

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<sup>®</sup>

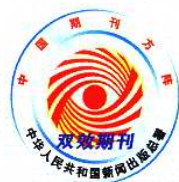
ZHONGHUA SHIYAN HE LINCHUANG BINGDUXUE ZAZHI

2009年2月 第23卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 23 Number 1

February 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



万方数据

9 771003 927090

# 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23卷 第1期 2009年2月28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:cmaj@cmaj.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**  
中国疾病预防控制中心  
病毒病预防控制所  
100052,北京市宣武区迎新街100号  
电话:(010)63530971 63540009  
传真:(010)63540009

**广告经营许可证**  
京东工商广字 0149

**印刷**  
北京市昌平百善印刷厂

**发行**  
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**  
全国各地邮电局  
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

2008 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

### 述评

我国病毒性肝炎防治成果丰硕 ..... 毕胜利 (1)

### 论著

青海同德藏族人群感染 HBV 基因型、血清型调查 ..... 张杰 姜双应 王学文等 (2)

PD-L1 重组蛋白的表达及生物学活性分析 ..... 沈立萍 陈斯勇 边涛等 (5)

河北某非法采血村人群感染 HCV 基因亚型调查 ..... 黄昌红 周吉坤 刘立等 (8)

河北正定县某镇人群乙型肝炎病毒“α”抗原决定簇突变初步分析 ..... 闫虹霞 马景臣 边涛等 (11)

北京地区部分人群接触密切的家畜(禽)戊型肝炎病毒感染血清学调查 ..... 田瑞光 鲁健 张博成等 (14)

乙型肝炎疫苗免疫失败成人 T 细胞亚群、HLA-DR 区基因表型分析 ..... 胡丹标 刘世科 赵丽丽等 (17)

河南地区 HIV-1 毒株 Gag 基因抗原表位变异特征及准种特点研究 ..... 杜鹏 陈国敏 李泽琳等 (20)

HIV/AIDS 患者负性情绪及其与外周血 T 细胞计数关系的探讨 ..... 卢斯汉 唐小平 邓西龙等 (23)

流行性乙型脑炎病毒脑脊液分离株“47 株”全基因组特征分析 ..... 潘晓玲 王环宇 付士红等 (26)

腺病毒介导 HSP70-HBsAg 嵌合基因转染树突状细胞及生物学特性分析 ..... 雷春光 欧阳玲 杨湛等 (29)

2007 年山西省部分地区虫媒病调查 ..... 李铭华 孟维珊 付士红等 (32)

OAS-1 基因 SNP rs10774671 与慢性 HBV 感染者自发性 HBeAg 血清转换的关系 ..... 陈祿彪 彭晓谋 曹红等 (35)

呼吸道合胞病毒感染后婴幼儿喘息患者血清 leptin 水平的变化 ..... 陈壮桂 李鸣 纪经智等 (38)

H9N2 禽流感病毒反向遗传系统的构建和鉴定 ..... 刘丽琦 董捷 薄洪等 (41)

利巴韦林注射液在细胞水平上抑制 EV71 病毒复制的初步研究 ..... 张燕 朱贞 祝双利等 (44)

293 细胞检测致癌物的应用研究 .....	赵蕊 张磊 钟儒刚等 (47)
人源性抗 HBsAg 单链抗体在大肠埃希菌中分泌表达条件的研究 .....	张建林 王建华 钟儒刚等 (50)
谷氨酰胺对急性肝损伤大鼠肠黏膜屏障的作用 .....	王辉 宋展昭 孟庆华等 (53)

### 病毒病诊断与治疗

恩替卡韦治疗慢性重型乙型肝炎的病例对照研究 .....	肖光明 何凯茵 贾卫东等 (56)
HBV 感染患儿外周血 NK 及 NKT 细胞分析与临床意义 .....	杨斌 陈黎明 叶文华等 (59)

### 技术方法

抗肠道病毒 EV71 型外壳蛋白 VP1 单克隆抗体的制备和鉴定 .....	伊瑛 郭敏卓 沈心亮等 (62)
鼻咽癌血清学检测方法的改进 .....	詹少兵 钟建明 麦雅平等 (65)
抗狂犬病病毒 CVS-11 株单克隆抗体的制备及鉴定 .....	曹蕾 李雄 张守峰等 (68)
血清肝纤维化指标酶联免疫分析实验和增强化学发光免疫 分析系统检测的评价 .....	郭静霞 马洪滨 李永利等 (71)
三种方法检测抗 dsDNA 抗体的比较 .....	佟大伟 张蜀澜 李永哲等 (74)

### 读者·作者·编者

中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符 .....

中华医学会杂志社 (16)

### 综 述

丙型肝炎病毒细胞培养系统的研究进展 .....	卢莎 沈晓玲 谭文杰 (76)
新城疫病毒作为疫苗载体的研究进展 .....	周媛 滕智平 曾毅 (79)

### 消 息

关于征集入选《世界华人医学病毒学专家名录》的通知 .....	中华医学会医学病毒学分会等 (封二)
《中华实验和临床病毒学杂志》2008 年起改为双月刊 .....	《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部 (64)
《中华实验和临床病毒学杂志》稿约 .....	(封四)

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 张冀

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 23, Number 1      February 28, 2009

## 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: cmajia@cma.org.cn  
Email: bianjibu2005@sina.com  
http://www.mediac.org.cn

## Editor-in-Chief

HUNG Tao (洪涛)

## Managing Director

DUAN Shuxue (段树学)

## Publishing

Institute for Viral Disease Control and Prevention Chinese Center for Disease Control and Prevention  
100 Ying Xinjie, Xuan Wu Qu  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086 - 10 - 63530971    63540009  
Fax: 0086 - 10 - 63540009

## 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 © 2008 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

### Editorial

- Great success achieved in hepatitis control and prevention ..... (1)  
*BI Sheng-li*

### Original Articles

- Investigation on distribution of HBV genotype and serotype from Tibetan in Tongde, Qinhai ..... (2)  
*ZHANG Jie, JIANG Shuang-ying, WANG Xue-wen, et al*
- Express the recombinant protein PD-L1 in prokaryotic and analyze its biological activity ..... (5)  
*SHEN Li-ping, CHEN Si-yong, BIAN Tao, et al*
- Investigating genotype of HCV distribution among residents in a "blood donation" village in Hebei Province ..... (8)  
*HUANG Chang-hong, ZHOU Ji-kun, LIU Li, et al*
- The analysis of "α" dominant mutation of hepatitis B virus in community-based Zhengding area, Hebei province ..... (11)  
*YAN Hong-xia, MA Jing-chen, BIAN Tao, et al*
- Antibody detection of hepatitis E virus in some human population, swine and chicken in Beijing in China ..... (14)  
*TIAN Rui-guang, LU Jian, ZHANG Bo-cheng, et al*
- Analysis the relation of adults HBV vicinal failure and T cell subset, HLA-DR rang gene phenotype ..... (17)  
*HU Dan-biao, LIU Shi-ke, ZHAO Li-li, et al*
- Study of Gag gene antigen epitopes variation and the quasispecies group characteristics in Henan area HIV-1 strains ..... (20)  
*DU Peng, CHEN Guo-min, LI Ze-lin, et al*
- Relationship between psychological distress and T lymphocyte in HIV/AIDS patients ..... (23)  
*LU Si-han, TANG Xiao-ping, DENG Xi-long, et al*
- Molecular characterization of full-length genome of Japanese encephalitis virus strain 47 isolated from patient's cerebrospinal fluid in China ..... (26)  
*PAN Xiao-ling, WANG Huan-yu, FU Shi-hong, et al*
- The infection of dendritic cells by recombinant adenoviral vector carrying HBsAg-HSP70 chimeric gene and Its biological characteristics observations ..... (29)  
*LEI Chun-liang, OU Yang-ling, YANG Zhan, et al*
- Arbovirus investigation in some regions of Shanxi province in 2007 ..... (32)  
*LI Ming-hua, MENG Wei-shan, FU Shi-hong, et al*
- Relationship between SNP rs10774671 on OAS-1 gene and spontaneous HBeAg seroconversion in chronic HBV infection ..... (35)  
*CHEN Lu-biao, PENG Xiao-mou, CAO Hong, et al*
- The role of serum leptin in infants with wheezing after respiratory syncytial virus infected ..... (38)  
*CHEN Zhuang-gui, LI Ming, JI Jing-zhi, et al*

<b>Construction and characterization of reverse genetic system for H9N2 avian influenza</b> .....	(41)
<i>LIU Li-qi, DONG Jie, BO Hong, et al</i>	
<b>In vitro study on the effect of Ribavirin reducing the EV71 replication</b> .....	(44)
<i>ZHANG Yan, ZHU Zhen, ZHU Shuang-li, et al</i>	
<b>Application of 293 cells in in vitro detection of carcinogens</b> .....	(47)
<i>ZHAO Rui, ZHANG Lei, ZHONG Ru-gang, et al</i>	
<b>Optimization of human anti-HBsAg scFv secretary expression in Escherichia coli</b> .....	(50)
<i>ZHANG Jian-lin, WANG Jian-hua, ZHONG Ru-gang, et al</i>	
<b>Effect of glutamine on intestinal mucosal barrier function in rats with acute hepatic injury</b> .....	(53)
<i>WANG Hui, SONG Chen-zhao, MENG Qing-hua, et al</i>	
<b>Diagnosis and treatment of viral diseases</b>	
<b>Case-controlled study of entecavir treatment for chronic severe hepatitis B</b> .....	(56)
<i>XIAO Guang-ming, HE Kai-yin, JIA Wei-dong, et al</i>	
<b>Peripheral NK and NKT cell in pediatric subjects with chronic HBV infection</b> .....	(59)
<i>YANG Bin, CHEN Li-ming, YE Wen-hua, et al</i>	
<b>Technical method</b>	
<b>Preparation and identification of the monoclonal antibodies against VP1 capsid protein of Enterovirus 71</b> .....	(62)
<i>YI Yao, GUO Min-zhuo, SHEN Xin-liang, et al</i>	
<b>Improve on serological diagnosis method of nasopharyngeal carcinoma</b> .....	(65)
<i>ZHAN Shao-bing, ZHONG Jian-ming, MAI Zhi-ping, et al</i>	
<b>Preparation and Characterization of monoclonal antibodies to rabies virus CVS-11 strain</b> .....	(68)
<i>CAO Lei, LI Xiong, Zhang Shou-feng, et al</i>	
<b>Evaluation of the ELISA and the Enhanced Chemiluminescence Immunoassay in use to determine the serum markers for liver fibrosis</b> .....	(71)
<i>GUO Jing-xia, MA Hong-bin, LI Yong-li, et al</i>	
<b>The comparison of the three anti-dsDNA antibody detecting test</b> .....	(74)
<i>TONG Da-wei, ZHANG Shu-lan, LI Yong-zhe, et al</i>	