

【药理作用】本品是从植物中提取的。据报道，本品在乙醇、脂环醇、四氯化碳、扑热息痛和氨基牛乳糖等诱导的急性肝损伤试验模型中具有保护作用。

【禁忌】已知对大豆制剂、磷脂酰胆碱过敏和 / 或对本品中任何成分过敏的患者禁用。广告