

中华医学会系列杂志

ISSN 1003-9279
CN 11-2866/R

中华实验和临床病毒学杂志[®]

ZHONGHUA SHIYAN HE LINCHUANG BINGDUXUE ZAZHI
2016年10月 第30卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 30 Number 5
October 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



中华实验和临床病毒学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

双月刊 1987年10月创刊 第30卷 第5期 2016年10月30日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华实验和临床病毒学杂志
编辑委员会
100052,北京市西城区迎新街100号
电话:(010)63530971 63540009
传真:(010)63530971
Email:bianjibu2005@sina.com
http://zhshylebdxzz.yuigle.com

总编辑
洪涛

编辑部主任
唐浏英

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:河北省廊坊市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号BM1326

订购
全国各地邮政局
邮发代号18-224

邮购
中华实验和临床病毒学杂志
编辑部
100052,北京市西城区迎新街100号
电话:(010)63530971 63540009
Email:bianjibu2005@sina.com

定价
每期16.00元,全年96.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-9279
CN 11-2866/R

2016年版版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

论著

慢性乙型肝炎 microRNA 诊断标志物及其

与乙型肝炎病毒复制相关性研究 陈霖 李沛然 黄雨欣等(417)

1例上呼吸道感染病例的高通量测序

病原鉴定 郭喜玲 葛以跃 赵康辰等(421)

2015年四川省风疹病毒分离株的基因

特征分析 刘李 何吉兰 马小珍等(425)

河南省2012-2015年儿童A组轮状病毒

病原学监测及基因型别分析 赵嘉咏 申晓靖 张白帆等(430)

LPS和R848对Tfh细胞表达Ki67和Bcl6

以及CXCR5的影响 黄磊 傅庭煊 李林等(434)

NK细胞在HBV感染中的作用研究 屈晓晶 李明慧 曹卫华等(439)

不同类型样本对黄热病实验室检测的意义 吕燕宁 李洁 卢桂兰等(444)

2013-2015年度甘肃省流感病毒病原学

特征分析 李保娣 李红育 张慧等(448)

上海地区人博卡病毒在儿童急性呼吸道

感染的研究 宋靖荣 高寒春 林珍等(452)

2011-2013年无锡地区人腺病毒流行特征

与分型 马广源 肖勇 鲍静等(457)

重组腺病毒载体HIV-1 env疫苗合用佐剂的

免疫效果研究 余炼 何小周 王琬均等(461)

兰州地区难治性肺炎病毒病原检测及

临床研究 张蓉芳 谢志萍 高寒春等(465)

短篇论著

Sanger 法测定季节性 H3N2 亚型流感病毒全基因组序列 李希妍 赵翔 谭敏菊等(469)

病毒病诊断与治疗

艾滋病合并慢性乙型肝炎感染患者对拉米夫定耐药的研究 黄思敏 蔡卫平 胡凤玉等(473)

丙型肝炎肝硬化抗病毒治疗 SVR 率相关因素研究 穆彩琴 张璐 路遥等(477)

干扰素治疗获得 HBsAg 消失的慢性乙型肝炎患者临床基线特征研究 谢尧 李明慧 张璐等(481)

核苷(酸)类药物治疗慢性乙型肝炎患者不同巩固治疗期的停药复发率 梁嘉仪 杨小安 张卡等(486)

技术方法

PCR-RFLP 方法快速鉴别水痘-带状疱疹病毒野病毒与疫苗株 周琚 龚甜 熊英等(490)

IgA/ EBV-VCA 阳性人群和鼻咽癌患者的 EB 病毒潜伏膜蛋白 2

特异性细胞免疫及 EBV DNA 载量检测 谭珍连 王勇利 麦稚平等(494)

综述

FDA 紧急使用授权的埃博拉检测技术的评估比较 谷雅君 余钿田 付红伟等(496)

消息

本刊稿约 内插二

执行主编 马学军

本期执行副总编辑 董小平 袁正宏 赵玉琪 照日格图 王佑春 周伯平

本期执行编委 毕胜利 周先志 王凯 周玲 张鸿飞 张霆

本期责任编辑 谢尧 魏来 陈兆军

本期编辑 唐浏英 陈培莉

英文编辑 唐青 唐浏英

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 30, Number 5 October 30, 2016

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Experimental and Clinical Virology
100 Ying Xinjie, Xi Cheng Qu, Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63530971
Email: bianjibu2005@sina.com
http://zhshyhcdbdxzz.yiigle.com

Editor-in-Chief

Hong Tao (洪涛)

Managing Director

Tang Liuying (唐浏英)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Bohs Printing Colours Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM1326

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Experimental and Clinical Virology
100 Ying Xinjie, Xi Cheng Qu, Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63540009
Email: bianjibu2005@sina.com

CSSN

ISSN 1003-9279
CN 11-2866/R

Copyright © 2016 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

MicroRNA diagnostic markers for chronic hepatitis B and

their relevance to the hepatitis B virus (417)

Chen Lin, Li Peiran, Huang Yuxin, et al

Identifying the pathogens of one patient with upper respiratory

infection using high throughput sequencing technology (421)

Guo Xiling, Ge Yiyue, Zhao Kangchen, et al

Genetic characteristics of rubella virus isolated in Sichuan province in 2015 ... (425)

Liu Li, He Jilan, Ma Xiaozhen, et al

Rotavirus A pathogen surveillance and gene typing analysis in

Henan Province from 2012 to 2015 (430)

Zhao Jiayong, Shen Xiaojing, Zhang Baifan, et al

Impact of LPS and R848 stimulating to Ki67, BcL6 and CXCR5

expression of T follicular helper cells (434)

Huang Lei, Fu Tinghuan, Li Lin, et al

Study the change of NK cells in HBV infection (439)

Qu Xiaojing, Li Minghui, Cao Weihua, et al

Significance of different types of samples for the laboratory

detection of yellow fever (444)

Lyu Yanning, Li Jie, Lu Guilin, et al

Analysis on the pathogenic characteristics of influenza viruses

in Gansu Province, 2013-2015 (448)

Li Baodi, Li Hongyu, Zhang Hui, et al

Molecular epidemiological and clinical features of human bocavirus

in children with acute respiratory tract infection in Shanghai (452)

Song Jingrong, Gao Hanchun, Lin Zhen, et al

Epidemiological characteristic and typing of human adenovirus

in Wuxi area of 2011-2013 (457)

Ma Guangyuan, Liu Ruixia, Xiao Yong, et al

Adjuvants enhance cellular immune response induced by recombinant

adenoviral vector encoding HIV-1 env gene in mice (461)

Yu Lian, He Xiaozhou, Wang Wandu, et al

Analysis of respiratory viruses detection and clinical feature analysis in children with refractory pneumonia in Lanzhou area	(465)
<i>Zhang Rongfang, Xie Zhiping, Gao Hanchun, et al</i>	

Brief articles

Sequencing of seasonal influenza A (H3N2) virus	(469)
<i>Li Xiyan, Zhao Xiang, Tan Minju, et al</i>	

Diagnosis and treatment of viral diseases

Analysis on lamivudine resistance mutations of patients with AIDS/CHB co-infection	(473)
<i>Huang Simin, Cai Weiping, Hu Fengyu, et al</i>	

A research on the antiviral treatment of hepatitis C cirrhosis and its related factors	(477)
<i>Mu Caiqin, Zhang Lu, Lu Yao, et al</i>	

The baseline characteristics of patients with chronic hepatitis B and achieved HBsAg loss during treatment of interferon	(481)
<i>Xie Yao, Li Minghui, Zhang Lu, et al</i>	

The relapse rates of different duration of extended consolidation therapy after withdrawal of nucleos(t)ide analogues treatment in patients with chronic Hepatitis B	(486)
<i>Liang Jiayi, Yang Xiaolan, Zhang Ka, et al</i>	

Technical methods

Rapid identification varicella zoster virus wild and vaccine strains by PCR-RFLP	(490)
<i>Zhou Jun, Gong Tian, Xiong Ying, et al</i>	

Detection of EBV-LMP2-specific cell responses and EBV DNA copies in IgA/EBV-VCA positive individuals and patients with nasopharyngeal carcinoma	(494)
<i>Tan Zhenlian, Wang Yongli, Mai Zhiping, et al</i>	

Review

Emergency use authorization for Ebola virus detection by FDA-approved techniques	(496)
<i>Gu Yajun, She Tiantian, Fu Hongwei, et al</i>	

国家药品价格谈判成功!



韦瑞德®

慢性乙肝治疗的选择

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啶酯片）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。对于中止抗乙肝治疗（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啶酯片；活性成分：富马酸替诺福韦二吡啶酯

【适应症】 富马酸替诺福韦二吡啶酯片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合用，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）需要调整给药间期，应密切监测这些患者的临床反应和肾功能。

【不良反应】 临床试验中最常见不良反应包括胃肠道事件、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、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磷。避免与有肾毒性的制剂合用。

建议对所有肌酐清除率低于50ml/分钟的患者调整富马酸替诺福韦二吡啶酯片的给药间期，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：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肝的检查。

骨矿物质密度下降：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。对使用此类治疗方案的患者，应仔细监测并考虑改进疗法。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

美国妊娠分级B类：在大鼠和家兔中的研究没有证据表明因为替诺福韦造成生育力受损或对胚胎有伤害。然而，没有在妊娠妇女中进行过充分及有良好对照的研究。

哺乳妇女：HIV-1感染和正在接受富马酸替诺福韦二吡啶酯片治疗的妇女不应以母乳喂养。

【儿童用药】 富马酸替诺福韦二吡啶酯片在12岁以下或体重低于35kg的慢性乙肝儿童患者中的安全性和有效性尚未确定。

【老年人用药】 富马酸替诺福韦二吡啶酯片的临床试验没有入选足够数量的年满65岁或以上的受试者，无法判定。

【药物相互作用】 与去羟肌苷联合给药时应谨慎。阿扎那韦和洛匹那韦/利托那韦可使替诺福韦浓度增加。与富马酸替诺福韦二吡啶酯片合用时，建议阿扎那韦300mg与利托那韦100mg同时给药。如果没有利托那韦，阿扎那韦不应与富马酸替诺福韦二吡啶酯片联合给药。

因为替诺福韦主要通过肾脏清除，所以富马酸替诺福韦二吡啶酯片与能够导致肾功能减低或与肾小管主动清除竞争的药物合用，能够使替诺福韦的血清浓度升高和/或其他经肾脏清除的药物浓度增高。

【药物过量】 在高于富马酸替诺福韦二吡啶酯片300mg治疗剂量时的临床经验很有限。如果发生服用过量，必须监测患者是否有中毒的证据，如有必要，应采用标准的支持性治疗方案。

【贮藏】 密封，30°C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局标准 YBH00992015

【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

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

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168号都市总部大楼6楼 邮编：200001
电话：+86 21 2301 9600 传真：+86 21 2301 9601

葛兰素史克北京办事处

北京市朝阳区东四环中路56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

广州市中山六路218-222号锦泰广场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

津药广审（文）第2016080071号

万方数据

ISSN 1003-9279 CN 11-2866/R 邮发代号：18-224 国内定价：16.00