

中华人民共和国国家卫生健康委员会主管



国际病毒学杂志

GUOJI BINGDUXUE ZAZHI

2019年2月 第26卷 第1期

原刊名：国外医学病毒学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of
Virology

Volume 26 Number 1

February 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4092



9 771673 409193

万方数据

国际病毒学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

双月刊 1994 年创刊 第 26 卷 第 1 期 2019 年 2 月 25 日出版

主 管

中华人民共和国
国家卫生健康委员会

主 办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街 42 号
北京市疾病预防控制中心
100013, 北京市和平里中街 16 号

编 辑

国际病毒学杂志编辑委员会
100013, 北京市东城区和平里中街 16 号
电话 (传真): (010) 64407285
Email: gjbdxzz@126.com

总编辑

贺 雄

编辑部主任

黎新宇

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

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

北京印刷二厂

发 行

廊坊市邮政局

订 购

全国各地邮政局
邮发代号: 18-223

邮 购

中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

定 价

每期 15.0 元, 全年 90.0 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4092
CN 11-5394/R

2019 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计
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, 可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目 次

论 著

- 我国 HIV-1 CRF01_AE 毒株辅助受体利用的
基因预测可行性研究.....1
刘威男 肖瑶 王琛 张媛媛 丁奕博 王彦 冯毅 马丽英
- HIV 暴露新生儿人巨细胞病毒感染情况及危险因素分析.....6
李东明 陈巧佩 陈德敏 黄海锋 余尚扬
- 中医药治疗艾滋病相关慢性腹泻的影响因素分析.....10
倪量 李鑫 王玉光 马成杰 王融冰
- 2013—2018 年北京市艾滋病筛查实验室室间比对结果分析.....14
李佳 张琴 辛若雷 卢红艳 孙伟东
- 山东省潍坊市 1992—2017 年艾滋病流行特征及趋势分析.....17
刘冬莹 刘海田 于绍起 张娜娜 宋明明
- 应用分子流行病学调查一起 HIV-1 CRF02_AG 家庭内传播.....21
辛若雷 刘安 孙丽君 李佳 张琴 卢红艳 孙伟东
- 北京大兴国际机场建筑工地流动人口艾滋病相关知信行调查.....25
陈合 勇志鹏 吴克奇 姜娜 尹洁 侯倩 王彪
修亚楠 付雪萍 贾丽 王远
- 2010—2016 年北京市通州区艾滋病筛查有反应样本
确证结果符合性分析.....28
高翔 周景林 孙伟东 赵红庆 邹林 高洁
李震 崔燕 白宇超 文晗 辛若雷
- 2016 年深圳市腹泻患者札如病毒感染特征分析.....31
张海龙 叶郁辉 何雅青 吴延杰 姚相杰 陈龙 杨洪
- 儿童 EB 病毒感染免疫学及炎症感染检测指标分析.....34
康旭丽 崔菲菲
- 武汉市 2012—2017 年流感样病例暴发疫情流行特征分析.....37
汪鹏 孔德广 王英 杨小兵
- 2013—2017 年北京市急性弛缓性麻痹病例肠道病毒监测情况.....40
李娟 赵丽 张朱佳子 潘静彬 张和润
龚成 罗明 李爱华 李茂中 吴疆
- 应用 shell 脚本批量分析肠道病毒 Sanger 测序结果.....45
王斌 李洁 梁志超 杨扬 刘国 林长缨

2017 年河北省学校突发公共卫生事件流行病学分析.....	49
高伟 谢赞 屈素格 师鉴	
辽宁省 2005—2016 年风疹流行病学特征分析.....	51
方兴 陈涛 王燕 姚文清	
莜术油注射液治疗手足口病效果与安全性 Meta 分析.....	54
马秋月 景文展 刘珏 徐洲阳 李伟 刘民	
不同病因肝癌相关肿瘤标志物的研究.....	59
代艳超 吴云 张弛 徐杰 孙焕芹 孙坚萍 张永宏	
甲肝疫苗纳入扩大免疫规划前后大连市甲肝流行特征分析.....	63
杨月 孙博语 周令 周祎	

综 述

我国 HIV 重组株流行情况的研究进展.....	66
周佳佳 邢辉	
人乳头瘤病毒致癌机制及相关疫苗研究进展.....	69
高燕 岳文涛	

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志的学术要求.....	9
《国际病毒学杂志》优秀论文评选结果.....	13

稿 约.....	封二
----------	----

INTERNATIONAL JOURNAL OF VIROLOGY

Bimonthly Established in 1994 Volume 26, Number 1 February 25, 2019

Responsible Institution

National Health Commission
of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie Beijing 100710, China
Beijing Center for Disease Prevention
and Control
No. 16 Hepingli Middle St, Dongcheng District,
Beijing 100013

Editing

Editorial Committee of
International Journal of Virology.
16 Hepingli Zhongjie, Dongcheng District,
Beijing 100013, China
Tel (Fax) : 010-64407285
Email: gjbdxzz@126.com

Editor in Chief

He Xiong (贺雄)

Managing Director

Li Xinyu (黎新宇)

Publishing

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

Printing

Beijing Printing Second Factory

Distributor

Langfang Post Office

Mail Ordering

Local Post Offices
Post distribution: 18-223

Mail-Order

Marketing Department, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsì
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-1085158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1673-4092
CN 11-5394/R

Copyright ©2019 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
alridged without authorization. Please do
not use or copy the layout and design of the
journals without permission.

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

Table of Contents

Original Articles

Feasibility analysis on genotypic prediction of coreceptor usage of HIV-1 CRF01_AE strains in China1	
<i>Liu Weinan, Xiao Yao, Wang Chen, Zhang Yuanyuan, Ding Yibo, Wang Yan, Feng Yi, Ma Liying</i>	
Analysis of the prevalence and risk factors of cytomegalovirus infection among newborns exposed to HIV6	
<i>Li Dongming, Chen Qiaopei, Chen Demin, Huang Haifeng, She Shangyang</i>	
Influence factors in treatment of HIV-related chronic diarrhea related by traditional Chinese medicine10	
<i>Ni Liang, Li Xin, Wang Yuguang, Ma Chengjie, Wang Rongbing</i>	
Analysis of inter-laboratory comparison results of AIDS screening tests in Beijing, 2013-201814	
<i>Li Jia, Zhang Qin, Xin Ruolei, Lu Hongyan, Sun Weidong</i>	
Epidemiological characteristics and trend of HIV/AIDS during 1992-2017 in Weifang city, Shandong province17	
<i>Liu Dongying, Liu Haitian, Yu Shaoqi, Zhang Nana, Song Mingming</i>	
Molecular epidemiological investigation of an intra-familial transmission of HIV-1 CRF02_AG21	
<i>Xin Ruolei, Liu An, Sun Lijun, Li Jia, Zhang Qin, Lu Hongyan, Sun Weidong</i>	
Survey on knowledge, attitude and practice toward AIDS among floating population at construction site of Beijing Daxing international airport25	
<i>Chen He, Yong Zhipeng, Wu Keqi, Jiang Na, Yin Jie, Hou Qian, Wang Biao, Xiu Ya'nan, Fu Xueping, Jia Li, Wang Yuan</i>	
Consistence analysis on confirmatory results of HIV screening-reactive samples in Tongzhou district of Beijing, 2010-201628	
<i>Gao Xiang, Zhou Jinglin, Sun Weidong, Zhao Hongqing, Zou Lin, Gao Jie, Li Zhen, Cui Yan, Bai Yuchao, Wen Han, Xin Ruolei</i>	
The characteristics of sapovirus infection among patients with diarrhea in Shenzhen in 201631	
<i>Zhang Hailong, Ye Yuhui, He Yaqing, Wu Yanjie, Yao Xiangjie, Chen Long, Yang Hong</i>	
Analysis of the immunology and inflammatory indexes among children infected with Epstein-Barr virus34	
<i>Kang Xuli, Cui Feifei</i>	
Epidemiological characteristics of influenza-like illness outbreaks in Wuhan, 2012-201737	
<i>Wang Peng, Kong Deguang, Wang Ying, Yang Xiaobing</i>	

Surveillance of enterovirus among acute flaccid paralysis cases in Beijing, 2013-2017	40
<i>Li Juan, Zhao Li, Zhang-Zhu Jiazi, Pan Jingbin, Zhang Herun, Gong Chen, Luo Ming, Li Aihua, Li Maozhong, Wu Jiang</i>	
Application of shell script in batch processing for Sanger sequencing results of enteroviruses	45
<i>Wang Bin, Li Jie, Liang Zhichao, Yang Yang, Liu Yuan, Lin Changying</i>	
Epidemiological analysis on public health emergency events at schools in Hebei province in 2017	49
<i>Gao Wei, Xie Yun, Qu Suge, Shi Jian</i>	
Study on epidemiological characteristics of rubella in Liaoning province in 2005-2016	51
<i>Fang Xing, Chen Tao, Wang Yan, Yao Wenqing</i>	
The meta-analysis on efficacy and safety of zedorecy turmeric oil injection in the treatment of hand, foot, and mouth disease	54
<i>Ma Qiuyue, Jing Wenzhan, Liu Jue, Xu Zhouyang, Li Wei, Liu Min</i>	
Study on biomarkers for hepatocellular carcinoma related to different causes	59
<i>Dai Yanchao, Wu Yun, Zhang Chi, Xu Jie, Sun Huangin, Sun Jianping, Zhang Yonghong</i>	
Epidemiological characteristics of hepatitis A before and after inclusion of hepatitis A vaccine in Expanded Program on Immunization in Dalian	63
<i>Yang Yue, Sun Boyu, Zhou Ling, Zhou Yi</i>	
 Review Articles	
Advances in research on epidemiology of HIV recombinant strains in China	66
<i>Zhou Jiajia, Xing Hui</i>	
Research Progress on mechanism of HPV-induced carcinogenesis and HPV vaccines	69
<i>Gao Yan, Yue Wentao</i>	



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

国际病毒学杂志

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。



中国科学技术信息研究所
Institute of Scientific and Technical Information of China
北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn

2018年11月

证书编号: 2017-G495-0524
有效期至: 2019年12月



ISSN 1673-4092 CN11-5394/R 邮发代号: 18-223 定价: 15.00 元