

中华医学会系列杂志

QK1713357

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
2017年6月 第31卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 31 Number 3
June 2017



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31卷 第3期 2017年6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://zhayhclbdxzx.yiigle.com

名誉总编辑
洪涛

总编辑
武桂珍

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
广告发布登记号
京东工商登字 20170015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

2017年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

应用外部引导序列切割人巨细胞病毒

UL148 RNA的研究 胡兢晶 王波 苏海浩等(185)

遗传性朊病毒病额叶脑组织差异蛋白

质组学研究 郭燕军 石琦 张宝云等(189)

pVR-IL15 基因佐剂对表达 HBsAg 重组

病毒免疫效果的影响 潘瑞 何兵 陈国敏等(195)

HIV-1 中和抗体 2G12 真核表达载体的

构建及活性检测 王晓菲 贾润清 周玉柏等(198)

978 例儿童流感临床分析 李云娟 王雷 王阳等(202)

我国沈阳一起 GII.17 型诺如病毒胃肠

炎暴发的分子病原学特征研究 王冰 张春青 王萍等(208)

2010—2012 年广州地区人冠状病毒分子

进化分析 虞玖玲 黄旭斌 杨权等(212)

西安市流感样病例中人腺病毒感染特点分析 许晶 岳姝婷 马萍等(218)

2011—2015 年济南市流行性腮腺炎流行

特征分析 张清 董林萍 王富艳等(223)

肥皂水对狂犬病病毒灭活作用的研究 刘淑清 王茜 李艳荣等(227)

2016 年深圳市艾滋病患者对艾滋病认知

及性行为现状调查 徐六妹 李莎茜 陈伟梅等(232)

山东某高校大学新生乙型肝炎病毒感染

及免疫分析 高文花 苏祥 杨奕等(237)

SFTS 病毒非结构蛋白重组质粒的构建及其体液免疫原性研究	艾宇洁	韩亚萍	金柯等(240)
斯氏按蚊性别决定基因 <i>fruitless</i> 的鉴定及其性别可变剪接分析	王衍海	王欣玲	顾金保(245)

病毒病诊断与治疗

慢性阻塞性肺疾病急性加重患者常见病毒感染分析	王雅敏	江国强	付丽等(249)
经 NAs 治疗显效慢乙肝患者 PBMC 中 HBX 基因检测及临床意义	宋亦然	李鸽	张航等(253)

技术方法

HBV DNA 一步法定量检测性能验证及评价	应藏	李万春	宋涛等(257)
潮汕地区食管癌血清标本中 HPV 的抗体检测	叶思	李劲涛	蔡振海等(262)

教学园地

PBL 教学模式在病毒性肝炎教学中的价值.	李明慧	李真真	张璐等(266)
----------------------------	-----	-----	----------

综述

自噬与凋亡在肠道病毒感染细胞过程中的影响及其相互作用	李纯	温红玲(269)
猴痘病毒检测研究进展	管茜茜	田厚文(273)
甲型流感病毒天然免疫机制研究进展	王新发	刘映霞(277)

消息

全国第三届病原体核酸检测新技术高级培训班征文评奖结果	(234)
----------------------------------	-------

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 吕新军

英文编辑 照日格图

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 31, Number 3 June 30, 2017

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 Xingjie, Xi Cheng Qu
Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63530971
Email: bianjibu2005@sina.com
http://zhshylcbdxzz.yiggle.com

Honorary Editor-in-Chief

Hong Tao (洪涛)

Editor-in-Chief

Wu Guizhen (武桂珍)

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 Xingjie, 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 © 2017 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

- Effective inhibition of human cytomegalovirus UL148 gene expression by external guide sequences in vitro** (185)
Hu Jingjing, Wang Bo, Su Haihao, et al
- Differential proteomic analysis of human genetic prion disease patients in frontal lobe tissues** (189)
Guo Yanjun, Shi Qi, Zhang Baoyun, et al
- The influence of pVR-IL15 gene adjuvant on immunization with recombinant viruses expressing HBsAg** (195)
Pan Rui, He Bing, Chen Guomin, et al
- Construction of HIV-1 broadly neutralizing antibody gene eukaryotic expression vector and detection of its biological function** (198)
Wang Xiaofei, Jia Runqing, Zhou Yubai, et al
- Clinical analysis of 978 children with influenza** (202)
Li Yunjuan, Wang Lei, Wang Yang, et al
- The molecularly etiological study on the GII.17 Norovirus causing an acute gastroenteritis outbreak in Shenyang** (208)
Wang Bing, Zhang Chunqing, Wang Ping, et al
- Molecular evolution of human coronavirus in Guangzhou from 2010 to 2012** (212)
Tuo Jiuling, Huang Xubin, Yang Quan, et al
- Characteristics of the human adenovirus infections from influenza-like illness samples in Xi'an** (218)
Xu Jing, Yue Shuting, Ma Ping, et al
- Epidemiological analysis of mumps in Jinan city from 2011 to 2015** (223)
Zhang Qin, Dong Linpin, Wang Fuyan, et al
- Experimental study on the inhibitory effect of soap solution on rabies viruses** (227)
Liu Shuqing, Wang Qian, Li Yanrong, et al
- Investigation on AIDS cognition and sexual behavior among patients with HIV/AIDS in Shenzhen in 2016** (232)
Xu Liumei, Li Shaxi, Chen Weimei, et al

Analysis of hepatitis B infection and immune status of the first-year students in a university	(237)
<i>Gao Wenhua, Su Xiang, Yang Yi, et al</i>	
Construction of the recombinant plasmids encoding nonstructural proteins of SFTS virus and immunogenicity study	(240)
<i>Ai Yujie, Han Yaping, Jin Ke, et al</i>	
Isolation and expression profiling of fruitless gene in <i>Anopheles stephensi</i>	(245)
<i>Wang Yanhai, Wang Xinling, Gu Jinbao</i>	
 Diagnosis and treatment of viral diseases	
Analysis of common viral infections found in patients with chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbations	(249)
<i>Wang Yamin, Jiang Guoqiang, Fu Li, et al</i>	
Analysis of HBX gene in PBMC from chronic hepatitis B patients with undetectable serum HBV DNA after treatment by nucleoside analogues	(253)
<i>Song Yiran, Li Ge, Zhang Hang, et al</i>	
 Technical Methods	
Performance verification and evaluation of a one-step HBV DNA quantitative detecting system	(257)
<i>Ying Wei, Li Wanchun, Song Tao, et al</i>	
Detection of HPV antibodies in the serum specimens of esophageal cancer patients in Chaoshan region	(262)
<i>Ye Si, Li Jintao, Cai Zhenhai, et al</i>	
 Teaching field	
Value of problem-based learning mode in the teaching of viral hepatitis	(266)
<i>Li Minghui, Li Zhenzhen, Zhang Lu, et al</i>	
 Review	
Effects of autophagy and apoptosis on enterovirus infected cells and their interactions	(269)
<i>Li Chun, Wen Hongling</i>	
Research progress in monkeypox virus detection	(273)
<i>Guan Qianqian, Tian Houwen</i>	
Research progress in innate immune mechanisms during influenza A virus infection	(277)
<i>Wang Xinfu, Liu Yingxia</i>	



恩替卡韦分散片

恩润万众

让更多慢乙肝患者受益的恩替卡韦



润众简要处方资料

- 【药品名称】通用名：恩替卡韦分散片 商品名：润众
英文名：Entecavir Dispersible Tablets
- 【适应症】本品适用于病毒复制活跃，血清转氨酶ALT持续升高或肝脏组织学显示有活动性病变的慢性成人乙型肝炎的治疗。
- 【用法用量】患者应在有经验的医生指导下服用本品。
推荐剂量：成人和16岁及以上的青少年口服本品，每天一次，每次0.5mg。拉米夫定治疗时发生病毒血症或出现拉米夫定耐药突变的患者为每天一次，每次1mg(0.5mg 两片)。
本品应空腹服用（餐前或餐后至少2小时）。
- 【禁忌】对恩替卡韦或制剂中任何成份过敏者禁用。
- 【不良反应】对不良反应的评价基于4项全球的临床试验：A1463014, A1463022, A1463026, A1463027以及3项在中国进行的临床试验（A1463012, A1463023, A1463056）。在这7项研究中，共有2596位慢性乙肝患者入选。在与拉米夫定对照的研究中，恩替卡韦与拉米夫定的不良事件和实验室检查异常情况相似。其它详见说明书
- 【批准文号】0.5mg: 国药准字H20100019 1.0mg: 国药准字H20100018。



(详细资料备索)

苏药广审(文): 第2016120671号

@ HTTP://WWW.CTTQ.COM

健康咨询热线: 800 828 5598

本广告仅供医学、药学专业人士阅读

万方数据

正大天晴药业集团
CHIA TAI TIENQING PHARMACEUTICAL GROUP

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