

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

2012年10月 第26卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 26 Number 5  
October 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



9 771003 927120



# 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26卷 第5期 2012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:(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**  
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BM1326

**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

2012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

#### 乙型肝炎病毒C启动子区C1673T/C1799G

联合突变的意义 ..... 胡章勇 杨军 夏绍碧等(321)

#### 围产期母血与脐血乙肝标志物及DNA载量

关联性研究 ..... 黄晨艳 刘辉 董娟等(324)

#### 乙肝患者HBV感染指标、病毒复制水平与基因

分型的关系分析 ..... 秦望森 沈立萍 张典等(328)

#### 树突状细胞MicroRNA表达谱在HBsAg

刺激后的变化 ..... 熊晓佳 彭雁忠 潘兴飞等(331)

#### 基因优化对基因工程丁型肝炎小抗原蛋白

表达和纯化的影响 ..... 丁军颖 孟庆玲 郭敏卓等(335)

#### 烟台市手足口病合并脑炎病毒分离

及基因序列分析 ..... 韩文清 宫连凤 刘娟等(338)

#### 2009—2011年上海市手足口病病原学检测

及其临床特点分析 ..... 胡海贻 乔蓉 沈琦等(341)

#### 汉坦病毒浙江分离株的基因分型

..... 徐芳 姚萃萃 朱函坪等(344)

#### 两种人类疱疹病毒与实验性龈炎的关系

..... 赵亦兵 孟焕新(348)

#### 2005—2010年北京地区儿童原发性EBV

感染流行株EBNA1与LMP1

基因特征分析 ..... 艾军红 谢正德 刘春艳等(352)

#### 唇鳞状细胞癌患者人乳头瘤病毒感染的

检测分析 ..... 魏炜 张宝云 宋韞韬等(356)

#### 两种检测多环芳烃致瘤性细胞转化实验

方法的研究 ..... 武双 李劲涛 钟儒刚等(359)

#### HBV X siRNA与5-氮-2'-脱氧胞苷对裸鼠肝癌

皮下移植瘤作用的研究 ..... 麦丽 杨林 邱建玉等(362)

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| 乙酰半胱氨酸镁对大鼠肝硬化门静脉高压的保护作用 .....         | 庄让笑 王福根 周红萍等(366) |
| 朊蛋白突变体 D178N 在 RT-QuIC 实验中的转化研究 ..... | 高晨 任科 李龙珠等(370)   |

### 病毒病诊断与治疗

|  |                  |
|--|------------------|
| 难治性慢性丙型肝炎强化治疗疗效研究 .....                | 李明慧 张艳丽 张璐等(374) |
| 阿德福韦酯治疗 e 抗原阴性慢性乙型肝炎病毒老年感染者的临床观察 ..... | 朱梦飞 钱建成 陆璐等(379) |

### 技术方法

|   |                   |
|---|-------------------|
| 广东省佛山市乙型肝炎患者伴随丁型肝炎感染的现状调查 .....                             | 李炜焯 丁军颖 卢学新等(382) |
| B 型流感病毒 Yamagata 系和 Victoria 系双重荧光 PCR 诊断方法的<br>建立与应用 ..... | 房师松 李娟 王昕等(384)   |
| LNA 探针同时检测人副流感病毒 1,2,3 型多重荧光定量 RT-PCR<br>方法的建立 .....        | 姬奕昕 毛乃颖 王焕焕等(388) |

### 综 述

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 病毒性肝炎与肝细胞内质网应激的研究现状 .....        | 李滢 吴琼 林世德(391)   |
| 治疗性 HPV 疫苗的研究进展 .....            | 程江 李劲涛 周玉柏等(395) |
| CD151 在肿瘤发生中的作用机制及其潜在的治疗意义 ..... | 黄凌娜 郑毅雄 李超等(399) |

### 读者·作者·编者

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 关于离心机转速表达方法的通知 .....   | 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(378) |
| 《中华实验和临床病毒学杂志》稿约 ..... | 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(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 26, Number 5    October 30, 2012

## 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: cmajcs@cmaj.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@cmaj.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 © 2012 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

#### Significance of the double mutations of C1673T/C1799G

in HBV C promoter ..... (321)

*HU Zhang-yong, YANG Jun, XIA Shao-bi, et al*

#### A correlation analysis of HBV-DNA load levels between in perinatal

mother's serum and neonatal cord blood ..... (324)

*HUANG Chen-yan, LIU Hui, DONG Juan, et al*

#### Analysis of relationship of HBV PreS1 antigen, anti-HBC IgM, DNA

load and genotypes in hepatitis B patients ..... (328)

*QIN Wang-sen, SHEN Li-ping, ZHANG Shuang, et al*

#### MicroRNA differential expression profiles in DC after

the stimulation of HBsAg ..... (331)

*XIONG Xiao-jia, PENG Yan-zhong, PAN Xing-fei, et al*

#### Effect of gene optimization on the expression and purification of HDV

small antigen produced by genetic engineering ..... (335)

*DING Jun-ying, MENG Qing-ling, GUO Min-zhuo, et al*

#### Isolation and sequence analysis on virus of HFMD

with encephalitis in Yantai city ..... (338)

*HAN Wen-qing, GONG Lian-feng, LIU Juan, et al*

#### Detection the pathogens and analysis the clinical characteristics in children

with hand, foot and mouth disease in Shanghai during 2009-2011 ..... (341)

*HU Hai-yun, QIAO Rong, SHEN Qi, et al*

#### Genotype of hantavirus in Zhejiang province

..... (344)

*XU Fang, YAO Ping-ping, ZHU Han-ping, et al*

#### The relationship between two kinds of human herpesviruses

and experimental gingivitis ..... (348)

*ZHAO Yi-bing, MENG huan-xin*

#### Characteristic of nuclear antigen 1 gene and latent membrane protein 1

gene of Epstein-Barr virus in primary EBV infection in children

in Beijing area in 2005—2010 ..... (352)

*AI Jun-hong, XIE Zheng-de, LIU Chun-yan, et al*

#### The analysis of human papillomavirus infection in lip squamous cell

carcinoma patients ..... (356)

*WEI Wei, ZHANG Bao-yun, SONG Yun-tao, et al*

|  |       |
|--|-------|
| <b>Comparison of prediction performance of PAHs carcinogenicity between a BALB/c-E6E7 cell transformation assay and a BALB/c3T3 cell transformation assay</b> .....                                | (359) |
| <i>WU Shuang, LI Jin-tao, ZHONG Ru-gang, et al</i>   |       |
| <b>Small interfering RNA targeting to hepatitis B virus X gene and 5-aza-2'-deoxycytidineon inhibite growth of the subcutaneous implanted tumor of hepatocellular carcinoma in nude mice</b> ..... | (362) |
| <i>MAI Li, YANG Lin, KUANG Jian-yu, et al</i>  |       |
| <b>The protective effect of N-acetylcysteine magnesium against liver cirrhosis with portal hypertension in rat</b> .....   | (366) |
| <i>ZHUANG Rang-xiao, WANG Fu-gen, ZHOU Hong-ping, et al</i>  |       |
| <b>Mutant D178N prion protein converts spontaneously in RT-QuIC assay</b> .....  | (370) |
| <i>GAO Chen, REN Ke, LI Long-zhu, et al</i>  |       |
| <br><b>Diagnosis and treatment of viral diseases</b>   |       |
| <b>Study on effect of intensive treatment for refractory chronic hepatitis C patients</b> .....  | (374) |
| <i>LI Ming-hui, ZHANG Yan-li, ZHANG Lu, et al</i>  |       |
| <b>Three-year efficacy and side effect of adefovir dipivoxil for the treatment of the old patients with chronic hepatitis B virus infection</b> .....  | (379) |
| <i>ZHU Meng-fei, QIAN Jian-cheng, LU Lu, et al</i>   |       |
| <br><b>Technical method</b>  |       |
| <b>The investigation of hepatitis D virus infection situation in the human with HBsAg in Foshan of Guangdong province</b> .....  | (382) |
| <i>LI Wei-xuan, DING Jun-ying, LU Xue-xin, et al</i>   |       |
| <b>Applicability of a sensitive duplex real-time PCR assay for identifying B/Yamagata and B/Victoria lineages of influenza virus</b> .....   | (384) |
| <i>FANG Shi-song, LI Juan, WANG Xin, et al</i>   |       |
| <b>Simultaneous detection of human parainfluenza viruses 1, 2, 3 by multiplex real-time reverse transcription-polymerase chain reaction with LNA probes</b> .....                                  | (388) |
| <i>JI Yi-xin, MAO Nai-ying, WANG Huan-huan, et al</i>  |       |