

QK1732747



ISSN 1001-5256

CN 22-1108/R

CODEN LGZAEM

临床肝胆病杂志

LINCHUANG GANDANBING ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

第33卷 第10期 2017年10月

Vol. 33 No. 10 Oct. 2017

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2013-
- / 美国《化学文摘(网络版)》(CA) 来源期刊2011-2014
- / 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《艾博思科全文数据库》(EBSCOhost) 来源期刊2013-
- / 瑞典《期刊开放获取指南》(DOAJ) 来源期刊2013-
- / 瑞士《世界卫生组织数据库》(HINARI) 来源期刊1985-
- / 世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 收录期刊2016-
- / 波兰《哥白尼索引》(IC) 来源期刊2011-
- / 美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊



10>

9 771001 525175

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.lgdbzz.org
 官方微博：<http://weibo.com/lgdbzz>
 官方微信：[lgdbzz1985](http://weibo.com/lgdbzz1985)

名誉主编：庄 灿 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 强 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

述评

我国儿童肝病发展历程 黄志华（1833）

防治指南

病毒性肝炎中医辨证标准... 中华中医药学会肝胆病分会（1839）

肝硬化腹水及相关并发症的诊疗指南

..... 中华医学会肝病学分会（1847）

影像引导肝脏肿瘤热消融治疗技术临床规范化应用专家共识

..... 国家肿瘤微创治疗产业技术创新战略联盟专家委员会，中国医师协会介入医师分会消融

治疗专家工作指导委员会，北京医师协会介入医师分会（1864）

中国活体肝移植小肝综合征临床诊治指南(2016版)

..... 中华医学会器官移植学分会，中国医师协会器官移植医师分会（1870）

肝切除术后加速康复中国专家共识(2017版)

..... 中华医学会外科学分会外科手术学组，中国医疗保健国际交流促进会，加速康复外科学分会肝脏外科学组（1876）

《2017年欧洲肝病学会临床实践指南：急性(暴发性)肝衰竭

的管理》摘译 杨 敏，张盛果，卢明芹（1883）

《2017年欧洲肝病学会临床实践指南：原发性胆汁性胆管炎

的诊断和管理》摘译 孙春燕，马 雄（1888）

《2017年美国胃肠病学会指南：弹性成像检查在评估肝纤维

化中的作用》摘译 林晓玲，邓超文，胡国信（1895）

《2017年美国东部创伤外科学会胰腺坏死手术治疗实践

管理指南》摘译 何 果，杨桂元，杨晓俊，等（1898）

《2017年欧洲胃肠道内窥镜学会和欧洲肝病学会临床指南：

内窥镜检查在原发性硬化性胆管炎中的作用》摘译

..... 丁 敏，梁 冰，何 松（1904）

《2017年欧洲超声医学和生物学联合会肝脏弹性超声临床应用指南和建议》摘译

..... 陈 蕾，陈路增（1910）

专家论坛

- 儿童常见慢性肝病的治疗与随访 吕欣桐，朱忠生，王朝霞（1916）
胆汁酸的肠肝循环与胆汁淤积性肝病 李晓峰，龚敬宇，王建设（1922）
婴儿胆汁淤积性肝病肝移植展望 蒋 超，黄鹤宇，吕国悦（1928）
儿童急性肝衰竭的病因分析 郭 静，孙 梅（1931）
儿童肝豆状核变性的长期治疗与随访管理 方 峰（1936）

论著

肝纤维化及肝硬化

- Glasgow-Blatchford评分对肝硬化食管胃底静脉曲张破裂出血患者早期预后的预测价值
..... 崔 舒，王 芳，吕洪敏，等（1939）

肝脏肿瘤

- 含胸苷激酶自杀基因的重组腺病毒预防肝细胞癌术后复发的疗效分析
..... 孟 健，杜松涛，张劲光（1944）
葡萄糖调节蛋白78调控乙型肝炎相关性肝细胞癌患者线粒体生成蛋白的表达及临床分析
..... 李亚萍，王 媛，翟 嵩，等（1949）
精子相关抗原6在肝癌组织中的表达及意义 谷君明，曹 毅，魏 鹏（1955）

胆道疾病

- 血脂水平与胆囊结石患者胆囊切除术后风险及疼痛的关系 王 强，张显勇，鄢晓林（1961）
超声引导下经皮腹腔穿刺置管引流术在肝胆外科手术后胆漏形成腹腔积液
治疗中的应用 高志玲，徐 菲，吴 凡，等（1966）

胰腺疾病

- 早期限制性液体复苏联合中药治疗对重症急性胰腺炎转归的影响
..... 黄 涛，姚红艳，尔启东，等（1969）

其他

- 脑血流动力学改变与新生儿高胆红素血症的相关性分析 刘书艳（1974）

- 肝移植治疗肝豆状核变性的效果观察 毛家玺, 邹游, 郭闻渊 (1977)
非酒精性脂肪性肝病细胞模型中自噬与脂质代谢的相互调节 闫蓉, 牛春燕, 于璐, 等 (1981)

短篇论著

- 腹腔镜胰体尾部切除术后并发症及其影响因素分析 郑毅, 白霞, 许鑫, 等 (1987)

病例报告

- 慢性乙型肝炎合并肝内胆管错构瘤1例报告 张庆山, 赵素贤, 任伟光, 等 (1990)
乙型肝炎肝硬化合并肝淀粉样变性1例报告 李玲, 李晓迎, 崔师玉, 等 (1992)
慢性活动性EB病毒感染合并组织细胞增生性坏死性淋巴结炎1例报告
许俊辉, 陆海英, 于岩岩 (1994)

综述

- 慢性乙型肝炎患者抗病毒疗效预测指标的研究进展 鲍腾, 陶奔, 邹玉峰 (1997)
肝硬化肌肉痉挛的治疗进展 赵文姗, 尤红, 赵新颜 (2001)
肥胖对肝癌发生发展的影响及其作用机制 时培岑, 李巍 (2004)
从解剖学角度探讨原发性肝癌的转移途径 伍慧丽, 郑素军, 段钟平 (2009)
不同评分系统在原发性肝癌肝动脉化疗栓塞术预后判断中的应用
汪晓芳, 朱丽影, 卢宝玲, 等 (2016)
槐耳颗粒联合经肝动脉化疗栓塞术治疗肝细胞癌的研究进展 董德硕, 刘兆玉 (2021)
儿童非酒精性脂肪性肝病的诊断进展 李婧, 戚伶俐, 吴捷 (2025)
微波消融在肝脏实质性占位病变治疗中的应用 杜磊, 侯立朝, 张灵强, 等 (2030)
氧化应激与胰腺癌的关系 李小成, 涂经楷, 龚建平 (2035)

会议纪要

- 中华医学学会第十七次全国消化系病学术会议整合协作组专题会议纪要
郭晓钟, 邱兴顺 (2039)

国外期刊精品文章简介

- 血小板计数与脾脏直径比值以及其他非侵入性指标可以预测肝硬化患者
食管静脉曲张程度 徐锡晶, 金清龙 (1863)

去泛素化特异性蛋白酶18依赖其去泛素化作用预防肝脂肪变性和胰岛素抵抗

..... 石 莹 (1869)

在接受恩替卡韦治疗的患者中，低水平病毒血症患者的肝细胞癌风险增加

..... 王海霞，齐 月 (1909)

慢性胰腺炎患者经内镜逆行胰胆管造影术后胰腺炎发生率和危险因素

..... 杨勤钰，祝 莺 (1989)

在慢性HBV感染中免疫抑制性单核细胞通过调节性NK细胞介导T淋巴细胞功能缺陷

..... 涂正坤 (2038)

读者·作者·编者

勘误..... (1897)

勘误..... (1948)

消息

《临床肝胆病杂志》2018年1—4期“重点号”选题..... (1838)

《临床肝胆病杂志》2018年征稿征订启事..... (1875)

《临床军医杂志》2018年征稿征订启事..... (1921)

《中国感染与化疗杂志》2018年征稿征订启事..... (1930)

《中国免疫学杂志》2018年征稿征订启事..... (1965)

《临床肝胆病杂志》荣获首届吉林省高校科技期刊奖·精品奖..... (1968)

《中国临床药理学与治疗学》2018年征稿征订启事..... (2003)

本刊稿约见2017年第33卷第1期195页

本期执行专家：王朝霞

本期审稿专家：孔丽、孔静、王华明、王建设、王忠裕、王禹、王魁、王勤英、丛劬、任克、任建庄、刘平果、刘正稳、刘全达、刘海英、刘彬彬、刘银坤、孙长宇、朱峰、朱晓黎、朱继业、江建新、纪柏、许红梅、许翠萍、闫惠平、别平、吴江锋、张太平、张勇、张威、张敏、张跃伟、李双杰、李龙、李良平、李京雨、李晓青、李涛、李嘉、杜雅菊、杜端明、杨丽、汪艳、苏永华、谷斌、邹英华、陆伦根、陈世耀、陈明锴、陈茂伟、陈哲宇、陈晶、周伯平、林潮双、胡鸿涛、赵建学、赵海平、邵玉峰、钟晓刚、钟崇、唐秀芬、徐波、徐翼、秦刚、袁静、郭森、曹虹、程勇前、董菁、蒋明德

责任编辑：朱晶、葛俊

统计学编辑：伦志军

封面设计：龙震海

CN22-1108/R*1985*m*16*216*zh*P*¥20.00*4000*41*2017-10*n

JOURNAL OF CLINICAL HEPATOLOGY

J Clin Hepatol

Monthly, Launched in 1985
Vol.33 No.10 Oct. 2017

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 20/Copy, CNY 240/Year

Copyright @ by the Journal of Clinical Hepatology

Contents

Editorial

Development of liver diseases in children in China.....(1833)
HUANG Zhihua

Therapeutic guidelines

The standards of traditional Chinese medicine syndrome differentiation
for viral Hepatitis.....(1839)
Branch of Hepatobiliary Diseases, Chinese Association of Chinese Medicine

Guidelines on the management of ascites and complications in cirrhosis
.....(1847)
Chinese Society of Hepatology, Chinese Medical Association

Expert consensus on standardized clinical application of image-guided
thermal ablation of liver tumor.....(1864)
*Expert Committee of National Industrial Technology Innovation Strategic Alliance for
Minimally Invasive Treatment of Tumor & Expert Guidance Committee for Ablation
Therapy, Society of Interventional Physicians, Chinese Medical Doctor Association; Society
of Interventional Physicians, Beijing Medical Doctor Association*

Chinese guidelines for clinical diagnosis and treatment of small-for-size
syndrome after living donor liver transplantation (2016).....(1870)
*Chinese Society of Organ Transplantation, Chinese Medical Association; Organ
Transplantation Branch, Chinese Medical Doctor Association*

Chinese expert consensus on enhanced recovery after hepatectomy
(2017).....(1876)
*Study Group of Surgical Operation, Chinese Society of Surgery, Chinese Medical
Association; China International Exchange and Promotive Association for Medical and
Health Care; Hepatic Surgery Group, Society of Enhanced Recovery After Surgery*

EASL clinical practical guidelines on the management of acute
(fulminant) liver failure(2017).....(1883)
YANG Min, ZHANG Shengguo, LU Mingqin

An excerpt of EASL Clinical Practice Guidelines: the diagnosis and
management of patients with primary biliary cholangitis(2017)(1888)
SUN Chunyan, MA Xiong

An excerpt of American gastroenterological association institute guideline
on the role of elastography in the evaluation of liver fibrosis(2017).....(1895)
LIN Xiaoling, DENG Chaowen, HU Guoxin

An excerpt of surgical management of pancreatic necrosis: a practice
management guideline from the Eastern Association for the Surgery
of Trauma in 2017(1898)
HE Gao, YANG Guiyuan, YANG Xiaojun, et al

An excerpt of role of endoscopy in primary sclerosing cholangitis: European
Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) and European Association
for the Study of the Liver (EASL) clinical guideline (2017).....(1904)
DING Min, LIANG Bing, HE Song

An excerpt of EFSUMB guidelines and recommendations on the clinical use of liver ultrasound
elastography, update 2017 (short version).....(1910)
CHEN Lei, CHEN Luzeng

Discussions by experts

- Treatment and follow-up of common chronic liver diseases in children.....(1916)
LYU Xintong, ZHU Zhongsheng, WANG Zhaoxia
- Association between enterohepatic circulation of bile acid and cholestatic liver disease.....(1922)
LI Xiaofeng, GONG Jingyu, WANG Jianshe
- Perspectives of liver transplantation for infantile cholestatic liver disease.....(1928)
JIANG Chao, HUANG Heyu, LYU Guoyue
- Etiology of pediatric acute liver failure.....(1931)
GUO Jing, SUN Mei
- Long-term treatment and follow-up management of children with hepatolenticular degeneration.....(1936)
FANG Feng

Original articles

Liver fibrosis and liver cirrhosis

- Value of Glasgow-Blatchford score in predicting early prognosis of cirrhotic patients with esophagogastric variceal bleeding.....(1939)
CUI Shu, WANG Fang, LYU Hongmin, et al

Liver neoplasms

- Clinical effect of recombinant adenovirus containing thymidine kinase suicide gene in preventing postoperative recurrence of hepatocellular carcinoma.....(1944)
MENG Jian, DU Songtao, ZHANG Jingguang
- Glucose-regulated protein 78 regulates the expression of mitochondrial genesis proteins in HBV-related hepatocellular carcinoma: a clinical analysis.....(1949)
LI Yaping, WANG Yuan, ZHAI Song, et al
- Expression of sperm-associated antigen 6 in liver cancer tissue and its clinical significance.....(1955)
GU Junming, CAO Yi, WEI Peng

Biliary diseases

- Association of blood lipid levels with the risk of cholecystectomy and postoperative pain.....(1961)
WANG Qiang, ZHANG Xianyong, YAN Xiaolin
- Clinical effect of ultrasound-guided percutaneous abdominocentesis and catheter drainage in treatment of peritoneal effusion caused by bile leakage after hepatobiliary surgery.....(1966)
GAO Zhiling, XU Fei, WU Fan, et al

Pancreatic diseases

- Effect of early controlled fluid resuscitation combined with traditional Chinese medicine treatment on the prognosis of severe acute pancreatitis.....(1969)
HUANG Tao, YAO Hongyan, ER Qidong, et al

Others

- Association between cerebral hemodynamic changes and neonatal hyperbilirubinemia.....(1974)
LIU Shuyan
- Clinical effect of liver transplantation in the treatment of hepatolenticular degeneration.....(1977)
MAO Jiaxi, ZOU You, GUO Wenyuan

Interaction between autophagy and lipid metabolism in cell models of nonalcoholic fatty liver disease (1981)
YAN Rong, NIU Chunyan, YU Lu, et al

Brief reports

Postoperative complications after laparoscopic distal pancreatectomy and related risk factors.....(1987)
ZHENG Yi, BAI Xia, XU Xin, et al

Case reports

Chronic hepatitis B with bile duct hamartomas in the liver: a case report.....(1990)
ZHANG Qingshan, ZHAO Suxian, REN Weiguang, et al

A case of hepatitis B cirrhosis with hepatic amyloidosis.....(1992)
LI Ling, LI Xiaoying, CUI Shiyu, et al

Chronic active EBV infection with histiocytic necrotizing lymphadenitis: a case report.....(1994)
XU Junhui, LU Haiying, YU Yanyan

Reviews

Research advances in predictive indices for antiviral effect in patients with chronic hepatitis B.....(1997)
BAO Teng, TAO Ben, GAO Yufeng

Advances in treatment of muscle cramp in liver cirrhosis.....(2001)
ZHAO Wenshan, YOU Hong, ZHAO Xinyan

The mechanisms and impacts of obesity on the development liver cancer.....(2004)
SHI Peicen, LI Wei

Route of metastasis of primary hepatic carcinoma from the perspective of anatomy.....(2009)
WU Huili, ZHENG Sujun, DUAN Zhongping

Application of different scoring systems in evaluating prognosis after transarterial chemoembolization
for primary liver cancer.....(2016)
WANG Xiaofang, ZHU Liying, LU Baoling, et al

Research advances in Huai'er granules combined with transarterial chemoembolization in treatment
of hepatocellular carcinoma.....(2021)
DONG Deshuo, LIU Zhaoyu

Research advances in the diagnosis of nonalcoholic fatty liver disease in children.....(2025)
LI Jing, QI Lingli, WU Jie

Application of microwave ablation in treatment of solid space-occupying lesions in the liver.....(2030)
DU Lei, HOU Lichao, ZHANG Lingqiang, et al

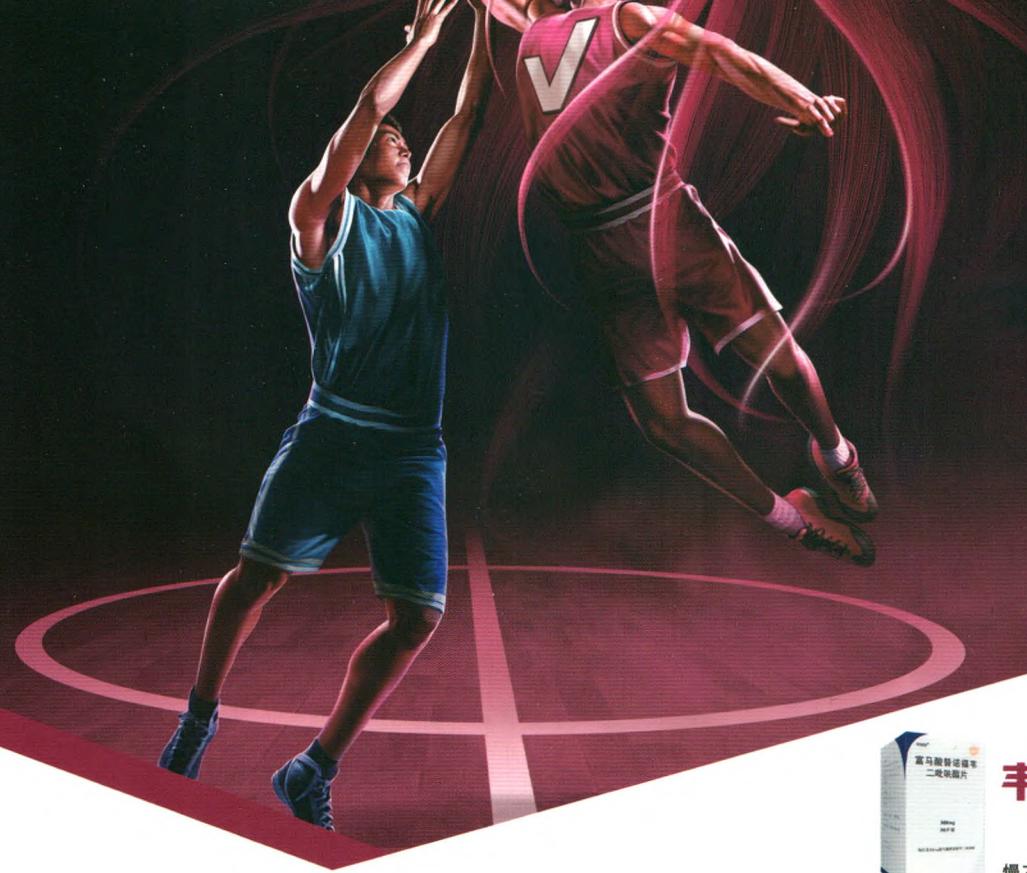
Association between oxidative stress and pancreatic cancer.....(2035)
LI Xiaocheng, TU Jingkai, GONG Jianping

Conference overviews

Summary of the special meeting of The 17th Congress of Gastroenterology China.....(2039)
GUO Xiaozhong, QI Xingshun



韦有更强 才能初战即胜



韦瑞德®

慢乙肝治疗的选择

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恶化

核苷类似物（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

【适应症】富马酸替诺福韦二吡呋酯适用于治疗慢性乙型成人和≥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，空腹或与食物同服。肾功能损害患者（肌酐清除率<50ml/min）应调整给药期间，这些患者请密切监测临床反应和肾功能。

【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、和胆酶升高等，详见说明书。

【禁忌】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：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对所有患者进行肌酐清除率计算，对有肾功能损害风险的患者，应定期监测计算出的肌酐清除率和血清尿素。

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隔，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：所有HBV感染者开始富马酸替诺福韦二吡呋酯治疗前应进行HIV-1抗体检查。所有HIV-1感染者开始富马酸替诺福韦二吡呋酯治疗前进行慢性乙型乙肝的检查。

骨矿物质密度下降：在有病理性骨折或有骨硬化症或有骨丢失风险的成人及12或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不明确。

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感染者中，曾经报告过免疫重建综合征。

为了帮助我们监测GSK药品的安全性，如您现在在使用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

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

使用前请参阅医师用药指南

葛兰素史克上海办事处

上海市西藏中路168号都市总大楼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

北京市朝阳区东四十条中路56号远洋国际中心A座9层 邮编：100025
电话：+86 10 5925 2898 传真：+86 10 5925 2999

韦瑞德®为吉利德科学股份有限公司拥有之商标



葛兰素史克广州办事处

广州市中山六路18-22号健泰广场1501室 邮编：510180
电话：+86 20 2833 9666 传真：+86 20 2833 9699

本广告仅供医学药学专业人士阅读