



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

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第36卷 第**10**期 2020年10月

Vol. 36 No. 10 Oct. 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)



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: 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

“肝癌的诊疗进展”重点号

本期执行主编: 王捷

目 次

述评

肝癌外科治疗的演变与发展 王捷, 陈茹威, 郑国荣, 等(2161)

专家论坛

HBV 相关肝细胞癌的发生机制 颜永聪, 温凯, 毛凯, 等(2167)

精准医学时代肝细胞癌的系统治疗
..... 祝桂琦, 唐政, 史颖弘, 等(2173)

肝细胞癌综合治疗进展 傅毅振, 徐立(2179)

多灶肝细胞癌异质性的多组学研究及临床意义
..... 匡铭, 许丽霞, 刘信, 等(2184)

指南与规范

晚期胰腺癌介入治疗临床操作指南(试行)(第四版)
..... 国家放射与治疗临床医学研究中心, 中国介入医师分会介入医学
与生物工程委员会, 中国癌症研究基金会介入医学委员会(2188)

《2020 年 COVID-19 流行期间肝功能紊乱患者的管理:
亚太地区立场声明》摘译 朱萌华, 何英利, 祁兴顺(2197)

论著

病毒性肝炎

平均血小板体积对 HBV 相关慢加急性肝衰竭预后的评估价值
..... 徐英, 黄小平, 陈丽, 等(2199)

贵州省 383 例 HIV/HCV 共感染者 HCV 基因分型及临床特征
..... 王梅, 熊华刚, 杨智刚, 等(2203)

真实世界中艾尔巴韦/格拉瑞韦治疗慢性丙型肝炎的临床效果
..... 刘芳, 梁静, 韩涛, 等(2209)

肝纤维化及肝硬化

基于 LASSO 回归的非酒精性脂肪性肝病进展性肝纤维化预测
模型的构建及分析 冯巩, 张燕, 严琴琴, 等(2214)

肝脏肿瘤

- 敷和备化方联合经肝动脉化疗栓塞术治疗 218 例肝郁脾虚型原发性肝癌患者的临床效果
 蒋锐沅, 荣震, 满婷婷, 等(2219)
- HCV 基因分型、AFP - L3 与 P53 抗体联合检测在 HCV 相关肝细胞癌中的诊断价值
 杨自力, 张任飞, 何欣, 等(2226)
- 下调 miR - 196b 靶向核凋亡诱导因子 1 调控肝癌细胞生长和凋亡的机制
 肖二辉, 宁会彬, 康月花, 等(2230)

其他肝病

- 自身免疫性肝炎患儿外周血单个核细胞 miRNA - 181c 表达与干扰素 γ 、趋化因子配体 10、
 Toll 样受体 4 的相关性分析..... 崔海霞, 金春梅, 吴政燮, 等(2236)
- 钠 - 葡萄糖协同转运蛋白 2 抑制剂治疗 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病有效性和安全性的 Meta 分析
 李晓静, 孙元隆, 张彬彬, 等(2241)
- 解放军总医院第五医学中心 2009 年 - 2019 年老年药物性肝损伤患者的临床特征及变化趋势
 王丽苹, 何婷婷, 崔延飞, 等(2248)
- 58 例药物超敏反应综合征、成人 Still 病、噬血细胞性淋巴组织细胞增多症合并肝损伤临床特征分析
 程浩, 潘静, 姚甜甜, 等(2253)
- 阿龙山病毒感染者肝功能和凝血功能临床特点分析 张力, 吕小龙, 徐洪芹, 等(2258)
- 41 例 Caroli 病的临床特征分析 崔延飞, 余思邈, 田森, 等(2261)

短篇论著

- 真实世界中仑伐替尼治疗不可切除晚期肝细胞癌的效果及安全性观察 ... 李广欣, 张钰, 杨艳美, 等(2266)
- 肝胆胰肉瘤样癌的临床病理特征及文献复习 程捷瑶, 王沧海, 陈建宏, 等(2270)
- 6 例获得性肝脑变性临床特征分析 唐彤丹, 朱磊, 刘永华(2274)

病例报告

- 肝小血管瘤自发性破裂 1 例报告 赵红雨, 梁巍, 王勇飞, 等(2276)
- 噬蚀艾肯菌肝脓肿 1 例报告..... 王文俊, 武文华, 薛红安(2279)
- 孤立性肝门区淋巴结结核 1 例报告 唐朝辉, 王守乾, 李昌旭, 等(2283)
- 肝内多发低密度灶合并肺栓塞诊断为肝吸虫病 1 例报告 江善明, 黄继康, 梁其栋, 等(2285)
- 特发性门静脉高压症肝移植 1 例报告 马博, 张雨, 张晓雪, 等(2288)
- 浸润胆囊伴双侧睾丸转移右半结肠腺癌 1 例报告 鲁香凤, 荆涛, 秦伟娜, 等(2291)
- Bouveret 综合征手术治疗 1 例报告并文献复习..... 董超群, 陈应果, 吴顺理, 等(2295)

综述

- 慢性乙型肝炎在研抗病毒新药纵览 何寅武, 王建华(2298)
- 丙型肝炎筛查的经济学分析及策略 任天棋, 李腊梅, 杨倩倩, 等(2305)
- 超声弹性成像在评估门静脉高压中的应用 林靖奇, 田冰, 邓宝成(2310)

慢性乙型肝炎相关肝细胞癌风险预测模型的研究进展 时克,张群,李玉鑫,等(2315)

肝细胞癌的靶向及免疫治疗进展..... 魏建莹,孙巍,刘晓民,等(2320)

阿帕替尼联合经肝动脉化疗栓塞术治疗肝细胞癌的研究进展 朱泽民,赵志坚,唐才喜(2325)

糖尿病和非酒精性脂肪性肝病相关肝细胞癌的相互关系 张永超,李威(2329)

外泌体在肝细胞癌中的作用..... 姚韵婷,周远忠,刘俊(2333)

circRNA 在肝细胞癌中的作用机制..... 郭璇,谭为,王昌俊(2340)

联合肝脏离断和门静脉结扎的二步肝切除术后肝再生机制 曾陶飞,陈光磊,刘彩刚,等(2344)

肝 X 受体在非酒精性脂肪性肝病中的作用 李文秘,王楠,边倩,等(2349)

线粒体功能异常在非酒精性脂肪性肝病发生中的机制 徐梓馨,罗声政,徐铭益(2353)

疾病谱进展背景下脂肪性肝病诊断的重新审视 牛春燕,刘勤,罗晓春(2356)

17 β -羟基类固醇脱氢酶 13 在酒精性肝病中的作用机制及临床应用 李理,陈海震,黄晶(2360)

基质金属蛋白酶 2/9 在慢性肝脏疾病发生发展中的作用 杨尚青,杨东亮,刘嘉(2364)

2 型糖尿病患者合并肝功能异常的研究进展 潘秀珍,戚筠,杨杨(2370)

肝性脑病中肠道菌群的作用机制及治疗方法 曾胜澜,吕超,肖伟松,等(2375)

肝内胆管细胞癌的诊疗现状与思考 夏龙,夏医君,张磊,等(2380)

胆系泥沙样结石的诊治进展 王雪彩,张启芳(2386)

会议纪要

责任担当,扬帆再启航——第十三届全国肝脏疾病临床学术大会
暨第三届华夏肝脏病学联盟年会在广州召开 任红,牛俊奇,陈成伟(2391)

国外期刊精品文章简介

非酒精性脂肪性肝病中脂毒性肝细胞来源的外泌体 miR - 192 - 5p 通过 Rictor/Akt/FoxO1 信号通路
激活巨噬细胞..... 刘晓琳,范建高(2218)

母系肥胖通过 miR - 27a - 3p 增加子代肝细胞癌的发病率 孙瑜,郑凌,张煜,等(2252)

Alpha - 1 抗胰蛋白酶对小鼠及人类酒精相关肝病的影响 巴桃桃,高沿航(2273)

PNPLA3、TM6SF2 和 HSD17B13 变异体对普通人群肝硬化和肝癌患病风险的综合影响
..... 朱倩,牛俊奇(2278)

特利加压素可能降低肝硬化急性消化道出血合并肾功能不全患者的院内死亡率
..... 许向波,祁兴顺(2287)

原发性胆汁性胆管炎肝移植术后预防性熊去氧胆酸治疗的长期疗效观察 李晓珂,季慧范(2290)

COVID - 19 中肝脏检查异常:对美国一家主要医院网络的 1827 例患者的一项回顾性观察队列研究
..... 万敏婕,高普均(2314)

靶向脂质组学揭示急性失代偿期肝硬化患者循环脂质介体的广泛变化 马仁舒,辛桂杰(2324)

慢性高氨血症可诱导外周炎症,导致小鼠认知障碍;抗 TNF α 治疗可逆转 杜亚秋,郭晓林(2348)

HCV 根除后的晚期慢性肝病患者的无创危险分层 马苓,牛俊奇(2363)

基于慢性肝功能衰竭联盟 - 急性失代偿评分的 Child - Pugh B 级肝硬化合并急性静脉曲张破裂出血
患者的风险分层 王露媛,高普均(2369)

肝细胞焦亡和炎性小体颗粒释放诱发肝星状细胞活化和肝纤维化 李杰,牛俊奇(2392)

读者·作者·编者

《临床肝胆病杂志》关于伦理审查的要求 (2213)

《临床肝胆病杂志》关于作者上传盲审稿的要求 (2284)

《临床肝胆病杂志》关于利益冲突声明和作者贡献声明的要求 (2352)

消息

《临床肝胆病杂志》2021 年 1 - 4 期“重点号”选题及各期执行主编 (2183)

《临床肝胆病杂志》关于加入中国临床试验注册与发表协作网的启事 (2269)

《临床肝胆病杂志》优先录用在 PROSPERO 平台注册的 Meta 分析 (2328)

《实用肝脏病杂志》2021 年征稿证订启事 (2374)

《临床肝胆病杂志》对基金项目论文开通“绿色通道” (2385)

《临床肝胆病杂志》2021 年征稿征订启事 (2390)

本刊稿约见 2020 年第 36 卷第 1 期第 236 页

本期执行主编: 王 捷

本期审稿专家: 于建武 王 东 王贞彪 王江滨 王明达 王 凯 王 禹 王 磊 左维泽 石 军 石 亮 史宪杰
 白雪帆 成 雨 吕庆杰 吕 飒 朱 峰 任永强 刘正稳 刘 立 刘宇斌 刘近春 刘 妍 刘 波
 刘鲁明 汤善宏 祁兴顺 许翠萍 李成忠 李宏宇 李 武 李咏茵 李俊峰 李哲夫 李瑜元 李镇利
 吴 捷 余祖江 张玉果 张有成 张 勇 张 晶 张 毅 陈 平 陈东风 陈 钟 陈晓星 陈新月
 武希润 范春蕾 林 伟 罗剑钧 周友乾 周显礼 周俊英 郑进方 郑素军 赵文霞 赵东强 钟碧慧
 侯 艳 施晓雷 閔 军 费 健 姚登福 袁 静 聂 广 贾 玫 徐有青 徐丽姝 徐铭益 涂传涛
 黄志华 常彬霞 章宗籍 梁 静 彭 劼 董金玲 曾 珍 曾道炳 谢 雯 福军亮 薛 挥 霍继荣

责任编辑: 王亚南 葛 俊

统计学编辑: 刘晓红

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 35/Copy, CNY 420/Year

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

Theme Issue: Advances in the diagnosis and treatment of liver cancer

Executive Chief Editor: Wang Jie

Contents**Editorial**

Evolution and development of surgical treatment for liver cancer (2161)
WANG Jie, CHEN Jiawei, ZHENG Guorong, et al

Discussions by experts

Pathogenesis of hepatitis B virus - related hepatocellular carcinoma (2167)
YAN Yongcong, WEN Kai, MAO Kai, et al

Research advances in systemic therapy for hepatocellular carcinoma
in the era of precision medicine (2173)
ZHU Guiqi, TANG Zheng, SHI Yinghong, et al

Advances in multimodality therapy for hepatocellular carcinoma (2179)
FU Yizhen, XU Li

Clinical significance of heterogeneity in multifocal hepatocellular carcinoma:
A multi - omics study (2184)
KUANG Ming, XU Lixia, LIU Xin, et al

Guidelines

Clinical practice guidelines for the interventional treatment of advanced pancreatic
carcinoma (on trial) (4th edition) (2188)
*National Clinical Research Center for Radiology and Therapy; Committee of Interventional
Medicine and Bioengineering, Chinese Society of Interventional Physicians; Committee of
Interventional Medicine, Cancer Foundation of China*

An excerpt of management of patients with liver derangement during the
COVID - 19 pandemic: An Asia - Pacific position statement (2197)
ZHU Menghua, HE Yingli, QI Xingshun

Original articles**Viral hepatitis**

Value of mean platelet volume in evaluating the prognosis of hepatitis B
virus - associated acute - on - chronic liver failure (2199)
XU Ying, HUANG Xiaoping, CHEN Li, et al

HCV genotype and clinical features of patients with HIV/HCV coinfection
in Guizhou, China: An analysis of 383 cases (2203)
WANG Mei, XIONG Huagang, YANG Zhigang, et al

Clinical effect of elbasvir/grazoprevir in treatment of chronic hepatitis C
in the real world (2209)
LIU Fang, LIANG Jing, HAN Tao, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

Construction and analysis of a predictive model for progressive liver fibrosis in
nonalcoholic fatty liver disease based on LASSO regression (2214)
FENG Gong, ZHANG Yan, YAN Qingin, et al

Liver neoplasms

- Clinical effect of Fuhe Beihua prescription combined with transcatheter arterial chemoembolization in treatment of primary liver cancer patients with liver depression and spleen deficiency: An analysis of 218 cases (2219)
JIANG Ruiyuan, RONG Zhen, MAN Tingting, et al
- Value of combined determination of hepatitis C virus genotype, AFP – L3, and P53 antibody in the diagnosis of hepatitis C virus – related hepatocellular carcinoma (2226)
YANG Zili, ZHANG Renfei, HE Xin, et al
- Downregulation of miR – 196b in regulating the growth and apoptosis of hepatoma cells by targeting nuclear apoptosis – inducing factor 1 (2230)
XIAO Erhui, NING Huibin, KANG Yuehua, et al

Other liver diseases

- Correlation of miRNA – 181c expression in peripheral blood mononuclear cells with interferon – γ , chemokine (C – X – C motif) ligand 10, and Toll – like receptor 4 in children with autoimmune hepatitis (2236)
CUI Haixia, JIN Chunmei, WU Zhengxie, et al
- Efficacy and safety of sodium – glucose co – transporter 2 inhibitors in treatment of type 2 diabetes mellitus with nonalcoholic fatty liver disease: A meta – analysis (2241)
LI Xiaojing, SUN Yuanlong, ZHANG Binbin, et al
- Clinical features and changing trend of elderly patients with drug – induced liver injury in The Fifth Medical Center of Chinese PLA General Hospital from 2009 to 2019 (2248)
WANG Liping, HE Tingting, CUI Yanfei, et al
- Clinical features of DRESS, AOSD, HLH with liver injury: An analysis of 58 cases (2253)
CHENG Hao, PAN Jing, YAO Tiantian, et al
- Clinical features of liver function and coagulation function in patients with Alongshan virus infection (2258)
ZHANG Li, LYU Xiaolong, XU Hongqin, et al
- Clinical features of Caroli disease: An analysis of 41 cases (2261)
CUI Yanfei, YU Simiao, TIAN Miao, et al

Brief reports

- Efficacy and safety of lenvatinib for unresectable, advanced hepatocellular carcinoma in a real – world setting (2266)
LI Guangxin, ZHANG Yu, YANG Yanmei, et al
- Sarcomatoid carcinomas of the liver, gallbladder, and pancreas: A clinicopathological portrait and literature review (2270)
CHENG Jieyao, WANG Canghai, CHEN Jianhong, et al
- Clinical features of acquired hepatocerebral degeneration: An analysis of 6 cases (2274)
TANG Tongdan, ZHU Lei, LIU Yonghua

Case reports

- Spontaneous rupture of small hepatic hemangioma: A case report (2276)
ZHAO Hongyu, LIANG Wei, WANG Yongfei, et al
- Liver abscess caused by *Eikenella corrodens*: A case report (2279)
WANG Wenjun, WU Wenhua, XUE Hongan
- A case of isolated hilar lymph node tuberculosis (2283)
TANG Zhaohui, WANG Shouqian, LI Changxu, et al
- Multiple low – density foci in the liver with pulmonary embolism diagnosed as clonorchiasis: A case report (2285)
JIANG Shanming, HUANG Jikang, LIANG Qidong, et al
- Liver transplantation for idiopathic portal hypertension: A case report (2288)
MA Bo, ZHANG Yu, ZHANG Xiaoxue, et al

A case of right – sided colon adenocarcinoma with gallbladder invasion and bilateral testicular metastasis	(2291)
<i>LU Xiangfeng, JING Tao, QIN Weina, et al</i>	
Bouveret’s syndrome: A case of surgical treatment and literature review	(2295)
<i>DONG Chaoqun, CHEN Yingguo, WU Shunli, et al</i>	
Reviews	
An overview of new antiviral drugs under research for chronic hepatitis B	(2298)
<i>HE Yinwu, WANG Jianhua</i>	
Advances in economic analysis and screening strategies for hepatitis C screening	(2305)
<i>REN Tianqi, LI Lamei, YANG Qianqian, et al</i>	
Application of ultrasound elastography in evaluating portal hypertension	(2310)
<i>LIN Jingqi, TIAN Bing, DENG Baocheng</i>	
Research advances in the risk prediction models for chronic hepatitis B – related hepatocellular carcinoma	(2315)
<i>SHI Ke, ZHANG Qun, LI Yuxin, et al</i>	
Advances in targeted therapy and immunotherapy for hepatocellular carcinoma	(2320)
<i>WEI Jianying, SUN Wei, LIU Xiaomin, et al</i>	
Research advances in apatinib combined with transcatheter arterial embolization in the treatment of hepatocellular carcinoma	(2325)
<i>ZHU Zemin, ZHAO Zhijian, TANG Caixi</i>	
Association between diabetes and nonalcoholic fatty liver disease – related hepatocellular carcinoma	(2329)
<i>ZHANG Yongchao, LI Wei</i>	
Role of exosomes in hepatocellular carcinoma	(2333)
<i>YAO Yunting, ZHOU Yuanzhong, LIU Jun</i>	
Mechanism of action of circular RNAs in hepatocellular carcinoma	(2340)
<i>GUO Xuan, TAN Wei, WANG Changjun</i>	
Mechanism of liver regeneration after associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy	(2344)
<i>ZENG Taofei, CHEN Guanglei, LIU Caigang, et al</i>	
Role of liver X receptor in nonalcoholic fatty liver disease	(2349)
<i>LI Wenmi, WANG Nan, BIAN Qian, et al</i>	
Mechanism of mitochondrial dysfunction in the development of nonalcoholic fatty liver disease	(2353)
<i>XU Zixin, LUO Shengzheng, XU Mingyi</i>	
Reexamination of the diagnosis of fatty liver disease under the background of disease spectrum progression	(2356)
<i>NIU Chunyan, LIU Qin, LUO Xiaochun</i>	
Mechanism of action and clinical application of 17 β – hydroxysteroid dehydrogenase 13 in alcohol – related liver diseases	(2360)
<i>LI Li, CHEN Haizhen, HUANG Jing</i>	
Role of matrix metalloproteinases –2 and matrix metalloproteinases –9 in the development and progression of chronic liver diseases	(2364)
<i>YANG Shangqing, YANG Dongliang, LIU Jia</i>	
Research advances in liver dysfunction in patients with type 2 diabetes	(2370)
<i>PAN Xiuzhen, QI Yun, YANG Yang</i>	
Mechanism of action of intestinal flora in hepatic encephalopathy and related treatment methods	(2375)
<i>ZENG Shenglan, LYU Chao, XIAO Weisong, et al</i>	
Diagnosis and treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma: Current status and thoughts	(2380)
<i>XIA Long, XIA Yijun, ZHANG Lei, et al</i>	
Advances in the diagnosis and treatment of biliary sludge	(2386)
<i>WANG Xucai, ZHANG Qifang</i>	

Conference overviews

Take responsibility , set sail again – The 13th National Clinical Academic Conference of Liver Diseases & The 3rd Annual Meeting of Huaxia Hepatology Alliance held in Guangzhou, China	(2391)
<i>REN Hong, NIU Junqi, CHEN Chengwei</i>	