

中华医学会系列杂志

QK1802891

ISSN 1003-9279  
CN 11-2866/R

# 中华实验和临床病毒学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHIYAN HE LINCHUANG BINGDUXUE ZAZHI  
2017年12月 第31卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 31 Number 6  
December 2017



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



9 771003 927175

12>

# 中华实验和临床病毒学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

双月刊 1987年10月创刊 第31卷 第6期 2017年12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://zhshylcbdxzz.yugle.com

**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

- 人脐静脉内皮细胞对流感病毒血凝素的免疫应答研究 ..... 范国权 陈向伟(483)
- 急、慢性乙型肝炎患者浆细胞样树突状细胞与辅助性 CD4<sup>+</sup>T 细胞的功能研究 ..... 曹卫华 冉崇平 齐天林等(487)
- 2009—2016 年济南市手足口病发病热点及流行特征分析 ..... 耿兴义 王蔚茹 常彩云等(492)
- 广西猕猴中发现 G II.17 型诺如病毒及其全基因组序列分析 ..... 信云云 敖元云 李利利等(498)
- 柯萨奇病毒 B 组 4 型河南分离株 VP1 区基因特征分析 ..... 许玉玲 王海霞 卫海燕等(504)
- 2016 年盐城地区麻疹病毒分子分型及血凝素蛋白基因特征分析 ..... 陈国清 李春香 王瑶等(509)
- SOCS3 及相关细胞因子在 HIV/TB 双重感染者血清中表达水平的研究 ..... 赵方 刘晓宁 程林等(515)
- 人类免疫缺陷病毒感染孕产妇心理痛苦现状及相关因素研究 ..... 章寿学 施容光 农燕丽等(519)
- 2014—2015 年昆明市杯状病毒分子流行特征研究 ..... 何李英 周永明 古文鹏等(525)
- 北京友谊医院 2015—2017 年门诊腹泻病例 A 群轮状病毒特征分析 ..... 张金仿 王刚 苏建荣(530)
- 乙型肝炎病毒核酸检测降低输血感染残余风险的初步评估 ..... 余占娟 王月霞 吕豪等(534)
- 克拉玛依市乙型肝炎感染危险因素研究 ..... 黄玉莲 蔺洁 李君梅等(537)
- 14 岁以下儿童抗耶氏肺孢子菌合成抗原 IgG 和 IgM 抗体的调查 ..... 乌姍娜 郭爽 靳庆娥等(541)

## 病毒病诊断与治疗

### 慢性丙型肝炎干扰素抗病毒治疗

外周血的变化特征及与疗效关系 ..... 李真真 郝红晓 张璐等(545)

### 基因 1 型慢性丙型肝炎血清 MicroRNA-122 的表达

与干扰素应答的相关性研究 ..... 李剑萍 潘能浪 谢志伟等(549)

### 糖皮质激素治疗后中性粒细胞/淋巴细胞比值

对慢加急性肝衰竭预后的预测价值 ..... 宋琦 贾琳 董金玲等(554)

## 技术方法

### 小鼠肠道类组织三维培养体系的建立及用于

喜马拉雅旱獭甲型肝炎病毒增殖研究 ..... 林琳 陈爱璐 李利利等(558)

寨卡病毒 E 蛋白在重组杆状病毒中的表达 ..... 高寒春 姚立红 王超等(562)

整合型 HIV DNA 荧光定量检测法的临床初探 ..... 张敏 王前英 李昕等(566)

## 综述

抗病毒治疗对慢性乙型肝炎临床结局的影响 ..... 王星月 张璐 李明慧(570)

中国狂犬病流行特征及防控经验 ..... 李艳荣 祝丽玲 朱武洋等(576)

## 消息

稿约 ..... 见 2017 年第 4 期第 384 页

会议征文 ..... (533)

《中华实验和临床病毒学杂志》第六届编辑委员会通讯编委名单 ..... (575)

中国科技核心期刊收录证书 ..... (内插一)

《中华实验和临床病毒学杂志》第六届编辑委员会编委名单 ..... (内插二)

本期责任编辑 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 6    December 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 Xinjie, Xi Cheng Qu  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086 - 10 - 63530971    63540009  
Fax: 0086 - 10 - 63530971  
Email: bianjibu2005@sina.com  
http://zhshyhcdbdzz.yiggle.com

## 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 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 © 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

- Immune response of human umbilical vein endothelial cell to recombinant hemagglutinin protein of influenza virus** ..... (483)  
*Fan Guoquan, Chen Xiangwei*
- Plasmacytoid dendritic cell and CD4<sup>+</sup> T helper cells function in acute and chronic hepatitis B patients** ..... (487)  
*Cao Weihua, Ran Chongping, Qi Tianlin, et al*
- The hot spot and epidemiologic characteristics of hand, foot and mouth disease in Jinan municipality, 2009-2016** ..... (492)  
*Geng Xingyi, Wang Weiru, Chang Caiyun, et al*
- Discovery and gene sequence analysis of G II. 17 norovirus in Rhesus monkeys of Guangxi** ..... (498)  
*Xin Yunyun, Ao Yuanyun, Li Lili, et al*
- VP1 characteristics of coxsackie virus B4 isolated in Henan province** ..... (504)  
*Xu Yuling, Wang Haixia, Wei Haiyan, et al*
- Molecular genotyping of measles viruses in Yancheng area in 2016 and analysis of the genetic characterization of hemagglutinin genes** ..... (509)  
*Chen Guoqing, Li Chunxiang, Wang Yao, et al*
- Expression and role of SOCS-3 and associated cytokines in HIV/TB coinfection** ..... (515)  
*Zhao Fang, Liu Xiaoning, Cheng Lin, et al*
- Investigation and analysis impact factors of distress in HIV-infected pregnant women** ..... (519)  
*Qin Shouxue, Shi Rongguang, Nong Yanli, et al*
- Molecular epidemiological characteristics of Human Calicivirus in Kunming city, 2014-2015** ..... (525)  
*He Liying, Zhou Yongming, Gu Wenpeng, et al*
- Characteristics of group A rotavirus in the outpatient diarrhea cases in Beijing Friendship Hospital from 2015 to 2017** ..... (530)  
*Zhang Jinfang, Wang Gang, Su Jianrong*
- Preliminary evaluation of reducing residual risk of blood transfusion-transmitted infection by using HBV DNA detection** ..... (534)  
*Yu Zhanjuan, Wang Yuexia, Lyu Hao, et al*
- A case-control study on risk factors of hepatitis B infection in Karamay** ..... (537)  
*Huang Yulian, Lin Jie, Li Junmei, et al*

<b>Survey on anti-Pneumocystis jirovecii recombinant antigen IgG and IgM antibodies in children under 14 years of age</b> .....	(541)
<i>Wu Shanna, Guo Shuang, Jin Qing'e, et al</i>	

**Diagnosis and treatment of viral diseases**

<b>Changes in peripheral blood during the antiviral treatment with Peg-IFN<math>\alpha</math>-2a and ribavirin for patients with chronic hepatitis C and the relationship between the changes and effect</b> .....	(545)
<i>Li Zhenzhen, Hao Hongxiao, Zhang Lu, et al</i>	

<b>PBMCs microRNA-122 level correlates with virological responses to pegylated interferon alpha therapy in patients with hepatitis C genotype 1b</b> .....	(559)
<i>Li Jianping, Pan Nenglang, Xie Zhiwei, et al</i>	

<b>Prognostic value of neutrophil-to-lymphocyte ratio (NLR) in patients with acute-on-chronic liver failure (ACLF) after glucocorticoid therapy</b> .....	(554)
<i>Song Qi, Jia Lin, Dong Jinling, et al</i>	

**Technical Methods**

<b>Murine enteroids culture system and Marmota Himalayana Hepatovirus replication by the enteroids</b> .....	(558)
<i>Lin Lin, Chen Aijun, Li Lili, et al</i>	

<b>Expression of envelope protein of Zika virus in baculovirus expression system</b> .....	(562)
<i>Gao Hanchun, Yao Lihong, Wang Chao, et al</i>	

<b>Application of the fluorescence quantitative method to detect the integrated HIV DNA in the clinical study</b> .....	(566)
<i>Zhang Min, Wang Qianying, Li Xin, et al</i>	

**Review**

<b>The effect of antiviral therapy on the clinical outcomes of chronic hepatitis B</b> .....	(570)
<i>Wang Xingyue, Zhang Lu, Li Minghui</i>	

<b>Epidemiological characteristics of rabies and its prevention and control in China</b> .....	(576)
<i>Li Yanrong, Zhu Lilong, Zhu Wuyang, et al</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。

苏药广审（文）：第2016120671号



(详细资料备索)

@ 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



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