

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10月 第23卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 23 Number 5

October 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



9 771003 927090

万方数据

# 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5期 2009年10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)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@cmaj.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

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,北京市西城区迎新街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

2009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

巨细胞病毒 DNA 在不同血管组织的分布

及其与动脉粥样硬化的关系 ..... 程远 李多多 程新等(321)

人巨细胞病毒感染与宿主细胞趋化因子分泌的

相关性研究 ..... 张斐 卢珊 张春好等(325)

慢性乙型肝炎患者树突状细胞体外功能恢复

及诱导 T 细胞反应研究 ..... 段学章 苏海滨 陈婧等(328)

细胞毒性 T 淋巴细胞增殖、分化能力对 HIV/HCV

重叠感染患者病情进展的影响 ..... 张永宏 赵艳 马丽娜等(331)

2008 年深圳地区手足口病病原学调查 ..... 张红梅 李成荣 刘勇军等(334)

呼吸道合胞病毒分泌型融合蛋白的

真核表达和纯化 ..... 付远辉 魏薇 何金生等(337)

40 例乙型肝炎患者 HBV 逆转录酶基因耐药突变

分析与表达载体构建 ..... 苏何玲 刘妍 刘文等(340)

慢性乙型肝炎患者 ALT 水平与 HBV 特异性 CTL、

非特异性 CTL 计数的关系 ..... 顾锡炳 杨小娟 王栋等(343)

新疆地区居民乙肝病毒基因型的初步研究 ..... 费永亮 岳城 李蕾等(346)

甘肃省部分人群甲、乙、丙和戊型肝炎感染的

血清学调查 ..... 鲁健 李红育 田瑞光等(349)

血清 Th1/Th2 细胞因子水平与慢性丙型肝炎临床

及干扰素疗效关系的研究 ..... 张琳 苗亮 刘江福等(352)

河北石家庄 2005—2007 年甲肝病毒流行株

基因分型研究 ..... 戴二黑 郭子杰 卢建华等(355)

新疆和田 2006 年甲肝病毒流行株

基因分型研究 ..... 阿依古丽·伊尔哈力 曹经璇 艾德尔·艾力等(358)

HIV/AIDS 患者疾病进程与 CD4<sup>+</sup>CD25<sup>hi</sup>调节性

T 细胞之间相关性研究 ..... 宋淑静 冯鑫 郭晶晶等(361)

慢性重型乙型肝炎与 HLA-DRB1 基因多态性的

相关性研究 ..... 梁红霞 余祖江 江河清等(364)

## 病毒病诊断与治疗

2007年秋冬季北京地区成人发热就诊患者中人

冠状病毒 229E 感染状况分析 ..... 陆柔剑 张陵林 谭文杰等(367)

RSV 毛细支气管炎及其后反复喘息的相关

影响因素分析 ..... 田曼 赵德育 文惯宇等(371)

慢性乙型肝炎外周血 HBV-LHBs 反式激活功能与

抗病毒疗效关系的研究 ..... 徐爱芳 陈刚 王妙婵等(375)

单一时间点 HC2-HPV-DNA 和 HPV E6/E7 mRNA 检测

的临床研究 ..... 卢文波 姜智南 陈顺美等(378)

## 技术方法

乙型肝炎病毒表面大蛋白检测用于筛查

隐匿性 HBV 感染 ..... 吴正林 庄鹏 林汉利等(381)

应用基于 Logistic 回归的 ROC 曲线评价鼻咽癌 EB

病毒抗体联合检测 ..... 蔡永林 郑裕明 成积儒等(384)

肠道病毒 71 型抗原含量检测方法的建立及初步验证

..... 徐静 崔文高 李树香等(388)

一种检测腹泻相关病毒的方法

..... 曹达江 赵献军 程卫霞等(391)

慢加急性肝衰竭大鼠动物模型的建立

..... 侯维 朴正福 张海燕等(394)

## 综 述

人戊型肝炎与猪戊型肝炎研究进展

..... 张全红 郑世军(397)

慢性乙型肝炎树突状细胞功能研究进展

..... 邓敏 刘顺爱 郝小萍等(399)

## 消 息

《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 23, Number 5 October 30, 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: cmajbu2005@ema.org.cn  
http://www.medicine.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. B31326

## 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 © 2009 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

- Distribution of cytomegalovirus DNA in vascular tissues and the relationship between virus and atherosclerosisogenesis** ..... (321)  
*CHENG Yuan, LI Duo-duo, CHENG Xin, et al*
- The pilot study on the correlation between human cytomegalovirus infection and the secretion of chemokines in the cultured human fibroblasts** ..... (325)  
*ZHANG Yan, LU Shan, ZHANG Chun-yu, et al*
- Rescue of dendritic cells malfunction and loading with HBV proteins in patients with chronic hepatitis B *in vitro*** ..... (328)  
*DUAN Xue-zhang, SU Hai-bin, CHEN Jing, et al*
- The effect of proliferation and differentiation of CD8<sup>+</sup> T cells on the progression in patients co-infected with HIV and HCV** ..... (331)  
*ZHANG Yong-hong, ZHAO Yan, MA Li-na, et al*
- To investigate pathogen of hand, foot and mouth disease in Shenzhen in 2008** ..... (334)  
*ZHANG Hong-mei, LI Cheng-rong, LIU Yong-jun, et al*
- Expression and purification of a secreted form of fusion glycoprotein of human respiratory syncytial virus encoded by recombinant baculovirus** ..... (337)  
*FU Yuan-hui, WEI Wei, HE Jin-sheng, et al*
- Analysis and recombinant construction of HBV the reverse transcriptase gene with drug-resistant mutations from 40 patients with chronic hepatitis B** ..... (340)  
*SU He-ling, LIU Yan, LIU Wen, et al*
- Relations between ALT level and count of HBV special CTL and non-specific CTL in patients with chronic hepatitis B** ..... (343)  
*GU Xi-bin, YANG Xiao-juan, WANG Dong, et al*
- Preliminary study on genotype of hepatitis B virus detected from Xinjiang Uygur Autonomous Region in China** ..... (346)  
*FEI Yong-liang, YUE Cheng, LI Lei, et al*
- Hepatitis viruses infection situation in human population of the Gansu province** ..... (349)  
*LU Jian, LI Hong-yu, TIAN Rui-guang, et al*
- Study on the relationship between the serum levels of Th1/Th2 cytokines and the clinical manifestations of chronic hepatitis C and the outcome of interferon therapy** ..... (352)  
*ZHANG Lin, MIAO Liang, LIU Jiang-fu, et al*
- Genetic analysis of HAV strains isolated from patients with acute hepatitis in Hebei Shijiazhuang of China, 2005-2007** ..... (355)  
*DAI Er-hei, GUO Zi-jie, LU Jian-hua, et al*
- Genotyping of hepatitis A virus prevalent strains in Xinjiang Hetian of China in 2006** ..... (358)  
*Ayiguli YIERHALI, CAO Jing-yuan, Aideer ALLI, et al*
- Relationship of CD4<sup>+</sup> CD25<sup>hi</sup> regulatory T (Treg) cells to disease progression in HIV-infected patients** ..... (361)  
*SONG Shu-jing, FENG Xin, GUO Jing-jing, et al*
- Study on the association between severe chronic hepatitis B and HLA-DRB1 gene polymorphism** ..... (364)  
*LIANG Hong-xia, YU Zu-jiang, JIANG He-qing, et al*

## Diagnosis and treatment of viral diseases

- Characterization of human coronavirus 229E infection among patients with respiratory symptom in Beijing, Oct-Dec, 2007** ..... (367)  
*LU Rou-jian, ZHANG Ling-lin, TAN Wen-jie, et al*
- The correlation factor about respiratory syncytial virus bronchiolitis and post-bronchiolitis wheezing in infant** ..... (371)  
*TIAN Man, ZHAO De-yu, WEN Guan-yu, et al*
- Detection of peripheral blood HBV-LHBs transactivation function and its relationship with anti-viral efficacy** ..... (375)  
*XU Ai-fang, CHEN Gang, WANG Miao-chan, et al*
- Clinical research of HPV DNA detection and HPV RNA detection in single time** ..... (378)  
*LU Wen-bo, JIANG Zhi-nan, CHEN Shun-mei, et al*
- Technical method**
- Detecting hepatitis B virus large surface protein to filtrate the occult HBV infection** ..... (381)  
*WU Zheng-lin, ZHUANG Peng, LIN Hang-li, et al*
- Evaluation of combined determinations of Epstein-Barr virus antibodies for nasopharyngeal carcinoma assessed with receiver operating characteristic curve based on logistic regression** ..... (384)  
*CAI Yong-lin, ZHENG Yu-ming, CHENG Ji-ru, et al*
- Development A method of quantitative assay for enterovirus 71** ..... (388)  
*XU Jing, CUI Wen-yu, LI Shu-xiang, et al*
- A method of detect the virus which caused diarrhea** ..... (391)  
*CAO Da-jiang, ZHAO Xian-jun, CHENG Wei-xia, et al*
- The approaches for making acute-on-chronic liver failure in rat** ..... (394)  
*HOU Wei, PIAO Zheng-fu, ZHANG Hai-yan, et al*