



ISSN 1001-5256
CN 22-1108/R
CODEN LGZAEM

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第37卷 第5期 2021年5月

Vol. 37 No. 5 May. 2021

www.lcgdbzz.org

- / 中国百种杰出学术期刊 (2019)
- / 中国精品科技期刊 (2017—2023)
- / 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 (A)
- / 《世界期刊影响力指数 (WJCI) 期刊名录 (2020科技版)》 统计源期刊
- / 《中国学术期刊文摘》数据库 (CSAD) 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》 (CMCC) 来源期刊
- / 《中国生物医学期刊文献数据库》 (CBMdisc) 来源期刊
- / 瑞士《健康网络首创研究获取》 (HINARI) 来源期刊 (1985—)
- / 瑞典《期刊公开获取指南》 (DOAJ) 来源期刊 (2013—2015, 2017—)
- / 俄罗斯《文摘杂志》 (AJ, VINITI) 来源期刊 (2013—)
- / 美国《剑桥科学文摘》 (CSA) 来源期刊 (2011—)
- / 英国《国际农业与生物科学研究中心》 (CABI) 来源期刊 (2011—)
- / 美国《艾博思科数据库》 (Eh, EBSCOhost) 来源期刊 (2013—)
- / 《日本科学技术振兴机构数据库 (中国)》 (JST China) 来源期刊 (2018—)
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》 (WPRIM) 来源期刊 (2016—)
- / 美国《化学文摘 (网络版)》 (CA) 来源期刊 (2011—2014)
- / 波兰《哥白尼索引》 (IC) 来源期刊 (2011—2015)
- / 美国《乌利希期刊指南 (网络版)》 (Ulrichweb) 注册期刊 (2018—)

ISSN 1001-5256



9 771001 525212

F5000



中华人民共和国教育部主管
吉林大学主办

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 : lcldb@vip. 163. com
官方网站 : www. lcldbzz. org
官方微博 : http : //weibo. com /lcldbzz
官方微信 : lcldbzz1985

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分会
名誉主编 : 庄 辉 谭毓琨
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

“抗 HBV 新药研发与临床研究进展”重点号

本期执行主编: 张晓东

目 次

述评

抗 HBV 新药展望 张晓东, 赵丽娜(993)

专家论坛

HBV 感染的动物模型研究进展 ... 杨炜峰, 苗振川, 宋希军, 等(999)

慢性乙型肝炎抗病毒新药的临床研究
..... 张洪, 朱晓雪, 买佳佳, 等(1006)

慢性乙型肝炎的治疗现状 陈学福, 张东敬, 罗晓丹, 等(1011)

靶向适应性免疫治愈乙型肝炎策略及进展
..... 朱伟, 张小勇, 张大千, 等(1016)

学术争鸣

慢性 HBV 感染免疫耐受期患者应精准抗病毒治疗
..... 李婷婷, 姜艳芳(1022)

慢性 HBV 感染免疫耐受期抗病毒治疗有益于预防肝硬化和
肝癌的发生 贾红宇, 刘克洲(1024)

慢性 HBV 感染免疫耐受期患者应积极抗病毒治疗 ... 黄缘(1026)

动态监测脾脏大小和肝硬度值协助判断慢性 HBV 感染

免疫耐受期患者是否需要抗病毒治疗 孙凤霞(1027)

慢性乙型肝炎治疗应考虑个体化转氨酶参考值的理念
..... 王春喜(1028)

指南与规范

中国原发性肝癌放射治疗指南(2020 年版)

..... 中国医师协会放射肿瘤治疗医师分会, 中华医学会

放射肿瘤治疗学分会, 中国抗癌协会肿瘤放射治疗专业委员会(1029)

急性胰腺炎急诊诊断及治疗专家共识

..... 中华医学会急诊分会, 京津冀急诊急救联盟,

北京医学会急诊分会, 等(1034)

《2020 年美国肝病学会实践指导:肝脏血管病、门静脉血栓和肝病患者手术相关出血》摘译

..... 许文涛,殷悦,李异玲,等(1042)

《2021 年美国肝病学会专家共识声明:肝病患者接种疫苗预防 COVID-19 感染》摘译

..... 赵连晖,贾继东(1045)

论著

病毒性肝炎

恩替卡韦单药治疗慢性乙型肝炎患者 5 年 HBsAg 与 HBV DNA 的动态变化

..... 吴凤萍,李妙美,王怡恺,等(1047)

恩替卡韦对 rtA181V/T 突变的慢性乙型肝炎患者的抗病毒效果观察..... 李淑芹,周静,高远,等(1053)

γ 链细胞因子对慢性乙型肝炎患者 T 淋巴细胞免疫球蛋白黏蛋白分子 3 表达调控的诱导机制

..... 杨晓飞,王临旭,黄长形,等(1059)

解毒凉血健脾方治疗早中期乙型肝炎相关慢加急性肝衰竭的效果观察 时克,侯艺鑫,侯杰,等(1065)

MELD 评分联合血小板/白细胞比值对 HBV 相关慢加急性肝衰竭患者预后的预测价值

..... 高心怡,陈丽,甘建和(1070)

HBV 相关慢性肝病患者血清原卟啉 IX 检测的临床意义 张璿,成若晨,郭蕊,等(1075)

肝纤维化及肝硬化

二维剪切波弹性成像评价肝脾硬度对乙型肝炎肝硬化食管静脉曲张的预测价值

..... 王雪梅,张瑶,杨学平,等(1081)

白蛋白-胆红素评分对肝硬化食管胃静脉曲张出血患者预后的预测价值 李德钊,李健,郭晓林(1085)

肝脏肿瘤

癌旁组织二酯酰甘油激酶 γ 表达水平对肝细胞癌患者术后生存的影响 ... 钱相君,郭正阳,王莉,等(1091)

阿司匹林对病毒性肝炎患者肝癌发生率影响的 Meta 分析 朱顺,李志国,李硕,等(1097)

再次肝切除术与射频消融治疗亚洲复发性肝细胞癌患者效果比较的 Meta 分析

..... 李旻骏,邓柱鉴,刘昊天,等(1103)

微 RNA 风险评分模型预测肝细胞癌预后的价值分析 黄秀红,谢肖立,姜慧卿(1110)

AU 结合因子 1 对肝细胞癌患者磷脂酰肌醇蛋白聚糖 3 水平的影响 张婷,关贵文,张婧,等(1116)

术前外周血单个核细胞微 RNA-192 对孤立性肝细胞癌微血管侵犯的预测价值

..... 丁雪梅,武世伦,孙文兵(1121)

环状 RNA hsa_circ_0091579 对肝癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响 于维凯,冯婷婷,陈晓兵,等(1126)

其他肝病

- 血清 C 肽在 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病患者肝纤维化进展中的作用
..... 刘佼,任彩琴,冯亚莉,等(1132)
- 单核细胞/高密度脂蛋白胆固醇与非酒精性脂肪性肝病的相关性分析 王娟,王迎春,王春宇(1137)
- 急诊内镜治疗慢加急性肝衰竭合并食管胃静脉曲张破裂出血效果的影响因素
..... 李莉,丁鹏鹏,陈建宏,等(1142)
- 预后营养指数对肝泡型包虫病患者预后的预测价值 陈小彬,袁加琪,许召君,等(1147)
- AMPK 激动剂预处理对肝缺血再灌注损伤大鼠模型的影响及相关机制 ... 潘宁波,张旭阳,张玉,等(1152)
- 北方地区单中心 Citrin 蛋白缺陷所致婴儿肝内胆汁淤积症 23 例临床特征及基因分析
..... 刘文雯,马昕,王美娟,等(1158)

胰腺疾病

- 妊娠合并高甘油三酯血症性急性胰腺炎的临床特征及预后分析 陈雨晴,李佩玲,张璐,等(1164)

病例报告

- 肺癌术后并发急性重型丙型肝炎 1 例报告 李孝锋,赵燕燕,孙永涛,等(1169)
- 溃疡性结肠炎合并肝损伤 2 例报告 吴昊,刘曼,李娜,等(1171)
- 双重血浆吸附系统成功救治甲状腺功能亢进危象合并肝、心力衰竭 1 例报告 ... 王涛,李凤惠,梁静(1174)
- 以糖尿病酮症酸中毒为表现的遗传性血色病 1 例报告 胡滢月,鲁利莎,李贞茂,等(1177)
- SLC40A1 基因突变致遗传性血色病 1 例报告 朱承谕,陈琦,封忠昕(1180)
- 肝泡型包虫病误诊为肝内胆管癌 1 例报告 赵凯,王志鑫,温生宝,等(1183)
- 以腹痛及消化道出血为首发症状的脾动静脉瘘 1 例报告 蔡媛媛,吴仲文,鹿娟(1186)

综述

- 靶向共价闭合环状 DNA 抗 HBV 治疗的研究进展 王艺颖,刘熙称,朴荣利,等(1189)
- 索磷布韦在合并终末期肾病行血液透析的 HCV 感染者中的应用 余祖江,张野,连建奇(1193)
- 糖代谢紊乱对肝硬化相关并发症的影响 田彩云,胡晗,张国远,等(1197)
- 经颈静脉肝内门体分流术后肝性脑病的研究现状 陈功海,王广川,张春清(1201)
- 肝细胞癌非手术治疗的发展现状 于志远,杨诗语,李佳启,等(1205)
- 急性间歇性卟啉病并发肝细胞癌的发病机制及预防策略 曹茜茜,任毅,刘思敏,等(1208)
- 立体定向放射治疗技术在小肝癌中的应用 刘文君,牡丹,陈宝杰,等(1212)
- 中医药防治肝癌复发转移的研究进展 刘柳,程秋璐,白长川,等(1216)
- 胃促生长素和肥胖抑制素在非酒精性脂肪性肝病发病机制中的作用 高冰冰,郭宏华(1221)
- IL-1 β 在酒精性肝病发病机制中的作用 全卉,江宇泳(1226)
- 妊娠期肝病临床研究进展 肖鹏,巴桃桃,丁梦梦,等(1229)

国外期刊精品文章简介

- 常规肝动脉化疗栓塞单用及联合药物洗脱微球栓塞治疗不可切除大肝细胞癌的疗效和安全性比较
..... 陈示光(998)
- 抗生素预防性治疗急性静脉曲张破裂出血患者的细菌感染 关富(1125)
- 药物性肝损伤恢复期长与发病时高胆红素、高碱性磷酸酶及药物代谢相关
..... 张飞宇,高沿航(1168)
- 胎盘生长因子在肝内胆管癌中促进肿瘤黏连和治疗耐药性 朱浩,高普均(1182)
- 肝硬化患者脾切除或脾动脉栓塞术后内脏静脉血栓的发生率及危险因素:一项系统评价和荟萃分析
..... 吴艳艳,祁兴顺(1185)

消息

- 《临床肝胆病杂志》继续入编《中文核心期刊要目总览》 (1044)
- 《临床肝胆病杂志》在 743 种医学科技核心期刊中排名第 13 位 (1079)

本刊稿约见 2021 年第 37 卷第 1 期第 239 页

本期审稿专家: 丁向春 王大伟 王万祥 王少扬 毛乾国 毛德文 卢军华 田 辉 邢 昊 吕 飒 朱文科 朱新宇
仵 正 任 锋 伊 诺 刘 立 刘松梅 许 钟 阴赧宏 苏永华 李一荣 李志群 李 波 李 鹏
李镇利 杨 力 杨向红 肖明兵 吴传新 吴 捷 何卫平 何 松 辛永宁 张丽瑶 张丽菊 张 伶
张国梁 张春清 张 野 张缙云 陆伦根 陈 煜 苗新普 岳树强 周友乾 周伯平 郑欢伟 郑进方
郑素军 郑瑞丹 项灿宏 赵 平 赵卫峰 胡爱荣 胡鸿涛 邵玉峰 宣世英 费贵军 姚登福 秦 刚
贾志芳 倪 明 徐丽姝 徐铭益 高月求 阎 明 彭 劼 董 菁 董 蕾 蒋利和 程勇前 傅晓辉
曾庆磊 甄 真 滕晓东 缪明永 樊艳华 颜学兵 薛 挥

责任编辑: 王 莹 刘晓红

统计学编辑: 刘晓红

CN22-1108/R * 1985 * m * 16 * 248 * zh * P * ¥40.00 * 4000 * 54 * 2021-05 * n

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985
Vol. 37 No. 5 May. 2021

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 research & development and clinical studies of
novel anti – HBV drugs

Executive Chief Editor: Zhang Xiaodong

Contents

Editorial

Perspectives in the development of new drugs against hepatitis B virus
..... (993)
ZHANG Xiaodong, ZHAO Lina

Discussions by experts

Research advances in animal models of hepatitis B virus infection (999)
YANG Weifeng, MIAO Zhenchuan, SONG Xijun, et al

Clinical studies of new antiviral drugs for chronic hepatitis B (1006)
ZHANG Hong, ZHU Xiaoxue, MAI Jiajia, et al

Current status of the treatment of chronic hepatitis B (1011)
CHEN Xuefu, ZHANG Dongjing, LUO Xiaodan, et al

Strategies and advances in targeting adaptive immunity to cure
chronic hepatitis B (1016)
ZHU Wei, ZHANG Xiaoyong, ZHANG DQ, et al

Academic contention

Patients in the immune – tolerant phase of chronic HBV infection should
be precisely treated with antiviral therapy (1022)
LI Tingting, JIANG Yanfang

Antiviral therapy for patients in the immune – tolerant phase of chronic HBV
infection is beneficial for preventing liver cirrhosis and
hepatocellular carcinoma (1024)
JIA Hongyu, LIU Kezhou

Patients in the immune – tolerant phase of chronic HBV infection should
be actively treated with antiviral therapy (1026)
HUANG Yuan

Dynamic measurement of spleen size and liver stiffness helps to judge
whether antiviral therapy is needed in the immune – tolerant phase
of HBV infection (1027)
SUN Fengxia

The concept of individualized reference values of aminotransferases
should be considered in treatment of chronic hepatitis B (1028)
WANG Chunxi

Guidelines

Chinese radiotherapy guidelines for primary hepatocellular carcinoma
(2020 edition) (1029)
Chinese Association for Therapeutic Radiation Oncologists; Chinese Society for Therapeutic
Radiology and Oncology, Chinese Medical Association; Committee of Radiation Oncology,
Chinese Anti – Cancer Association

Expert consensus on emergency diagnosis and treatment of acute
pancreatitis (1034)
Chinese Society for Emergency Medicine; Beijing – Tianjin – Hebei Alliance of Emergency
Treatment and First Aid; Emergency Medicine Branch, Beijing Medical Association, et al

An excerpt of vascular liver disorders, portal vein thrombosis, and procedural bleeding in patients with liver disease: 2020 practice guidance by the American Association for the Study of Liver Diseases (1042)
XU Wentao, YIN Yue, LI Yiling, et al

An excerpt of AASLD expert panel consensus statement: Vaccines to prevent COVID – 19 infection in patients with liver disease (1045)
ZHAO Lianhui, JIA Jidong

Original articles

Viral hepatitis

Dynamic changes of HBsAg and hepatitis B virus DNA in chronic hepatitis B patients with entecavir monotherapy for 5 years (1047)
WU Fengping, LI Miaoxian, WANG Yikai, et al

Antiviral effect of entecavir in chronic hepatitis B patients with rtA181V/T mutation (1053)
LI Shuqin, ZHOU Jing, GAO Yuan, et al

Mechanism of gamma – chain cytokines in regulating the expression of T – cell immunoglobulin and mucin domain – containing molecule 3 in CD8⁺ T cells of chronic hepatitis B patients (1059)
YANG Xiaofei, WANG Linxu, HUANG Changxing, et al

Clinical effect of Jiedu Liangxue Jianpi prescription in treatment of patients with hepatitis B virus – associated acute – on – chronic liver failure in early and middle stages (1065)
SHI Ke, HOU Yixin, HOU Jie, et al

Value of Model for End – Stage Liver Disease score combined with platelet – to – white blood cell ratio in predicting the prognosis of patients with hepatitis B virus – associated acute – on – chronic liver failure (1070)
GAO Xinyi, CHEN Li, GAN Jianhe

Clinical significance of serum protoporphyrin IX measurement in patients with HBV – related chronic liver diseases ... (1075)
ZHANG Ying, CHENG Ruochen, GUO Rui, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

Clinical value of two – dimensional shear wave elastography in predicting esophageal varices in patients with hepatitis B cirrhosis by evaluating liver and spleen stiffness (1081)
WANG Xuemei, ZHANG Yao, YANG Xueping, et al

Value of albumin – bilirubin score in predicting the prognosis of patients with liver cirrhosis and esophagogastric variceal bleeding (1085)
LI Dezha, LI Jian, GUO Xiaolin

Liver neoplasms

Effect of the expression level of diacylglycerol kinase gamma in paracancerous tissue on postoperative survival in patients with hepatocellular carcinoma (1091)
QIAN Xiangjun, GUO Zhengyang, WANG Li, et al

Effect of aspirin on the incidence rate of liver cancer in patients with viral hepatitis: A Meta – analysis (1097)
ZHU Shun, LI Zhiguo, LI Shuo, et al

Clinical effect of re – hepatic resection versus radiofrequency ablation in treatment of recurrent hepatocellular carcinoma in Asia: A Meta – analysis (1103)
LI Minjun, DENG Zhujian, LIU Haotian, et al

Value of a microRNA risk score model in predicting the prognosis of hepatocellular carcinoma (1110)
HUANG Xiuhong, XIE Xiaoli, JIANG Huiqing

Effect of AU – rich element RNA – binding factor 1 on the level of glypican 3 in hepatocellular carcinoma (1116)
ZHANG Ting, GUAN Guiwen, ZHANG Jing, et al

Value of preoperative microRNA – 192 in peripheral blood mononuclear cells in predicting microvascular invasion of solitary hepatocellular carcinoma (1121)
DING Xuemei, WU Shilun, SUN Wenbing

Effect of circRNA hsa_circ_0091579 on the proliferation, migration, and invasion of hepatoma cells (1126)
YU Weikai, FENG Tingting, CHEN Xiaobing, et al

Other liver diseases

Association between liver fibrosis and C – peptide in patients with type 2 diabetes and nonalcoholic fatty liver disease (1132)
LIU Jiao, REN Caiqin, FENG Yali, et al

Association between monocyte – to – high – density lipoprotein cholesterol ratio and nonalcoholic fatty liver disease ... (1137)
WANG Juan, WANG Yingchun, WANG Chunyu

Influencing factors for the clinical effect of emergency endoscopic therapy in treatment of acute – on – chronic liver failure with gastroesophageal variceal bleeding	(1142)
<i>LI Li, DING Pengpeng, CHEN Jianhong, et al</i>	
Value of prognostic nutritional index in predicting the prognosis of patients with hepatic alveolar echinococcosis	(1147)
<i>CHEN Xiaobin, YUAN Jiaqi, XU Zhaojun, et al</i>	
Effect of pretreatment with adenosine monophosphate – activated protein kinase agonist on a rat model of hepatic ischemia – reperfusion injury and related mechanism	(1152)
<i>PAN Ningbo, ZHANG Xuyang, ZHANG Yu, et al</i>	
Clinical and genetic features of neonatal intrahepatic cholestasis caused by citrin deficiency in northern China: A single – center analysis of 23 cases	(1158)
<i>LIU Wenwen, MA Xin, WANG Meijuan, et al</i>	

Pancreatic diseases

Clinical and prognostic features of hypertriglyceridemic pancreatitis during pregnancy	(1164)
<i>CHEN Yuqing, LI Peiling, ZHANG Lu, et al</i>	

Case reports

Acute severe hepatitis C after surgery for lung cancer: A case report	(1169)
<i>LI Xiaofeng, ZHAO Yanyan, SUN Yongtao, et al</i>	
Two cases of ulcerative colitis with liver injury	(1171)
<i>WU Hao, LIU Man, LI Na, et al</i>	
Successful treatment of thyroid storm with liver failure and heart failure using the double plasma molecular absorption system: A case report	(1174)
<i>WANG Tao, LI Fenghui, LIANG Jing</i>	
A case of hereditary hemochromatosis with diabetic ketoacidosis as the manifestation	(1177)
<i>HU Yingyue, LU Lisha, LI Zhenmao, et al</i>	
Hereditary hemochromatosis caused by mutation in the SLC40A1 gene: A case report	(1180)
<i>ZHU Chengyu, CHEN Qi, FENG Zhongxin</i>	
Hepatic alveolar echinococcosis misdiagnosed as intrahepatic cholangiocarcinoma: A case report	(1183)
<i>ZHAO Kai, WANG Zhixin, WEN Shengbao, et al</i>	
A case of splenic arteriovenous fistula with abdominal pain and gastrointestinal bleeding as the first symptoms	(1186)
<i>CAI Yuanyuan, WU Zhongwen, LU Juan</i>	

Reviews

Research advances in anti – hepatitis B virus therapy targeting covalently closed circular DNA	(1189)
<i>WANG Yiyang, LIU Xichen, PIAO Rongli, et al</i>	
Application of sofosbuvir in HCV – infected patients with end – stage renal disease undergoing hemodialysis	(1193)
<i>YU Zujang, ZHANG Ye, LIAN Jianqi</i>	
Influence of glucose metabolism disorder on complications associated with liver cirrhosis	(1197)
<i>TIAN Caiyun, HU Han, ZHANG Guoyuan, et al</i>	
Current status of research on hepatic encephalopathy after transjugular intrahepatic portosystemic shunt	(1201)
<i>CHEN Gonghai, WANG Guangchuan, ZHANG Chunqing</i>	
Current developmental status of non – surgical treatment of hepatocellular carcinoma	(1205)
<i>YU Zhiyuan, YANG Shiyu, LI Jiaqi, et al</i>	
Pathogenesis and prevention strategy of hepatocellular carcinoma in acute intermittent porphyria	(1208)
<i>CAO Xixi, REN Yi, LIU Simin, et al</i>	
Application of stereotactic body radiotherapy in small hepatocellular carcinoma	(1212)
<i>LIU Wenjun, DU Dan, CHEN Baojie, et al</i>	
Advances of traditional Chinese medicine in prevention and treatment of recurrence and metastasis of liver cancer	(1216)
<i>LIU Liu, CHENG Qiuluo, BAI Changchuan, et al</i>	
Role of ghrelin and obestatin in the progression of nonalcoholic fatty liver disease	(1221)
<i>GAO Bingbing, GUO Honghua</i>	
Role of interleukin – 1 β in the pathogenesis of alcoholic liver disease	(1226)
<i>QUAN Hui, JIANG Yuyong</i>	
Advances in clinical research on liver disease during pregnancy	(1229)
<i>XIAO Peng, BA Taotao, DING Mengmeng, et al</i>	