

中华医学会系列杂志



中华实验和临床病毒学杂志[®]

ZHONGHUA SHIYAN HE LINCHUANG BINGDUXUE ZAZHI
2019年12月 第33卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 33 Number 6
December 2019



ISSN 1003-9279



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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33卷 第6期 2019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://zhayhclbvxzz.yiigle.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)51322059
Email:office@ema.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,(010)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

2019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

- 柯萨奇病毒A组6型对长爪沙鼠的感染性研究 (561)
高孟 高丽美 吴洁 李剑波 周冬 杨宏宏 罗永能
- 半乳糖凝集素-1在喉鳞状细胞癌中的表达及其与人乳头瘤病毒表达的关系 (566)
魏炜 宋轹韬 徐国辉 武月章 高利萍 肖康 石琦
- 深圳市首例发热伴血小板减少综合征病例的流行病学和病原学特征研究 (570)
阳帆 黄亚兰 张晓敏 何雅青 熊玲红 李玥 张仁利
- 宫颈癌细胞过氧化物还原酶3的表达与高危型人乳头瘤病毒的相关性分析 (576)
孙晓娟 李笑岩 李京敏 刘厚丽 刘冉冉 李连芹 詹少兵
- 2018—2019年四川省A(H1N1)pdm09流感病毒抗原性及基因特性分析 (580)
杨慧萍 徐佳楠 童文彬 刘李 马小珍 潘明 李天舒
- 2012—2017年甘肃省感染儿童中呼吸道合胞病毒的分子流行特征 (586)
乔瑞娟 陈建华 武海卓 张燕 张慧 汪鹏 张入学
李宇宁 高强 魏克敏 于德山
- 咸阳市2018年手足口病重症病例病原谱及肠道病毒A71型基因特征分析 (593)
张俊君 陈斌 王莹莹 杨囡 王丽娟 李玄
- 2017年福州市1型登革病毒暴发疫情的调查研究 (598)
阚乃鹏 王金章 吴生根 游丽斌 张拥军 翁育伟
- 西宁市2017年人肠道病毒A组71型基因特征 (603)
宋青 任丽萍 冀天娇 严冬梅

病毒病诊断与治疗

- HBeAg阳性慢性乙型肝炎患者恩替卡韦治疗中浆细胞样树突状细胞的功能研究 (606)
曹卫华 张璐 陈琦琪 陆慧慧 路遥 吴淑玲 郝红晓
常敏 刘如玉 高媛娇 胡蕾萃 李明慧 谢尧
- 44例急性HIV-1感染者临床特征分析 (611)
刘波 陈志敏 李凌华 廖宝林 兰芸 冯理智 张坚生
唐小平 蔡卫平 何浩岚

潮州市妊娠期妇女巨细胞病毒感染现状及与妊娠结局相关分析	(617)
姚娟 方嵘 沈国平 沈国松 张甦 陆艳 李海雁	
黄连素联合万古霉素对难辨梭菌的体外抗菌研究	(622)
王刚 张延京 张金仿	

技术方法

人源抗寨卡病毒单克隆抗体 Fab 段基因的获得和表达	(626)
袁润余 孙丽娜 苏娟 纪洵敏 梁均和 陈茂余 梁米芳 柯昌文	
寨卡病毒、基孔肯雅病毒和马雅罗病毒三重实时荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立	(632)
赖丽金 李阿茜 张全福 孙丽娜 李川 芑为 王芹 梁米芳 李德新 韦艳 李建东	
仙台病毒颗粒数实时荧光定量 PCR 检测方法的建立及验证	(637)
张晓焯 苏文浩 任秀秀 赵婷婷 王轶男 卫江波	
高通量表达系统在 EV71 单链抗体表达中的应用	(641)
余秋凡 陶焱场 李靖欣 王圆媛 张黎 朱凤才	
人诺如病毒 NS6 蛋白的表达、纯化及活性验证	(646)
袁越 新燕 庞立丽 段招军	
指环病毒 6 实时荧光定量 PCR 检测体系的建立与验证	(650)
夏志强 宋娟 刘宓 宋芹芹 刘一瑾 郝鑫昊 韩俊	
3 型腺病毒免提取核酸重组酶介导的等温扩增实时荧光检测方法的建立及应用	(653)
王瑞欢 张益 向星宇 湛志飞 李鑫娜 申辛欣 朱贞 张瑞卿 白雪丁 段青霞 凡国豪 张红 马学军	
流感病毒基因分型流式荧光法的建立及临床应用研究	(658)
陈东杰 李鸿茹 王大璇 李小钦 黄丽萍 黄珊珊 黄艺娜 陈愉生	

文献分析

中国部分地区柯萨奇病毒 B 组 5 型分子流行病学研究	(663)
姚学君 张雪峰 管书慧 刘秀兰 姜仁杰	

综述

HIV-1 Nef 蛋白神经毒性研究进展	(667)
单晓宇 赵丽	

文献速览

1 种检测高变异狂犬病病毒和其他狂犬病相关病毒的 Pan-Lyssavirus 实时荧光定量 RT-PCR 检测技术	(575)
吕新军	
人用新型狂犬病疫苗	(649)
吕新军	

消息

武桂珍研究员当选亚太生物安全协会主席	(621)
中华实验和临床病毒学杂志医学论文写作培训班顺利举办	(671)
2019 年中华实验和临床病毒学杂志审稿专家名单	(672)
稿约	(封三)

本期执行编委 马学军 照日格图
 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 33, Number 6 December 30, 2019

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://zhayhclcdxzz.yiigle.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): 0086-10-51322059
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
0086-10-63540009
Email: bianjibu2005@sina.com

CSSN

ISSN 1003-9279

CN 11-2866/R

Copyright © 2019 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

- Study of coxsackievirus A6 infection in Mongolian gerbils** (561)
Gao Meng, Gao Limei, Wu Jie, Li Jianbo, Zhou Dong, Yang Honghong, Luo Yongneng
- Expression of galectin-1 in Chinese laryngeal squamous cell carcinoma patients and its clinical significance** (566)
Wei Wei, Song Yuntao, Xu Guohui, Wu Yuezhang, Gao Liping, Xiao Kang, Shi Qi
- Analysis on the epidemiology and etiologic characteristics of first imported severe fever with thrombocytopenia syndrome case in Shenzhen** (670)
Yang Fan, Huang Yalan, Zhang Xiaomin, He Yaqing, Xiong Linghong, Li Yue, Zhang Renli
- Up-regulation of peroxiredoxin 3 by high-risk human papillomavirus in cervical cancer cells** (576)
Sun Xiaojuan, Li Xiaoyan, Li Jingmin, Liu Houli, Liu Ranran, Li Lianqin, Zhan Shaobing
- Antigenic and genetic characteristics of influenza A(H1N1)pdm09 virus isolated in Sichuan from 2018 to 2019** (580)
Yang Huiping, Xu Jianan, Tong Wenbin, Liu Li, Ma Xiaozhen, Pan Ming, Li Tianshu
- Molecular epidemiological characteristics of respiratory syncytial virus in pediatric patients in Gansu province from 2012 to 2017** (586)
Qiao Ruijuan, Chen Jianhua, Wu Haizhuo, Zhang Yan, Zhang Hui, Wang Peng, Zhang Ruxue, Li Yuning, Gao Qiang, Wei Kemin, Yu Deshan
- Analysis of the pathogen spectrum of severe hand, foot and mouth disease and genetic characteristics of enterovirus A71 in Xianyang, 2018** (593)
Zhang Junjun, Chen Bin, Wang Yingying, Yang Nan, Wang Lijuan, Li Xuan
- Investigation of a local dengue fever outbreak associated with serotype 1 virus in Fuzhou, 2017** (598)
Kan Naipeng, Wang Jinzhang, Wu Shenggen, You Libin, Zhang Yongjun, Weng Yuwei
- Genetic characteristics of human enterovirus A group 71 type in Xining City in 2017** (603)
Song Qing, Ren Liping, Ji Tianjiao, Yan Dongme
- Diagnosis and treatment of viral diseases**
- Functional study on plasmacytoid dendritic cells in patients with HBsAg-positive chronic hepatitis B treated with entecavir** (606)
Cao Weihua, Zhang Lu, Chen Qiqi, Lu Huihui, Lu Yao, Wu Shuling, Hao Hongxiao, Chang Min, Liu Ruyu, Gao Yuanjiao, Hu Leiping, Li Minghui, Xie Yao

Clinical characteristics of forty-four cases of acute HIV-1 infection	(611)
<i>Liu Bo, Chen Zhimin, Li Linghua, Liao Baolin, Lan Yun, Feng Lizhi, Zhang Jiansheng, Tang Xiaoping, Cai Weiping, He Haolan</i>	
Current status of cytomegalovirus infection in pregnant women and its correlation with pregnancy outcomes in Huzhou	(617)
<i>Yao Juan, Fang Rong, Shen Guoping, Shen Guosong, Zhang Su, Lu Yan, Li Haiyan</i>	
In vitro antimicrobial activity of berberine combined with vancomycin against <i>Clostridium difficile</i>	(622)
<i>Wang Gang, Zhang Yanjing, Zhang Jinfang</i>	
Technical methods	
Generation of human monoclonal antibody Fab fragment to Zika virus by phage display technology	(617)
<i>Yuan Runyu, Sun Lina, Su Juan, Ji Xunmin, Liang Junhe, Chen Maoyu, Liang Mifang, Ke Changwen</i>	
Development of a triplex real-time RT-PCR assay to detect Zika, Chikungunya and Mayaro viruses	(632)
<i>Lai Lijin, Li Aqian, Zhang Quanfu, Sun Lina, Li Chuan, Wu Wei, Wang Qin, Liang Mifang, Li Dexin, Wei Yan, Li Jiandong</i>	
Development and application of real-time qPCR assay for detecting Sendai virus gene copy number	(637)
<i>Zhang Xiaohuan, Su Wenhao, Ren Xiuxiu, Zhao Tingting, Wang Yinan, Wei Jiangbo</i>	
Construction and application of EV71 ScFv high-throughput cassette expression system	(641)
<i>Yu Qiufan, Tao Yanyang, Li Jingxin, Wang Yuanyuan, Zhang Li, Zhu Fengcai</i>	
Expression, purification and activity verification of human norovirus NS6 protein	(646)
<i>Yuan Yue, Xin Yan, Pang Lili, Duan Zhaojun</i>	
Establishment and verification of real-time fluorescent quantitative PCR detection system for ring virus 6	(650)
<i>Xia Zhiqiang, Song Jun, Liu Mi, Song Qinqin, Liu Yijin, Hao Xinhao, Han Jun</i>	
Development and evaluation of real-time fluorescence recombinase aided amplification assay without extracting nucleic acid for detection of adenovirus type 3	(653)
<i>Wang Ruihua, Zhang Yi, Xiang Xingyu, Zhan Zhifei, Li Xinna, Shen Xinxin, Zhu Zhen, Zhang Ruiqing, Bai Xueding, Duan Qingxia, Fan Guohao, Zhang Hong, Ma Xuejun</i>	
Establishment and application of rapid detection method for influenza virus and subtypes based on flow fluorescence technology	(658)
<i>Chen Dongjie, Li Hongru, Wang Daxuan, Li Xiaoqin, Huang Liping, Huang Shanshan, Huang Yina, Chen Yusheng</i>	
Literature analysis	
Molecular epidemiological analysis on coxsackievirus B5 in certain areas of China	(663)
<i>Yao Xuejun, Zhang Xuefeng, Guan Shuhui, Liu Xiulan, Jiang Renjie</i>	
Review	
Progress in research on neurotoxicity of HIV-1 Nef protein	(667)
<i>Shan Xiaoyu, Zhao Li</i>	

保护肝功能

简明处方资料

- 【通用名】 注射用还原型谷胱甘肽
【适应症】 用于酒精及某些药物(化疗药、抗肿瘤药、抗结核药、精神抑郁药、抗抑郁药、扑热息痛)导致的中毒的辅助治疗。用于酒精、病毒、药物及其他化学物质导致的肝损伤的辅助治疗。用于电离射线所致治疗性损伤的辅助治疗。用于各种低氧血症的辅助治疗。
【不良反应】 偶见脸色苍白, 血压下降, 脉搏异常等类过敏症状, 应停药。偶见皮疹等过敏症状, 应停药。偶有食欲不振、恶心、呕吐、胃痛等消化道症状, 停药后消失。注射局部轻度疼痛。
【禁忌】 对本品有过敏反应者禁用。

绿叶制药集团有限公司

地址: 山东省烟台市莱山区宝源路9号 邮编: 264003 电话: (86)535-6717618 传真: (86)535-6717718

本广告仅供医学药学专业人士阅读
鲁药广审(文)第2019070435号

批准文号:

0.3g: 国药准字H20090001
0.6g: 国药准字H20030002
1.2g: 国药准字H20041619
1.8g: 国药准字H20041620