

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

2011年6月 第25卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 25 Number 3

June 2011



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25卷 第3期 2011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,北京市宣武区迎新街100号
电话:(010)63530971 63540009
传真:(010)63540009
Email:cmacs@cma.org.cn
Email:bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
洪涛

编辑部主任
段树学

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)83138180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京市昌平百善印刷厂

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:BM1526

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,北京市宣武区迎新街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

2011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

- 人源抗EV71病毒基因工程抗体的研究……孙丽娜 张黎 张福顺等(161)
- 人乳头瘤病毒2(HPV2)E2蛋白不同功能区
突变对转录抑制作用影响的研究……高晨 雷艳君 姜慧英等(164)
- H5N1亚型流感病毒M2与NA基因真核表达
载体的构建与鉴定……郭建强 姚立红 陈爱璐等(167)
- 狂犬/丙型肝炎嵌合病毒的构建和拯救……杜加亮 黄莹 唐青等(170)
- 深圳地区肠道病毒71型VP1基因变异
趋势研究……何雅青 张宏斌 姚相杰等(173)
- 自噬抑制剂3-MA抑制EV71病毒颗粒的
产生与释放……张晓廷 郝雪艳 赵振东(176)
- 应用抑制性消减杂交技术克隆PS1TP1的
反式激活基因……黄辉煌 纪冬 王嗣子等(179)
- HIV/HCV共感染者自然杀伤细胞表面活化性
与抑制性受体表达的研究……赵鹏 张昕 康富标等(182)
- 乙型肝炎病毒大蛋白用于公共卫生体检领域
检测意义的研究……潘国绍 蒋兴祥 陈金望等(185)
- 人巨细胞病毒对体外培养的人涎腺导管上皮
细胞周期的影响及其相关机制……杨国嵘 黄高界 何晓霞等(188)
- 离子型聚丙烯纤维对病毒的吸附作用研究……宋娟 周伟 吴政等(191)
- 人巨细胞病毒Merlin株全基因组的重叠
基因结构与功能分析……杨光 李月琴 邹奕等(194)
- DTaP-sIPV联合疫苗中SabinIPV
免疫原性研究……马艳 秦敏 胡慧球等(197)
- 327例输卵管性不孕患者生殖道衣原体、
支原体检测及药物敏感分析……周芸 许学岚 王春平等(201)
- H1N1亚型流感病毒在A549和BEAS-2B
细胞中复制情况的初步研究……邹淑梅 周剑芳 李梓等(205)

病毒病诊断与治疗

- 32 例慢性乙型肝炎患者 HBV P 区的多位点耐药突变分析 叶非 李晓鸥 过建春等(208)
- 乙型肝炎肝硬化患者病毒基因型与特异性、非特异性 CTL 的关系和意义 顾锡炳 杨小娟 王娟华等(211)
- 慢性乙肝病毒感染者肝脏病理与临床特征研究 陆传统 高国生(214)
- 继发全身强直-阵挛发作的病毒性脑炎患者的临床分析 张文洛 彭朝胜 夏菁等(217)
- 阿德福韦酯治疗慢性乙型肝炎 HBeAg 血清学转换与基因型、HBV 特异性 CTL 的关系 周玉麟 王学才 吴寅涛等(220)
- 68 例小儿难治性肺炎支原体肺炎临床分析 王雷 段建华(224)
- 手足口病与气候关系的探讨和研究 曹立华 任敏 赵培利等(227)

技术方法

- HCV 免疫学诊断抗原与链亲和素融合蛋白的制备及应用研究 张庭璜 鲁健 赵敏等(230)

综述

- EV71 病毒疫苗研究进展 张福顺 梁米芳 李德新(233)
- 二代人乳头瘤病毒预防性疫苗的研究进展 张忠献 田厚文(236)
- 基于微球的多重流式分析技术 芑为 梁米芳 李德新(239)

书讯

- 《传染性与非传染性痴呆症》出版发行 (219)

- 《中华实验和临床病毒学杂志》稿约 (封二)

执行主编 段树学

本期执行副总编辑 董小平 袁正宏 赵玉琪 照日格图 姜素梅 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 张健

本期责任编辑 谢尧 魏来 陈兆军

本期编辑 陈培莉 段卫军

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 25, Number 3 June 30, 2011

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, Xuan Wu Qu
Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63540009
Email: cmca@cmca.org.cn
Email: bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

HUNG Tao(洪涛)

Managing Director

DUAN Shuxue(段树学)

Publishing

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

Printing

The Baishan Printing House
of Changping, Beijing

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, Xuan Wu 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 © 2011 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

- Generation of recombinant human antibodies for EV71 virus** (161)
SUN Li-na, ZHANG Li, ZHANG Fu-shun, et al
- Mutations in various functional domains of HPV2 E2 protein inhibit the transcriptional depression activities** (164)
GAO Chen, LEI Yan-jun, JIANG Hui-ying, et al
- Construction of vectors expressing M2 and NA genes of H5N1 influenza virus** (167)
GUO Jian-qiang, YAO Li-hong, CHEN Ai-jun, et al
- Construction and recovery of chimeric rabies virus expressing envelope proteins E1E2 of hepatitis C virus** (170)
DU Jia-liang, HUANG Ying, TANG Qing, et al
- Genetic evolution of VP1 of enterovirus type 71 in Shenzhen** (173)
HE Ya-qing, ZHANG Hong-bin, YAO Xiang-jie, et al
- Autophagy inhibitor 3-MA decreases the production and release of infectious enterovirus 71 particles** (176)
ZHANG Xiao-yan, XI Xue-yan, ZHAO Zhen-dong
- Screening of the target genes transactivated by PS1TP1 protein with suppression subtractive hybridization technique** (179)
HUANG Hui-huang, JI Dong, WANG Si-yu, et al
- The studies for activating and inhibitory receptors on natural killer cells in HIV/HCV co-infected patients** (182)
ZHAO Peng, ZHANG Xin, KANG Fu-biao, et al
- The study on significance of detecting the hepatitis B virus large proteins in public health physical examination** (185)
PAN Guo-shao, JIANG Xing-xiang, CHEN Jin-kun, et al
- Effects of human cytomegalovirus on the cell cycle of duct epithelial cell cultures of b human salivary gland *in vitro* and relative mechanism** (188)
YANG Guo-rong, HUANG Gao-sheng, HE Xiao-xia, et al
- Adsorption of virus onto ionic surfactants of polypropylene fibers** (191)
SONG Juan, ZHOU Wei, WU Zheng, et al
- The structure and function analysis of duplicate genes in Merlin strains of human cytomegalovirus** (194)
YANG Guang, LI Yue-qin, ZOU Yi, et al
- Immunogenicity of Sabin inactivated poliovirus vaccine induced by diphtheria-tetanus-acellular pertussis and Sabin inactivated poliovirus combined vaccine** (197)
MA Yan, QIN Min, HU Hui-qiong, et al

Detection and the antibiotic susceptibility analysis of mycoplasma and chlamydia in urogenital tract Infections of 327 cases patients with tubal infertility	(201)
<i>ZHOU Yun, XU Xue-lan, WANG Chun-ping, et al</i>	
The proliferation of H1N1 subtype influenza viruses in A549 and BEAS-2B cells	(205)
<i>ZOU Shu-mei, ZHOU Jian-fang, LI Zi, et al</i>	
Diagnosis and treatment of viral diseases	
Analysis of drug-resistant multi-loci mutation of P area of HBV genome in 32 patients with chronic hepatitis B	(208)
<i>YE Fei, LI Xiao-ou, GUO Jian-chun, et al</i>	
Relationship between viral genotype and specific and nonspecific CTL of patients with cirrhotic hepatitis B and its significance	(211)
<i>GU Xi-bing, YANG Xiao-juan, WANG Juan-hua, et al</i>	
Association of liver histopathology and clinical features among patients with chronic hepatitis B virus infection	(214)
<i>LU Chuan-tong, GAO Guo-sheng</i>	
Clinical analysis in viral encephalitis patients accompanying generalized tonic clonic seizure	(217)
<i>ZHANG Wen-luo, PENG Chao-sheng, XIA Jing, et al</i>	
Relationship between HBeAg seroconversion with genotypes and HBV specific CTL in patients with chronic hepatitis B treated with Adefovir dipivoxil	(220)
<i>ZHOU Yu-lin, WANG Xue-cai, WU Yin-tao, et al</i>	
Clinical report on 68 cases of refractory mycoplasma pneumoniae pneumonia (RMPP)	(224)
<i>WANG Lei, DUAN Jian-hua</i>	
A exploration and study of the relationships of hand-foot-mouth disease (HFMD) and the climate	(227)
<i>CAO Li-hua, REN Min, ZHAO Pei-li, et al</i>	
Technical method	
Preparation and application of a novel HCV diagnostic antigen fused to streptavidin	(230)
<i>ZHANG Ting-ying, LU Jian, ZHAO Min, et al</i>	