



ISSN 1001-5256

CN 22-1108/R

CODEN LGZAEM

# 临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第32卷 第12期 2016年12月

Vol. 32 No. 12 Dec. 2016

[www.lcgdbzz.org](http://www.lcgdbzz.org)

- / 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
- / 《中国学术期刊(光盘版)》来源期刊
- / 中国知网优先数字出版期刊
- / 万方数据全文收录期刊
- / 《重庆维普中文科技期刊数据库》来源期刊
- / 《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
- / 《中文电子期刊服务数据库》(CEPS) 来源期刊
- / 俄罗斯《文摘杂志》(AJ) 来源期刊
- / 美国《化学文摘》(CA) 来源期刊
- / 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 来源期刊
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊
- / 英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 来源期刊
- / 美国《艾博思科全文数据库》(EBSCOhost) 来源期刊
- / 瑞典《期刊开放获取指南》(DOAJ) 来源期刊
- / 瑞士《世界卫生组织HINARI数据库》收录期刊
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引(WPRIM)》收录期刊
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊



12>

9 771001 525168

万方数据

中华人民共和国教育部主管  
吉林大学主办

**主管者：**中华人民共和国教育部  
**主办者：**吉林大学  
**学术支持：**中华医学学会肝病学分会  
**编辑出版者：**《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：lgdb@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（香港）  
 朱诚 汤钊猷 吴孟超  
 汪忠镐 陈可冀  
 陈培哲（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：**20元/册；240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

### 社评

- 预防HBV母婴传播中值得注意的几个问题  
 ... 中华肝脏病杂志，临床肝胆病杂志，《肝脏》杂志 (2227)

### 述评

- MRI在肝胆疾病中的应用及挑战 ..... 王晓明，王悦人 (2231)

### 防治指南

- 肝胆特异性MRI对比剂钆塞酸二钠临床应用专家共识  
 ..... 中华医学会放射学分会腹部学组 (2236)  
 伴有肾损伤及其高危风险的慢性乙型肝炎患者抗病毒治疗专家共识 ..... 中华医学会肝病学分会 (2242)  
 《2016年欧洲肝病学会丙型肝炎治疗指南》推荐意见  
 ..... 张影，张福奎 (2248)  
 《2016年欧洲肝病学会丙型肝炎治疗指南》解读及分析  
 ..... 沈姗姗，戴明佳，颜学兵 (2258)  
 《多学科专家声明：HCV相关性肝外表现患者诊断指南》摘要 ..... 金蕾，李晶晶，郜玉峰 (2263)

### 专家论坛

- 超声内镜在食管胃底静脉曲张治疗及预后评估中的作用  
 ..... 李爽，陆伟，崔树波，等 (2268)  
 PET特异性分子探针在肝纤维化早期诊断中的应用  
 ..... 杨梦忆，许向欣，辛军 (2273)  
 功能磁共振成像对经肝动脉化疗栓塞术治疗肝细胞癌的效果评价 ..... 骆永恒，肖恩华 (2277)  
 儿童肝脏肿瘤的影像学诊断 ..... 孙雪峰，袁新宇 (2282)

- 肝脏少见肿瘤的影像学表现 ..... 李欣明, 全显跃, 草淑萍 (2289)  
肝移植术后并发症的影像学评估 ..... 汪明月, 鲁植艳 (2295)  
碘-125粒子植入近程放疗在肝胆胰恶性肿瘤中的应用  
..... 江 旭, 杨继金, 李 慧 (2300)  
胰腺癌的影像学诊断及术前可切除性和分期的影像学评估  
..... 陈 璐, 余日胜 (2305)

## 论著

### 病毒性肝炎

- 利用单个细胞RT-PCR法克隆全人源性HBV单克隆抗体的探讨  
..... 李特特, 吴 静, 吕信萍, 等 (2312)  
慢性丙型肝炎患者外周血CD4<sup>+</sup>调节性T淋巴细胞水平的变化及其  
与抗病毒疗效的关系 ..... 郭飞波 (2317)

### 肝纤维化及肝硬化

- FibroScan对慢性乙型肝炎患者重度肝纤维化的诊断价值  
..... 王 琳, 薛 芳, 施裕新 (2322)  
肝硬化患者经颈静脉肝内门体分流术后门静脉压力下降梯度与预后的关系  
..... 徐征国, 赵冰冰, 郑媛钰, 等 (2326)  
1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub>干预IL-17及巨噬细胞炎性蛋白3 $\alpha$ 表达抑制大鼠  
肝纤维化形成的作用机制 ..... 李校天, 尹 燕, 郭永泽, 等 (2331)

### 肝脏肿瘤

- 肝动脉化疗栓塞术后行经皮射频消融术治疗高危部位原发性肝癌的  
效果和安全性分析 ..... 孙 巍, 丁晓燕, 陈京龙 (2337)  
血清ALP、GGT水平对射频消融术治疗原发性肝癌患者预后的影响  
..... 朱 歌, 赵玲玲, 钱 磊, 等 (2342)  
干预磷脂酰肌醇多糖3基因转录联合抗肿瘤药物抑制肝癌细胞增殖的协同作用  
..... 杨 婕, 姚 敏, 王 理, 等 (2347)

### 胆道疾病

- 经内镜逆行胰胆管造影在肝外胆管肿瘤诊治中的应用  
..... 周海祥, 董小耘, 卜 平, 等 (2353)

## 其他

- 药物性肝损伤慢性化的临床类型及特点 ..... 梁 珊, 范作鹏, 聂 巍, 等 (2356)  
非酒精性脂肪性肝病患者血清铁代谢指标的变化及临床意义 ..... 欧 强, 王 洋, 徐燕华, 等 (2360)

## 病例报告

- 未见原发病灶的肝癌脑转移1例报告 ..... 李蕴潜, 陈 凡, 刘 洋, 等 (2364)  
连续性静脉-静脉血液透析滤过联合血液灌流成功救治大量鱼胆中毒致肝衰竭1例报告 ..... 马盼盼, 姜晓明, 韩东锋, 等 (2367)  
妊娠合并噬血细胞综合征1例报告 ..... 丛婷婷, 柳思琪, 贾胜男, 等 (2369)  
胆囊管癌伴右副肝管直接汇入胆囊管1例报告 ..... 王 龙, 郑鹏飞, 安慧蒙, 等 (2371)

## 综述

- PD-1/PD-L1信号通路在慢性HBV感染免疫反应中的作用 ..... 陶丽琳, 赖 欣, 韦 嘉 (2373)  
超声弹性成像对肝纤维化分级的评估 ..... 葛 娜, 何 茜 (2379)  
脾切除术对肝硬化的影响及手术相关问题的探讨 ..... 孔德刚, 卢实春 (2383)  
结直肠癌肝转移相关microRNA的研究现状 ..... 王东旭, 霍婷婷, 田耀文, 等 (2387)  
肠道黏膜屏障在非酒精性脂肪性肝病发生发展中的作用 ..... 张媛媛, 李 晶, 迟毓婧, 等 (2391)  
Mac-2结合蛋白糖基化异构体在慢性肝病诊断中的作用 ..... 杨以良, 崔园园, 胡 月, 等 (2395)  
卵圆细胞介导肝脏再生信号通路的研究进展 ..... 钟小毛, 韩宝生 (2399)  
贝特类药物在原发性胆汁性胆管炎中的应用及作用机制 ..... 武李红, 韩 英 (2403)

## 国外期刊精品文章简介

- 肝癌患者术前血清AFP水平对手术预后的影响 ..... 杨盛力 (2257)  
早期原发性胆汁性胆管炎患者颅脑核磁分析可发现异常 ..... 王 乐 (2262)  
磁共振弥散成像区分良、恶性门静脉血栓 ..... 暴文春, 祁兴顺, 李宏宇 (2378)

## 读者·作者·编者

- 对编写《指南》的一点建议 ..... 汪明明 (2230)

## 消息

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 《临床肝胆病杂志》2017年1-7期“重点号”选题..... | (2241) |
| 《临床肝胆病杂志》2017年征稿征订启事.....      | (2288) |
| 《创伤与急危重病医学》征稿启事.....           | (2294) |
| 《中国医药导报》杂志征稿征订启事.....          | (2316) |
| 《胃肠病学》征订启事.....                | (2359) |
| 《中国感染与化疗杂志》征稿征订启事.....         | (2366) |
| 《中华消化外科杂志》2017年征稿征订启事.....     | (2398) |
| 《临床肝胆病杂志》2016年第32卷总目次.....     | ( I )  |

本刊稿约见2016年第32卷第1期195页

本期审稿专家：马安林 王大伟 王从俊 王华明 王迎春 王禹 王荣琦 王晓忠 王景杰 丛敏 卢军华  
卢明芹 任克 刘旭东 刘海林 刘银坤 华贊鹏 成扬 朱风尚 朱传武 朱坚胜 朱峰  
汤华 汤善宏 何卫平 何松 余日胜 吴江锋 吴静 张有成 张秋璇 张海英 张毅  
李江 李宏军 李京雨 李武 李威 李健 李哲夫 李振方 李涛 李艳 李瑜元  
杜端明 杨钧 杨海山 陆海英 陈熙 岳振东 林伟 武希润 姚定康 姜慧杰 段学章  
胡瑾华 赵平 赵登秋 邹玉峰 涂传涛 高沿航 扈彩霞 程红岩 董菁 蒋明德 蒋荣猛  
谢仕斌 谢斌 韩红梅 韩聚强 缪明永 戴二黑

责任编辑：王亚南 王莹

统计学编辑：伦志军

封面设计：龙震海

CN22-1108/R\*1985\*m\*16\*194\*zh\*P\*¥20.00\*4000\*38\*2016-12\*n

# JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985  
Vol.32 No.12 Dec. 2016

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: lcldb@vip.163.com  
<http://www.lcldbzz.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 Chongxian, 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 Zhao Shen,  
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 LGZAEW  
Send by mail cod No.: 5995M  
CNY 20/Copy, CNY 240/Year

Copyright @ by the Journal of  
Clinical Hepatology

## Contents

### Comments

- Several issues regarding prevention of mother-to-child transmission  
of hepatitis B virus..... (2227)  
*Chinese Journal of Hepatology, Journal of Clinical Hepatology, and Chinese Hepatology*

### Editorial

- Application of magnetic resonance imaging in hepatobiliary diseases  
and related challenges..... (2231)  
*WANG Xiaoming, WANG Yueren*

### Therapeutic guidelines

- Expert consensus on clinical application of hepatobiliary-specific  
MRI contrast agent Gd-EOB-DTPA..... (2236)  
*Abdominal Study Group, Chinese Society of Radiology, Chinese Medical Association*

- Expert consensus on antiviral therapy for chronic hepatitis B with  
renal injury or high risk of renal injury..... (2242)  
*Chinese Society of Hepatology, Chinese Medical Association*

- EASL recommendations on treatment of hepatitis C 2016 ..... (2248)  
*ZHANG Ying, ZHANG Fukui*

- Interpretation and analysis of EASL recommendations on treatment  
of hepatitis C 2016 ..... (2258)  
*SHEN Shanshan, DAI Mingjia, YAN Xuebing*

- An excerpt of International diagnostic guidelines for patients with  
HCV-related extrahepatic manifestations: a multidisciplinary  
expert statement..... (2263)  
*JIN Lei, LI Jingjing, GAO Yufeng*

### Discussions by experts

- Role of endoscopic ultrasonography in treatment and prognostic  
evaluation of esophageal and gastric varices..... (2268)  
*LI Shuang, LU Wei, CUI Shubo, et al*

- Research advances in the application of specific molecular probes for  
positron emission tomography in diagnosis of early-stage liver fibrosis  
..... (2273)  
*YANG Mengyi, XU Xiangxin, XIN Jun*

- Role of functional magnetic resonance imaging in evaluating the therapeutic  
effect of transcatheter arterial chemoembolization  
in hepatocellular carcinoma..... (2277)  
*LUO Yongheng, XIAO Enhua*

- Imaging diagnosis of liver tumors in children..... (2282)  
*SUN Xuefeng, YUAN Xinyu*

- Imaging feature of rare liver neoplasms..... (2289)  
*LI Xinming, QUAN Xianyue, QIN Shuping*

- Imaging evaluation of complications after liver transplantation.....(2295)  
*WANG Mingyue, LU Zhiyan*

- Clinical effect of brachytherapy with  $^{125}\text{I}$  seed implantation in treatment  
of malignant hepatopancreatobiliary tumors.....(2300)  
*JIANG Xu, YANG Jijin, LI Hui*

- Imaging diagnosis of pancreatic cancer and preoperative imaging evaluation of resectability  
and staging.....(2305)  
*CHEN Lu, YU Risheng*

## Original articles

### Viral hepatitis

- Preparation of human hepatitis B virus monoclonal antibodies using single cell RT-PCR.....(2312)  
*LI Tete, WU Jing, LYU Xinpeng, et al*

- Change in peripheral blood CD4 $^{+}$  regulatory T cells and its association with antiviral effect in patients  
with chronic hepatitis C.....(2317)  
*GUO Feibo*

### Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Clinical value of FibroScan in diagnosis of moderate-to-severe liver fibrosis in patients  
with chronic hepatitis B.....(2322)  
*WANG Lin, XUE Fang, SHI Yuxin*

- Association between portal vein pressure drop gradient after transjugular intrahepatic portosystemic  
shunt and clinical prognosis.....(2326)  
*XU Zhengguo, ZHAO Yongbing, ZHENG Yuanyu, et al*

- Mechanism of action of 1,25(OH) $_{2}\text{D}_{3}$  in influencing the expression of interleukin-17 and macrophage  
inflammatory protein-3  $\alpha$ , and inhibiting the formation of liver fibrosis in rats.....(2331)  
*LI Xiaotian, YIN Yan, GUO Yongze, et al*

### Liver neoplasms

- Clinical effect and safety of percutaneous radiofrequency ablation following transcatheter arterial  
chemoembolization in treatment of primary liver cancer in high-risk locations.....(2337)  
*SUN Wei, DING Xiaoyan, CHEN Jinglong*

- Influence of serum levels of alkaline phosphatase and gamma-glutamyl transpeptidase on the prognosis  
of patients with primary liver cancer undergoing radiofrequency ablation.....(2342)  
*ZHU Ge, ZHAO Lingling, QIAN Lei, et al*

- Synergistic effect of intervention of glycan-3 gene transcription combined with antitumor drugs  
in inhibiting hepatoma cell proliferation.....(2347)  
*YANG Jie, YAO Min, WANG Li, et al*

### Biliary diseases

- Application of endoscopic retrograde cholangiopancreatography in treatment  
of extrahepatic biliary adenoma.....(2353)  
*ZHOU Haixiang, DONG Xiaoyun, BU Ping, et al*

### Others

- Clinical types and features of chronicity of drug-induced liver injury .....
- LIANG Shan, FAN Zuopeng, NIE Wei, et al* .....(2356)

- Changes in serum markers of iron metabolism and their clinical significance in patients  
with nonalcoholic fatty liver disease.....(2360)  
*OU Qiang, WANG Yang, XU Yanhua, et al*

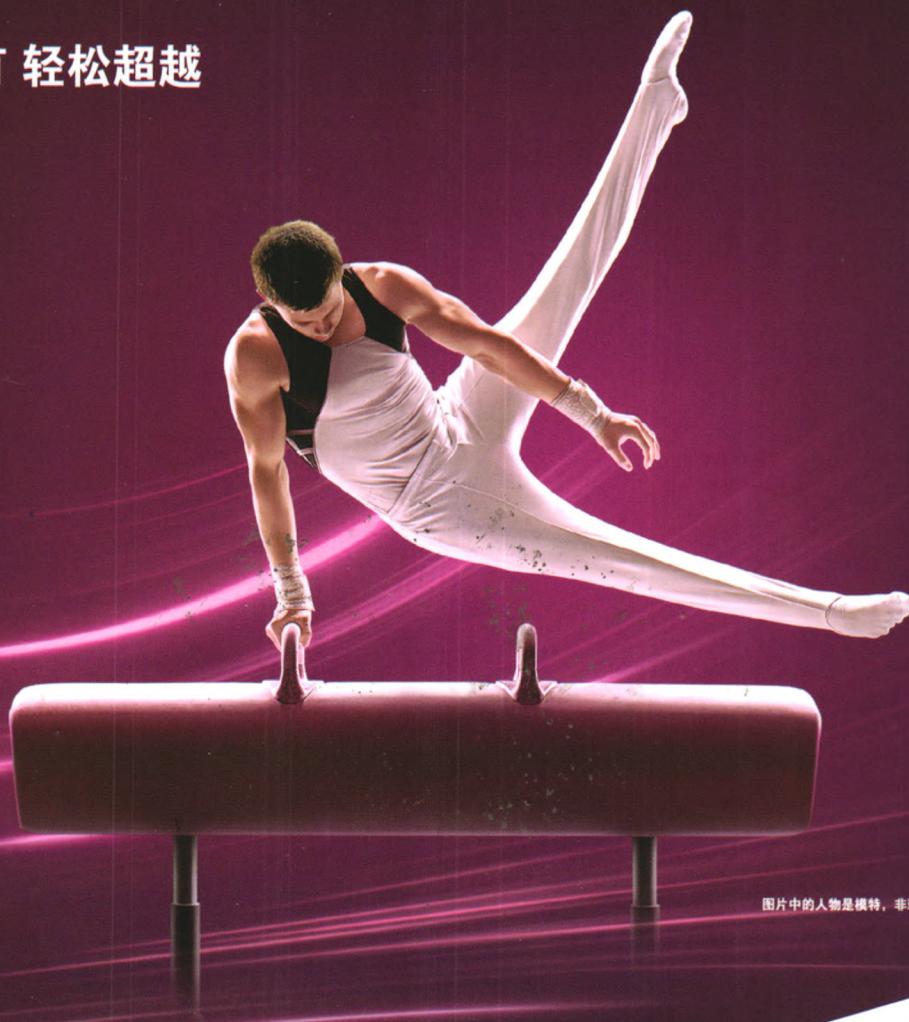
## Case reports

- Brain metastases of liver cancer without primary lesions observed: a case report..... (2364)  
*LI Yunqian, CHEN Fan, LIU Yang, et al*
- Continuous veno-venous hemodiafiltration combined with hemoperfusion for successful treatment  
of liver failure caused by massive fish bile poisoning: a case report..... (2367)  
*MA Panpan, JIANG Xiaoming, HAN Dongfeng, et al*
- A case of pregnancy with hemophagocytic syndrome..... (2369)  
*CONG Tingting, LIU Siqi, JIA Shengnan, et al*
- A case of cystic duct carcinoma with right accessory hepatic duct into the cystic duct..... (2371)  
*WANG Long, ZHENG Pengfei, AN Huimeng, et al*

## Reviews

- PD-1/PD-L signaling pathway in chronic hepatitis B..... (2373)  
*TAO Lilin, LAI Xin, WEI Jia*
- Ultrasound elastography for evaluation of classification of liver fibrosis..... (2379)  
*GE Na, HE Qian*
- Effect of splenectomy on liver cirrhosis and related surgical issues..... (2383)  
*KONG Degang, LU Shichun*
- Current status of research on microRNA associated with colorectal cancer liver metastasis .....(2387)  
*WANG Dongxu, HUO Tingting, TIAN Yaowen, et al*
- Role of intestinal mucosal barrier in the development and progression of nonalcoholic fatty  
liver disease..... (2391)  
*ZHANG Yuanyuan, LI Jing, CHI Yujing, et al*
- Role of the Mac-2 binding protein glycosylation isomer in diagnosis of chronic liver diseases..... (2395)  
*YANG Yiliang, CUI Yuanyuan, HU Yue, et al*
- Research advances in signaling pathways involved in liver regeneration mediated  
by oval cells..... (2399)  
*ZHONG Xiaomao, HAN Baosheng*
- Application and role of fibrates in treatment of primary biliary cholangitis and  
related mechanisms..... (2403)  
*WU Lihong, HAN Ying*

前所未有的轻松超越



图片中的人物是模特，非现实中患有慢性乙肝或服用韦瑞德。



韦瑞德®

慢性乙肝治疗的选择

## 富马酸替诺福韦二吡呋酯片简短说明书

警告：乳酸酸中毒/伴有脂肪变性的重度肝肿大和中断治疗后肝炎复发

核苷类药物（包括富马酸替诺福韦二吡呋酯片）与其它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]。在中止抗乙肝治疗（包括富马酸替诺福韦二吡呋酯片）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肝治疗[参见注意事项]。

[药品名称] 通用名：富马酸替诺福韦二吡呋酯片；活性成分：富马酸替诺福韦二吡呋酯；商品名：韦瑞德。

[适应症] 富马酸替诺福韦二吡呋酯适用于治疗慢性乙肝成人和≥12岁的儿童患者；与其他抗逆转录病毒药物联用，治疗成人HIV-1感染。

[规格] 300mg

[用法用量] 口服，每日一片，可空腹或与食物同服。肾功能损害患者（肌酐清除率<50mL/min）需要调整给药剂量，应密切监测这些患者的临床反应和肾功能。

[不良反应] 临床试验中常见不良反应包括消化道事件、头痛、头晕、乏力、鼻窦炎、疼痛、皮疹、抑郁、失眠、淀粉酶增加、肝酶升高、空腹胆固醇升高和肌酸激酶升高等，详见说明书。

[禁用] 富马酸替诺福韦二吡呋酯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酸中毒或显著的肝毒性，应当暂停富马酸替诺福韦二吡呋酯治疗。中断治疗后乙肝恶化：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计算患者肌酐清除率。必要时应定期监测肌酐清除率和血清酶。避免与含肾毒性的制剂合用。建议对所有肌酐清除率低于50mL/min的患者调整富马酸替诺福韦二吡呋酯的给药间期，并密切监测其肾功能（参见“用法用量”）。与其他药物联用：不应与含有替诺福韦的固定剂量复方制剂或阿德福韦酯联用。HIV-1和HBV合并感染的患者：因存在HIV-1耐药风险，富马酸替诺福韦二吡呋酯仅可作为抗逆转录病毒联合治疗方案的一部分用于HIV和HIV-1合并感染患者。所有HIV-1感染患者开始富马酸替诺福韦二吡呋酯治疗前进行慢性乙肝的检查。骨矿密度下降：在有骨硬化症或有骨流失风险的成人及12岁以上儿童患者中，应当考虑骨监测。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。免疫重建综合征：接受包括富马酸替诺福韦二吡呋酯在内的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。对使用此类治疗方案的患者，应仔细监测并考虑改进疗法。

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）

详细处方资料备索  
使用前请参阅医师用药指南

富马酸替诺福韦二吡呋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

韦瑞德®为吉利德科学股份有限公司拥有之商标



葛兰素史克上海办事处  
上海市西藏中路160号都市总部大楼6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  
北京市朝阳区东四环中路50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  
广州市中山大道218—222号捷豹广场1501室 邮编：510180  
电话：+86 20 2833 9566 传真：+86 20 2833 9699

本广告仅供医学药学专业人士阅读