

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
2013年4月 第27卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 27 Number 2
April 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



9 771003 927137

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27卷 第2期 2013年4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:cmajcs@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)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可
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 BML326

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

2013 年版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

- H1N1 亚型流感病毒 NA 基因在昆虫杆状病毒系统中的表达及鉴定 姚立红 付金奇 陈爱珺等(81)
- 基于 2009 年流感大流行代表毒株反向遗传平台系统的建立 薄洪 张烨 黄维娟等(85)
- b 型流感嗜血杆菌 D 蛋白原核可溶性表达研究 尹梦梦 苏秋东 郭敏卓等(89)
- 慢性乙型肝炎患者血清 HBsAg 水平与肝脏炎症和纤维化程度相关性研究 钟丽华 蒋艳明 娄国强等(92)
- 122 例重症肺炎患儿支气管肺泡灌洗液的病毒检测分析 谢乐云 钟礼立 张兵等(95)
- 珠海市冬春季节儿童病毒性腹泻的流行病学特征 刘亚巍 王万山 莫秋华等(98)
- 铝佐剂和免疫程序对 Sabin IPV 免疫原性影响的研究 王芳 张名 谢炳锋等(102)
- HPV31 和 52 L2 融合蛋白的原核高效表达及免疫效果评价 周玲 任皎 赵莉等(105)
- PrP106-126 多肽抑制 14-3-3 β 蛋白二聚体形成的研究 宋芹芹 孙鹏 宋娟等(109)
- 母亲不同 HBV 感染状态所生新生儿树突状细胞亚群及功能研究 郝红晓 张艳丽 李明慧等(112)
- 病毒病诊断与治疗**
- 聚乙二醇干扰素 alpha-2a 联合恩替卡韦治疗高病毒载量 HBeAg 阳性慢性乙型肝炎的临床研究 曾文 袁静 刘映霞等(115)
- 血清 EB 病毒抗体水平与鼻咽癌患者预后的关系 蔡永林 李军 陆爱英等(119)

技术方法

- 利用磁珠分选和单细胞 RT-PCR 筛选 HIV-1 Env 特异性单克隆抗体的研究 ... 黄湘滢 余双庆 程湛等(123)
- 基于颜色判定的逆转录环介导恒温扩增技术检测 HIV-1 病毒 曾亚岚 张晓光 聂凯等(126)
- 亲和吸附纯化甲胎蛋白异质体方法的建立 宋永继 侯俊 徐军等(129)
- 1b 型丙型肝炎病毒 NS3-4b 重组腺相关病毒载体的构建及表达 陈甜 孙海霞 秦卫兵等(132)
- 南京 95 例肝病患者中 3 种人细小病毒感染的检测与分析 佟瑞 周为民 刘熙君等(135)
- 人高致病性 H5N1 亚型禽流感病毒 NS1 蛋白多克隆抗体的制备及鉴定 蒋培余 黄惠莲 周洪昌等(138)
- 人博卡病毒 VP2 病毒样颗粒诱导特异性细胞免疫反应的研究 邓中华 谢志萍 姚立红等(141)
- 人类疱疹病毒 6 型荧光定量 PCR 检测方法的建立和应用 陈倩倩 张兵 谢志萍等(144)

综 述

- 腺病毒 E1B55K 与 E4orf6 蛋白功能研究进展 邹小辉 鲁茁壮 洪涛(147)
- 长效重组人干扰素的研究进展 袁武梅 郑丽舒(150)
- 丙型肝炎病毒感染与中枢神经系统损害 桑明 邓莉平 吴建国等(153)
- HIV 基因治疗概况及最新进展 郝彦哲 滕智平 曾毅(156)
- 人双埃可病毒的流行及其疾病相关性 虞结梅 吴小兵 段招军(159)

短篇论著

- 重组腺病毒 Ad-hBNP 对慢性心力衰竭大鼠血清 Ag II、Ald、ET、TNF- α 含量及心肌重构的影响 宋衍秋 赵莉莉 毛用敏等(封二)

读者·作者·编者

- 本刊一些常用词汇可直接用缩写 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(152)

更 正

- 韩峰等“流感病毒 NA-C3d 融合基因在非复制型重组腺病毒中的表达及其免疫效果的研究”一文图 3 的更正 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(131)

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 姜素椿 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 陈培莉 段卫军

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 27, Number 2 April 30, 2013

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: emacjs@ema.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@ema.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 © 2013 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

Expression of neuraminidase gene of influenza virus H1N1

in baculovirus-expression system (81)

YAO Li-hong, FU Jin-qi, CHEN Ai-jun, et al

Reverse genetics platform construction of influenza pandemic virus strain (85)

BO Hong, ZHANG Ye, HUANG Wei-juan, et al

Prokaryotic soluble expression of protein D of

haemophilus influenzae type b (89)

YIN Meng-meng, SU Qiu-dong, GUO Min-zhuo, et al

The relationship between serum HBsAg levels and liver inflammation

and fibrosis in patients with chronic hepatitis B (92)

ZHONG Li-hua, JIANG Yan-ming, LOU Guo-qiang, et al

Virus detection in bronchoalveolar lavage fluid of 122 children

with severe pneumonia (95)

XIE Le-yun, ZHONG Li-li, ZHANG Bing, et al

Epidemiological features on 3 important viral diarrhea among

children in Zhuhai during winter and spring (98)

LIU Ya-wei, WANG Wan-shan, MO Qiu-hua, et al

The effect of aluminum adjuvant and immunization schedule on

immunogenicity of Sabin inactivated poliovirus vaccine (102)

WANG Fang, ZHANG Ming, XIE Bing-feng, et al

The high expression of HPV31 and 52 L2 fusion protein in *E. coli*

and detection of its immunogenicity (105)

ZHOU Ling, REN Jiao, ZHAO Li, et al

Study on PrP106-126 peptide disturbed dimerization of 14-3-3 β (109)

SONG Qin-Qin, SUN Peng, SONG Juan, et al

Dendritic cell subsets and function in newborns from

mothers of different HBV infection status (112)

HAO Hong-xiao, ZHANG Yan-li, LI Ming-hui, et al

Diagnosis and treatment of viral diseases

Efficacy of Peg-interferon alpha-2a combined with entecavir on HBeAg positive

chronic hepatitis B patients with high serum hepatitis B viral loads (115)

ZENG Wen, YUAN Jing, LIU Ying-xia, et al

Prognostic significance of serum anti-Epstein-Barr virus antibodies

in nasopharyngeal carcinoma (119)

CAI Yong-lin, LI Jun, LU Ai-ying, et al

Technical method

- Identification of Env-specific monoclonal antibodies from Chinese HIV-1 infected person**
by magnetic beads separating B cells and single cell RT-PCR cloning (123)
HUANG Xiang-ying, YU Shuang-qing CHENG Zhan, et al
- Visual detection of HIV-1 by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification**
with the hydroxynaphthol blue dye (126)
ZENG Ya-lan, ZHANG Xiao-guang, NEI Kai, et al
- Establishment of a purificatory method for alpha-fetoprotein variant by affinity adsorption** (129)
SONG Yong-ji, HOU Jun, XU Jun, et al
- Construction and expression of non-structural protein gene 3-4b of HCV 1b based on**
the adeno-associated virus vector (132)
CHEN Tian, SUN Hai-xia, QIN Wei-bin, et al
- Detection of human parvovirus B19, human bocavirus and human parvovirus 4 infections**
in blood samples among 95 patients with liver disease in Nanjing by nested PCR (135)
TONG Rui, ZHOU Wei-min, LIU Xi-jun, et al
- Preparation and characterization the polyclonal antibody of the nonstructural protein of**
human highly pathogenic H5N1 avian influenza viruses (138)
JIANG Pei-yu, HUANG Hui-lian, ZHOU Hong-chang, et al
- Enzyme-linked immunospot test detected specific cellular immune response induced by**
human Bocavirus VP2 virus-like particles (141)
DENG Zhong-hua, XIE Zhi-ping, YAO Li-hong, et al
- Establishment and clinical application of TapMan real-time RT-PCR method for detection of HHV-6** (144)
CHEN Qian-qian, ZHANG Bing, XIE Zhi-ping, et al