



QK1905595



ISSN 1007-1226
CN 22-1108/R
CODEN LGZAEM

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第35卷 第**2**期 2019年2月

Vol. 35 No. 2 Feb. 2019

www.lcgdbzz.org

- / 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)》(Ulrichweb) 注册期刊 (2018年6月更新)



9 771001 525199



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
 学术支持: 中华医学会肝病学会
 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
 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

名誉主编: 庄 辉 谭毓铨
 编委会主席: 华树成

顾 问: 王红阳 刘允怡 (中国香港)
 朱 诚 汤钊猷 吴孟超
 汪忠镐 陈可冀
 陈培哲 (中国台湾)
 郑树森 侯云德 闻玉梅
 骆抗先 翁心华 郭启勇
 斯崇文 曾民德 樊代明
 黎介寿

主 编: 贾继东 牛俊奇 (执行)
 共同主编: 赵玉沛 樊 嘉 魏 来
 侯金林 刘 平 李兆申
 高 斌 段钟平 王贵强

副 主 编: 王广义 王融冰 沈中阳
 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: 30 元/册; 360 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

目 次

述评

胆汁淤积性肝病的诊治现状及研究方向 于乐成, 陈成伟(241)

专家论坛

胆汁淤积导致肝纤维化的机制及其阻断策略
 陈瑞玲, 马雄(247)

药物性胆汁淤积的发病机制及诊疗现状
 刘梦, 杨玄子, 于乐成(252)

肝衰竭时胆汁淤积的发生机制及处置对策 毛青(258)

胆汁淤积性肝病的治疗靶点及药物应用前景
 郭滢滢, 谢雯(262)

胆汁淤积性肝病“上升”病理生理学模式及用药合理性探讨
 顾天翔, 陆伦根(266)

胆汁酸的肝肠循环及肠道微生态在胆汁淤积性肝病发病和
 治疗中的作用 贾昊宇, 杨长青(270)

防治指南

中国肝癌肝移植临床实践指南(2018 版)
 中国医师协会器官移植医师分会,
 中华医学会器官移植学分会(275)

胰腺癌诊疗规范(2018 年版)
 中华人民共和国国家卫生健康委员会(281)

胰腺外分泌功能不全诊治规范(2018, 广州)
 中国医师协会胰腺病专业委员会慢性胰腺炎专委会(294)

影像学引导胰腺癌不可逆电穿孔消融治疗专家共识 2018 版
 中国医药教育协会介入微创治疗专业委员会(299)

《2018 年国际肝移植学会亚洲共识: 资源有限地区 HCV 感染的
 管理——从非肝硬化至失代偿疾病、肝移植》摘译
 尚兰兰, 陈晓莹, 李俊峰, 等(303)

论著

病毒性肝炎

- 聚乙二醇干扰素 $\alpha-2a$ 与聚乙二醇干扰素 $\alpha-2b$ 治疗慢性乙型肝炎的效果
及安全性比较 嵇玮嘉, 颜学兵(309)
- 干扰素 $\lambda 3$ 在慢性乙型肝炎患者血清中的表达及临床意义 段元丽, 管世鹤, 杨凯, 等(315)
- 利巴韦林联合聚乙二醇干扰素 α 治疗慢性丙型肝炎发生相关溶血性贫血的影响因素分析
..... 徐金凤, 张晓慧, 柳雅立, 等(319)
- TIPE2、Foxp3、CTLA-4 mRNA 在慢性丙型肝炎患者外周血单个核细胞中的表达及临床意义
..... 孔丽, 金萌, 王卫真, 等(323)

肝纤维化及肝硬化

- HBcrAg 在慢性乙型肝炎自然进程及预判肝纤维化逆转中的应用价值
..... 孙超, 常秀娟, 李晓东, 等(328)
- FibroScan 联合 GGT/PLT 比值预测慢性乙型肝炎患者肝纤维化的初步探讨
..... 黄春明, 杨湛, 聂玉强, 等(334)
- 基于肝脏病理学对慢性乙型肝炎肝硬化患者 FibroTouch 测量值的影响因素分析
..... 李正鑫, 陈洋溢, 赵志敏, 等(338)
- 乙型肝炎肝硬化患者促凝和抗凝血因子变化分析 邓永东, 彭雪彬, 姚立琼, 等(345)
- 经颈静脉肝内门体分流术与内镜下组织胶注射术治疗胃静脉曲张出血效果的 Meta 分析
..... 李晶, 江泳, 张旭(349)

其他

- 自身免疫性肝炎与原发胆汁性胆管炎临床特征比较 舒艳芸, 潘晓莉, 宋宇虎, 等(354)
- 药物性肝损伤与原发胆汁性胆管炎引起胆管消失综合征的病理学特征比较
..... 叶立红, 王耕奎, 金鹏, 等(359)
- 促肝细胞生长素对大鼠肝缺血再灌注损伤的保护作用及其机制探讨
..... 罗燕青, 冯春林, 梅永, 等(364)
- 模式识别分子 Mindin 蛋白在 CCl_4 诱导急性肝损伤小鼠模型中的表达
..... 张欣, 王文俊, 翟嵩, 等(368)

病例报告

- 以肝硬化腹腔积液为特征表现的 Citrin 蛋白缺陷所致新生儿肝内胆汁淤积症 1 例报告
..... 张建玲, 舒赛男, 蔡在胜, 等(372)
- 经颈静脉肝内门体分流术中并发肝动脉-胆管瘘 1 例报告 席笑谈, 罗薛峰, 朱永军, 等(376)
- 原发性胆汁性胆管炎-自身免疫性肝炎重叠综合征合并肝豆状核变性 1 例报告
..... 庞相军, 辛桂杰, 张娟, 等(379)

土三七致急性肝小静脉闭塞症 1 例报告 屈伟鸽, 蔡艳俊, 孙晓峰, 等(382)

肝移植术后卡氏肺孢子菌肺炎 1 例报告 张达利, 高银杰, 冯丹妮, 等(384)

糖皮质激素治疗感染性胆管炎引起肝内胆汁淤积 1 例报告 赵优优, 张端, 殷鑫, 等(386)

IgG4 相关自身免疫性胰腺炎 1 例报告 韩琳, 于帆, 秦少游, 等(388)

小儿胰母细胞瘤 1 例报告并文献复习 王琨, 刘丰, 阿不都热依木·吐尔洪, 等(390)

原发性胰腺印戒细胞癌 1 例报告并文献复习 张佳琪, 姚小晓, 田轩, 等(392)

综述

脂质代谢在 HCV 感染及生命周期中的作用 徐楚, 张平安(395)

卡维地洛治疗肝硬化门静脉高压症的作用机制及应用现状 何搏, 张春清(399)

辛伐他汀治疗肝硬化门静脉高压症的作用机制及应用现状 吴欢, 伍龙, 杨京(402)

进展性非酒精性脂肪性肝病的无创诊断方法 龚航, 李良平(406)

IL-8 与自身免疫性肝病的关系 雷云浩, 杨晋辉(411)

妊娠期肝衰竭近期预后的影响因素 张宝忠, 周鹏志(414)

肝衰竭合并真菌感染发病特点及预后影响因素 王宇, 胡瑾华(419)

肝脏微环境中各种细胞对肝星状细胞活化的影响 徐莹, 张定棋, 陈佳美, 等(424)

胆汁的生成、分泌、排泄及胆汁淤积发生机制 申弘, 胡萌, 魏泽辉, 等(431)

胆道出血的临床现状探究 马敏, 周中银(438)

胆囊息肉样病变的流行病学及危险因素 陈善鹏, 王智翔, 张小弟, 等(441)

胆汁淤积动物模型的构建及应用前景 杜丽娜, 杨燕(444)

酒精性胰腺炎的流行病学特征、发病机制及诊疗进展 胡江峰, 陆伦根(448)

重症急性胰腺炎继发感染的特点及防治进展 田浩, 李富兴, 宋少伟(451)

国外期刊精品文章简介

与单纯 HCV 感染者相比, HIV/HCV 感染的肝硬化患者不再具有更高的肝癌或晚期肝病风险
..... 李娜, 胡玉琳(246)

抑制单核细胞中谷氨酰胺合成酶活性可恢复慢加急性肝衰竭患者的抗感染能力
..... 任天棋, 牛俊奇(251)

抗凝治疗肝硬化门静脉血栓的临床效果及安全性 吴艳艳, 祁兴顺(261)

PI3Kδ 是肝细胞癌的一种新治疗靶点 朱泽民, 刘智勇(308)

微生物干预作为非酒精性脂肪性肝病进展治疗的新靶点 高润平, 李艳艳(333)

索拉非尼联合或不联合经肝动脉化疗栓塞术治疗晚期肝细胞癌: 一项 III 期临床研究
..... 张霞, 牛俊奇(348)

维生素 E 能改善非酒精性脂肪性肝炎和晚期肝硬化患者的免移植生存率和失代偿发生率
..... 罗利婷, 张霞, 牛俊奇(358)

抗凋亡转录因子在非酒精性脂肪性肝病和肝细胞癌发病机制中的新调控作用
..... 刘智勇, 谢智钦(375)

一项系统评价和 Meta 分析:门静脉再通和经颈静脉肝内门体分流术治疗门静脉血栓
 洪岑, 祁兴顺, 郭晓钟(394)

术前行胰腺囊液新一代基因测序在囊肿分类及进展期肿瘤的检测方面高度精准
 谢智钦, 朱泽民, 唐才喜(410)

HBsAg 在亚洲慢性乙型肝炎患者核苷(酸)类似物治疗结束时的作用:一项系统性回顾分析
 张亚南, 高沿航(423)

恩替卡韦和聚乙二醇干扰素 $\alpha-2a$ 在成人 HBeAg 阳性免疫耐受慢性 HBV 感染者中的应用
 张娟, 高润平(430)

特发性非肝硬化门静脉高压症的妊娠:关于孕产妇和胎儿管理及结果的多中心研究
 高普均, 赵优优(437)

读者·作者·编者

《临床肝胆病杂志》关于文章中插图的要求 (293)

《临床肝胆病杂志》关于病例报告撰稿要求 (344)

《临床肝胆病杂志》关于文章中关键词撰写的要求 (353)

《临床肝胆病杂志》对稿件统计学处理的要求 (378)

消息

《临床肝胆病杂志》2019 年 1-7 期“重点号”选题及各期执行主编 (363)

《临床肝胆病杂志》对基金项目论文开通“绿色通道” (418)

本刊稿约见 2019 年第 35 卷第 1 期第 227 页

本期执行主编:于乐成

本期审稿专家:王少扬 王立生 王念跃 王晓忠 戈宏焱 邓宝成 朴红心 成 扬 吕洪敏 朱小区 朱文科 朱新宇 件 正
 任永强 刘平果 刘成海 刘全达 刘建生 刘 梅 许翠萍 纪文斌 纪泛扑 杜顺达 李长政 李 伟 李运红
 李京涛 李 波 李胜棉 李 菲 李 磊 杨长青 杨向红 杨 丽 吴 珺 吴 静 张丽瑶 张 杰 张 剑
 张雅敏 陈川英 陈卫昌 陈 刚 陈茂伟 陈晓星 陈德喜 林潮双 尚 佳 周友乾 周俊英 赵卫峰 赵龙凤
 郝友华 胡和平 费贵军 秦 刚 秦建平 袁 静 贾玉杰 夏时海 徐 波 殷 涛 高志良 郭津生 唐秀芬
 涂相林 黄颖秋 崇雨田 董 蕾 韩红梅 韩 英 韩聚强 程勇前 傅德良 焦 健 曾道炳 缪晓辉 樊艳华
 颜学兵 颜炳柱 潘孝本 潘修成 戴二黑

责任编辑:葛 俊 林 姣

统计学编辑:刘晓红

封面设计:龙震海

CN22-1108/R * 1985 * m * 16 * 224 * zh * P * ¥30.00 * 4000 * 48 * 2019-02 * n

Academically Sponsored by Chinese Society
of Hepatology, Chinese Medical Association
and 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

Honorary Editors – in – Chief

ZHUANG Hui, TAN Yuquan

Chairman of the Editorial Board

HUA Shucheng

Consultants

WANG Hongyang, LIU Yunyi, ZHU Cheng,
TANG Zhaoyou, WU Mengchao, WANG
Zhonggao, CHEN Keji, CHEN Peizhe,
ZHENG Shusen, HOU Yunde, WEN Yumei,
LUO Kangxian, WENG Xinhua, GUO Qiyong,
SI Chongwen, ZENG Minde, FAN Daiming,
LI Jieshou

Editor – in – Chief

JIA Jidong

Executive Deputy Chief Editor

NIU Junqi

Co – Editor – in – Chief

ZHAO Yupei, FAN Jia, WEI Lai,
HOU Jinlin, LIU Ping, LI Zhaoshen,
GAO Bin, DUAN Zhongping, WANG Guiqiang

Vice Editors – in – Chief

WANG Guangyi, WANG Rongbing,
SHEN Zhongyang, 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 30/Copy, CNY 360/Year

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

Contents

Editorial

Current status and research interests of the diagnosis and treatment of
cholestatic liver disease (241)
YU Yuecheng, CHEN Chengwei

Discussions by experts

Pathogenesis of cholestasis – induced liver fibrosis and thoughts for
blockade (247)
CHEN Ruiling, MA Xiong

Current status of the pathogenesis, diagnosis, and treatment of
drug – induced cholestasis (252)
LIU Meng, YANG Xuanzi, YU Yuecheng

Pathogenesis and management strategies of liver failure – associated
cholestasis (258)
MAO Qing

New therapeutic targets and drugs for cholestatic liver disease (262)
GUO Mengmeng, XIE Wen

Rationality of medication based on the “ascending” pathophysiology of
cholestatic liver disease (266)
GU Tianyi, LU Lungen

The role of enterohepatic circulation of bile acids and intestinal microbiota
in the pathogenesis and treatment of cholestatic liver disease (270)
JIA Haoyu, YANG Changqing

Therapeutic guidelines

The Chinese clinical practice guideline on liver transplantation for
hepatocellular carcinoma (2018) (275)
*Organ Transplantation Branch, Chinese Medical Doctor Association; Chinese Society of
Organ Transplantation, Chinese Medical Association*

Diagnosis, management, and treatment of pancreatic adenocarcinoma (V2018)
..... (281)
National Health Commission of the People's Republic of China

Standards for the diagnosis and treatment of pancreatic exocrine
insufficiency (2018, Guangzhou) (294)
*Special Committee on Chronic Pancreatitis, Pancreatic Disease Specialized Committee,
Chinese Medical Doctor Association*

Expert consensus on image – guided irreversible electroporation ablation for
pancreatic cancer (2018) (299)
*Chinese Society of Interventional and Minimally Invasive Therapy, China Medicine
Education Association*

An excerpt of International Liver Transplantation Society Asian consensus on the
management of hepatitis C virus infection in resource limited setting—From
noncirrhotic to decompensated disease and following liver transplantation
..... (303)
SHANG Lanlan, CHEN Xiaoying, LI Junfeng, et al

Original articles

Viral hepatitis

- Clinical effect and safety of pegylated interferon - α -2a versus pegylated interferon - α -2b in treatment of chronic hepatitis B (309)
Ji Weijia, YAN Xuebing
- Serum level of interferon - γ 3 in patients with chronic hepatitis B and its clinical significance (315)
DUAN Yuanli, GUAN Shihe, YANG Kai, et al
- Influencing factors for hemolytic anemia in patients with chronic hepatitis C treated by ribavirin combined with pegylated interferon - α (319)
XU Jinfeng, ZHANG Xiaohui, LIU Yali, et al
- The mRNA expression of TIPE2, Foxp3, and CTLA -4 in peripheral blood mononucleated cells in patients with chronic hepatitis C and their clinical significance (323)
KONG Li, JIN Meng, WANG Weizhen, et al

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Value of hepatitis B virus core -related antigen in predicting the natural course of chronic hepatitis B and liver fibrosis regression (328)
SUN Chao, CHANG Xiujuan, LI Xiaodong, et al
- Value of FibroScan combined with gamma - glutamyl transpeptidase - to -platelet ratio in predicting liver fibrosis in patients with chronic hepatitis B: A preliminary study (334)
HUANG Chunming, YANG Zhan, NIE Yuqiang, et al
- Influencing factors for FibroTouch measurements in chronic hepatitis B patients based on liver pathology (338)
LI Zhengxin, CHEN Yangyi, ZHAO Zhimin, et al
- Changes in procoagulant and anticoagulant factors in patients with hepatitis B cirrhosis (345)
DENG Yongdong, PENG Xuebin, YAO Liqiong, et al
- Efficacy of transjugular intrahepatic portosystemic shunt versus endoscopic cyanoacrylate injection in treatment of gastric variceal bleeding: A meta - analysis (349)
LI Jing, JIANG Yong, ZHANG Xu

Others

- Clinical features of autoimmune hepatitis and primary biliary cholangitis: A comparative analysis (354)
SHU Yanyun, PAN Xiaoli, SONG Yuhu, et al
- Clinicopathological features of drug - induced liver injury or primary biliary cholangitis with vanishing bile duct syndrome (359)
YE Lihong, WANG Chongkui, JIN Peng, et al
- Protective effect of hepatocyte growth - promoting factor against liver ischemia - reperfusion injury in rats and its mechanism of action (364)
LUO Yanqing, FENG Chunlin, MEI Yong, et al
- Expression of Mindin, a pattern recognition molecule, in a mouse model of acute liver injury induced by carbon tetrachloride (368)
ZHANG Xin, WANG Wenjun, ZHAI Song, et al

Case reports

- Neonatal intrahepatic cholestasis caused by Citrin deficiency with hepatic cirrhosis ascites as the main manifestation: A case report (372)
ZHANG Jianling, SHU Sainan, CAI Zaisheng, et al
- A case of arterio - biliary fistula during transjugular intrahepatic portosystemic shunt (376)
XI Xiaotan, LUO Xuefeng, ZHU Yongjun, et al
- Primary biliary cholangitis - autoimmune hepatitis overlap syndrome with Wilson's disease: A case report (379)
PANG Xiangjun, XIN Guijie, ZHANG Juan, et al

A case of acute hepatic venular occlusive disease caused by <i>Gynura segetum</i>	(382)
<i>QU Weige, CAI Yanjun, SUN Xiaofeng, et al</i>	
A case of <i>Pneumocystis carini</i> pneumonia after liver transplantation	(384)
<i>ZHANG Dali, GAO Yinjie, FENG Danni, et al</i>	
Glucocorticoid treatment of intrahepatic cholestasis caused by infectious cholangitis: A case report	(386)
<i>ZHAO Youyou, ZHANG Duan, YIN Xin, et al</i>	
A case of IgG4 – related autoimmune pancreatitis	(388)
<i>HAN Lin, YU Fan, QIN Shaoyou, et al</i>	
Child pancreatoblastoma: A case report and review of the literature	(390)
<i>WANG Kun, LIU Feng, ABUDUREYIMU Tuerhong, et al</i>	
Primary pancreatic signet ring cell carcinoma: A case report and literature review	(392)
<i>ZHANG Jiaqi, YAO Xiaoxiao, TIAN Xuan, et al</i>	

Reviews

Research advances in the role of lipid metabolism in hepatitis C virus infection and life cycle	(395)
<i>XU Chu, ZHANG Pingan</i>	
Mechanism and current status of carvedilol in treatment of cirrhotic portal hypertension	(399)
<i>HE Bo, ZHANG Chunqing</i>	
Mechanism and current status of simvastatin in treatment of cirrhotic portal hypertension	(402)
<i>WU Huan, WU Long, YANG Jing</i>	
Noninvasive diagnosis of progressive nonalcoholic fatty liver disease	(406)
<i>GONG Hang, LI Liangping</i>	
The association between interleukin – 8 and autoimmune liver diseases	(411)
<i>LEI Yunjie, YANG Jinhui</i>	
Influencing factors for short – term prognosis of liver failure in pregnancy	(414)
<i>ZHANG Baozhong, ZHOU Pengzhi</i>	
Clinical features of patients with liver failure and fungal infections and influencing factors for prognosis	(419)
<i>WANG Yu, HU Jinhua</i>	
Effect of various cells on the activation of hepatic stellate cells in liver microenvironment	(424)
<i>XU Ying, ZHANG Dingqi, CHEN Jiamei, et al</i>	
Bile formation, secretion, and excretion and the pathogenesis of cholestasis	(431)
<i>SHEN Hong, HU Meng, WEI Zehui, et al</i>	
Current status of clinical research on hematuria	(438)
<i>MA Min, ZHOU Zhongyin</i>	
Epidemiology of polypoid lesions of the gallbladder and related risk factors	(441)
<i>CHEN Shanpeng, WANG Zhixiang, ZHANG Xiaodi, et al</i>	
Establishment and application of animal models of cholestasis	(444)
<i>DU Lina, YANG Yan</i>	
Research advances in the epidemiological features, pathogenesis, and diagnosis and treatment of alcoholic pancreatitis	(448)
<i>HU Jiangfeng, LU Lungen</i>	
Features of infection secondary to severe acute pancreatitis and related control strategies	(451)
<i>TIAN Hao, LI Fuxing, SONG Shaowei</i>	



韦瑞德®

富马酸替诺福韦二吡啶酯片简短说明书

警告：乳酸酸中毒/伴有脂肪变性的重度肝肿大和治疗后肝炎恶化

核苷类似物（包括富马酸替诺福韦二吡啶酯片）与其他抗逆转录病毒药物联合用药治疗中，已经报告有乳酸酸中毒和伴有脂肪变性的重度肝肿大现象（包括致死病例）[参见注意事项]。

在中止抗乙型肝炎治疗（包括富马酸替诺福韦二吡啶酯片）的HBV感染患者中已有报告发生重度肝炎急性加重。对于中止抗乙型肝炎治疗（包括富马酸替诺福韦二吡啶酯片）的患者，应在至少数月的临床和实验室随访中，对肝功能进行密切监测。必要时，可对患者重新进行抗乙型肝炎治疗[参见注意事项]。

【药品名称】通用名：富马酸替诺福韦二吡啶酯片

【适应症】

HIV-1感染

富马酸替诺福韦二吡啶酯适用于与其他抗逆转录病毒药物联合，治疗成人HIV-1感染。

使用富马酸替诺福韦二吡啶酯片开始治疗HIV-1感染时，应考虑以下几点：

富马酸替诺福韦二吡啶酯片不应与含有替诺福韦的固定剂量复方制剂联合使用，包括：

- 依非韦林/恩曲他滨/富马酸替诺福韦二吡啶酯
- 利匹韦林/恩曲他滨/富马酸替诺福韦二吡啶酯
- 艾维雷韦/克比司特/恩曲他滨/富马酸替诺福韦二吡啶酯
- 恩曲他滨替诺福韦

慢性乙型肝炎

富马酸替诺福韦二吡啶酯适用于治疗慢性乙型肝炎成人及≥12岁的儿童患者。

在开始使用富马酸替诺福韦二吡啶酯片治疗HBV感染时，应考虑到以下要点：

- 成人患者中该适应症的确定基于从初次接受核苷类治疗的受试者和既往接受过治疗且证实拉米夫定耐药的受试者中获得的安全性和疗效数据。受试者为肝功能代偿的HBeAg阳性和HBeAg阴性慢性乙型肝炎成人受试者。
- 富马酸替诺福韦二吡啶酯在数量有限的患有失代偿期肝病的慢性乙型肝炎受试者中进行过评价。
- 临床试验中基线时存在阿德福韦相关突变的受试者数量太少，因此尚无法对疗效下结论。

【规格】300mg

【用法用量】口服，每日一片，不受饮食影响。成人肾功能损害患者（肌酐清除率 < 50毫升/分钟）需要调整给药间隔，应密切监测对治疗的临床反应和肾功能。

【不良反应】临床试验中不良反应包括胃肠道疾病事件、头痛、头晕、乏力、鼻咽炎、疼痛、皮疹、抑郁、失眠、淀粉酶增加、肝酶升高和肌酐升高等，详见说明书。

【禁忌】富马酸替诺福韦二吡啶酯片禁用于先前对本药物中任何一种成份过敏的患者。

【注意事项】

乳酸性酸中毒/严重肝肿大伴脂肪变性：临床或实验室结果如果提示有乳酸性酸中毒或显著的肝毒性，应当暂停富马酸替诺福韦二吡啶酯片治疗。

中断治疗后乙型肝炎恶化：对感染HBV中断治疗的患者必须严密监测，持续至少几个月的时间。

新出现的或更严重的肾功能损害：建议在开始治疗前以及治疗期间应定期监测计算出的肌酐清除率

估算值、血清磷、尿酸和尿蛋白。

建议对所有肌酐清除率低于50毫升/分钟的患者调整富马酸替诺福韦二吡啶酯片的给药间隔，并密切监测其肾功能（“详见说明书”）。

骨痛持续存在或加重、骨折、肌痛或无力，可能是近端肾小管病变的表现，应立即评估患者肾功能。

HIV-1和HBV合并感染的患者：所有HBV感染患者开始富马酸替诺福韦二吡啶酯片治疗前应进行HIV-1抗体检查。所有HIV-1感染患者开始富马酸替诺福韦二吡啶酯片治疗前应进行慢性乙型肝炎的检查。

骨影响：在有病理性骨折或有骨质疏松症或有骨流失风险的成人及12或12岁以上儿童患者中，应当考虑BMD。如果怀疑有骨异常，应当进行适当的会诊。具有肾功能不全危险的患者，治疗期间骨骼或肌肉症状持续存在或者恶化，这时应该考虑继发于近端肾小管病变的低磷血症和骨软化症。

脂肪重新分布：接受抗逆转录病毒联合治疗的HIV感染患者中，曾经观察到体脂重新分布/堆积，发生的机制和长期后果目前未明确。

免疫重建综合征：接受包括富马酸替诺福韦二吡啶酯片在内抗逆转录病毒联合治疗的HIV感染患者中，曾经报告过免疫重建综合征。

早期病毒学失败：HIV感染受试者中，某些只包含三种核苷类反转录酶抑制剂的药物治疗方案有早期病毒学失败和高耐药性的报告。对使用三联核苷类方案治疗的患者，应仔细监测并考虑改进疗法。

【贮藏】密封，30℃以下干燥处保存。

【有效期】36个月

【执行标准】国家食品药品监督管理总局标准Y8H00992015

【批准文号】国药准字H20153090

【生产企业】

企业名称：葛兰素史克(天津)有限公司

生产地址：天津经济技术开发区第5大街65号

邮政编码：300457

电话：022-62012222

传真：022-62017150

图片中的人物是模特，该图片仅用作示意图

津药广审(文)第2018070118号

为了帮助我们监测GSK药品的安全性，如您发现在使用GSK药品过程中发生任何不良事件或可疑的用药过量，请与我们联系。（请拨打葛兰素史克服务热线：800-820-3383或400-183-3383）

详细处方资料备案

使用前请参阅医师用药指南

富马酸替诺福韦二吡啶酯片由吉利德科学股份有限公司研发

在中国由葛兰素史克公司特许销售及生产

韦瑞德®

为吉利德科学股份有限公司拥有之商标 GILEAD

葛兰素史克上海办事处

上海市西藏中路168号都市总部大楼8楼 邮编：200001
电话：+86 21 2301 9800 传真：+86 21 2301 9801

葛兰素史克北京办事处

北京市朝阳区麦子店街59号远洋国际中心A座9层 邮编：100025
电话：+86 10 5925 2888 传真：+86 10 5925 2999

葛兰素史克广州办事处

广州市中山南路218-222号桂泰广场1501室 邮编：510180
电话：+86 20 2833 9696 传真：+86 20 2833 9699

本广告仅供医学医药专业人士阅读
禁忌、不良反应、注意事项及其他内容详见说明书