

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

2008年8月 第22卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 22 Number 4  
August 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



万方数据

9 771003 927083

# 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22卷 第4期 2008年8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

E-mail: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,北京市西城区迎新街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,北京市西城区迎新街100号

电话:(010)63530971 63540009

E-mail: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

### 论著

不同剂量羊瘙痒因子263K颅内感染仓鼠

临床终末期脑中GFAP表达的研究 ..... 田焜 张宝云 石琦等(241)

EB病毒感染和p16<sup>INK4a</sup>蛋白过表达

与胃腺癌的关系 ..... 王萍 张庆 杨金凤等(244)

细胞适应株狂犬病毒反向遗传系统

辅助质粒的构建 ..... 黄莹 危荣良 唐青(247)

应用聚合酶链反应检测食管癌组织中

人乳头瘤病毒 ..... 李淑英 李颖 王立东等(251)

Ad5F35-LMP2重组腺病毒修饰DC体外诱导

特异性T细胞免疫的研究 ..... 莫武宁 周玲 王湛等(254)

河南省漯河地区乙型肝炎病毒基因型别的

初步研究 ..... 王福青 黄小蕾 李爱琴等(257)

短双链RNA对CVB3病毒细胞内清除作用的

可行性研究及其机制探讨 ..... 肖宗慧 韩继生 姚海兰等(260)

一起诺如病毒I型II型混合感染急性胃肠炎

暴发疫情调查分析 ..... 韩建康 沈建勇 姚文庭等(263)

甘肃省2000—2007年度流感监测结果分析

..... 李红育 于德山 陈建华等(266)

维百氏康空气健康剂抗流感病毒初步研究 ..... 赵素兰 王荣华 李洁等(269)

多瘤病毒基因载量与免疫抑制剂剂量

相关性的研究 ..... 蔡鹏 滕智平 吴彤等(272)

乙型肝炎病毒C蛋白对NK细胞功能影响的

体外研究 ..... 刘映霞 位兴辉 李兵等(275)

CpG ODN激活慢性HBV感染者外周血单个核细胞和

CD4<sup>+</sup>T细胞功能的研究 ..... 向天新 邹小萍 李明慧等(278)

人巨细胞病毒UL150基因在临床低传代分离株中

的多态性研究 ..... 吉耀华 阮强 何蓉等(281)

HIV/AIDS患者外周血T淋巴细胞亚群的研究

..... 李海英 曹振环 计云霞等(284)

TAT-HBX-EGFP融合蛋白的表达、纯化及

在小鼠肝脏内的跨膜分布 ..... 石英 魏飞力 柳雅立等(287)

早期 HIV-1 感染 <i>env</i> 基因的动态变异研究 .....	刘胜牙 邢辉 张远志等(290)
慢性乙型肝炎患者血清趋化因子 RANTES 水平的检测及意义 .....	张卡 徐启桓 陈禄彪等(293)

### 病毒病诊断与治疗

慢性 HBV 感染患者肝组织内 CD4 <sup>+</sup> CD25 <sup>+</sup> 调节性 T 淋巴细胞的表达 .....	杨玉英 郎振为 兰孟东等(296)
人乳头状瘤病毒分型检测在宫颈细胞学诊断为 ASCUS 分层处理中的意义 .....	赵健 周金年 杨英捷等(299)
扁平疣的中医治疗探究 .....	陈海明(302)

### 技术方法

不同标本中甲型肝炎病毒核酸检测方法的建立及应用 .....	孟庆玲 郭子杰 曹经璇等(305)
高效表达重组 HIV-1 gp41 及在尿液检测中的应用 .....	张晓光 戚其平 马晶等(308)
乙型肝炎病毒表面抗原国家定量标准品的研制 .....	吴星 周诚 辜文洁等(311)

### 短篇论著

酞丁安乳膏治疗带状疱疹和单纯疱疹临床研究 .....	苗钢(259)
阿德福韦脂片联合安络化纤丸治疗乙肝后早期肝硬化疗效观察 .....	田发勤 夏和中 丁伟村(315)

### 读者·作者·编者

怎样写好结构式文摘 .....	张伟 曲书来(314)
-----------------	-------------

### 消息

《中华实验和临床病毒学杂志》2008 年起改为双月刊 .....	(271)
----------------------------------	-------

### 通知

关于征集入选《世界华人医学病毒学专家名录》的通知 .....	(封二)
关于加强稿件时效性的通知 .....	(274)

### 干扰素专栏

#### 干扰素及其临床应用(续)

九 干扰素-β .....	王征 赵越(316)
十 其他 I 型干扰素 .....	赵静 王忠辉(318)

#### 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

Quarterly Established in October 1987 Volume 22, Number 4 August 30, 2008

## 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  
E-mail: bianjihu2005@sina.com  
http://www.medline.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  
E-mail: bianjihu2005@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

### Original Articles

- Analyses of the expressions of GFAP in the brain tissues of hamsters infected with various amounts of scrapie strain 263K at terminal stage** ..... (241)  
*TIAN Chan, ZHANG Bao-yun, SHI Qi, et al*
- Epstein-Barr virus infection and p16<sup>INK4a</sup> overexpression in gastric adenocarcinoma** ..... (244)  
*WANG Ping, ZHANG Qing, YANG Jing-feng, et al*
- Construction of helper plasmids used in reverse genetic system of a cell adapted rabies virus strain** ..... (247)  
*HUANG Ying, HU Rong-liang, TANG Qing*
- Detection of human papillomavirus in tissues of esophageal carcinomas by polymerase chain reaction** ..... (251)  
*LI Shu-ying, LI Ying, WANG Li-dong, et al*
- Dendritic cells transfected with recombinant adenovirus Ad5F35-LMP2 induces LMP2 specific immunity mediated by cytotoxic T lymphocytes *in vitro*** ..... (254)  
*MO Wu-ning, ZHOU Ling, WANG Zhan, et al*
- Genotypes of hepatitis B virus in Henan Luohe area** ..... (257)  
*WANG Fu-qing, HUANG Xiao-lei, LI Ai-qin, et al*
- Intracellular clearance of Coxsackievirus B3 infection by short interfering RNA and its mechanism study** ..... (260)  
*XIAO Zong-hui, HAN Ji-sheng, YAO Hai-lan, et al*
- An investigation and analysis on an outbreak of acute gastroenteritis caused by genogroup I and II norovirus** ..... (263)  
*HAN Jian-kang, SHEN Jian-yong, YAO Wen-ting, et al*
- Analysis of influenza surveillance from 2000 to 2007 in Gansu province** ..... (266)  
*LI Hong-yu, YU De-shan, CHEN Jian-hua, et al*
- Primary research of anti-influenza virus activity of "Benovoair™ Concentrate"** ..... (269)  
*ZHAO Su-lan, WANG Rong-hua, LI Ji, et al*
- The correlation between the polyomavirus DNA load and the dose of immunosuppressant** ..... (272)  
*CAI Peng, TENG Zhi-ping, WU Tong, et al*
- Effect of Hepatitis B virus C protein on function of natural killer cell in NK-92 cells** ..... (275)  
*LIU Ying-xia, WEI Xing-hui, LI Bing, et al*
- The immunostimulatory study on peripheral blood mononuclear cell and CD4<sup>+</sup> T Lymphocyte of HBV infections that were activated by CpG oligonucleotide** ..... (278)  
*XIANG Tian-Xin, WU Xiao-ping, LI Ming-hui, et al*
- Polymorphism analysis of human cytomegalovirus UL150 gene in low passage clinical isolates** ..... (281)  
*Ji Yao-hua, RUAN Qiang, HE Rong, et al*
- Study on T cell subsets in HIV/AIDS patients** ..... (284)  
*LI Hai-ying, CAO Zhen-huan, JI Yun-xia, et al*

<b>Expression and purification of TAT-HBX-EGFP fusion protein and its transmembrane distribution in mouse liver</b> .....	(287)
<i>SHI Ying, WEI Fei-li, LIU Ya-li, et al</i>	
<b>Dynamic Variation of HIV-1 CRF07-BC env gene in early HIV-1 infection</b> .....	(290)
<i>LIU Sheng-ya, XING Hui, ZHANG Yuan-zhi, et al</i>	
<b>The measurement and significance of serum chemokine RANTES in patients with chronic hepatitis B</b> .....	(293)
<i>ZHANG Ka, XU Qi-huan, CHEN Lu-biao, et al</i>	

### Diagnosis and treatment of viral diseases

<b>Expression of intrahepatic CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> regulatory T cells in patients with chronic hepatitis B</b> .....	(296)
<i>YANG Yu-ying, LANG Zhen-wei, LAN Meng-dong, et al</i>	
<b>Significance of human papillomavirus test in triage of patients with atypical squamous cell of undetermined significance</b> .....	(299)
<i>ZHAO Jian, ZHOU Jin-nian, YANG Ying-jie, et al</i>	
<b>Verruca planae Chinese medicine treatment</b> .....	(302)
<i>CHEN Hai-ming</i>	

### Technical method

<b>Development of an extraction and concentration method for the detection of hepatitis A virus in different samples</b> .....	(305)
<i>MENG Qing-ling, GUO Zi-jie, CAO Jing-yuan, et al</i>	
<b>Overexpression, purification of recombinant HIV-1 gp41 protein and detection of HIV antibody in urine</b> .....	(308)
<i>ZHANG Xiao-guang, QI Qi-ping, MA Jing, et al</i>	
<b>Preparation of the national reference panel for hepatitis B surface antigen</b> .....	(311)
<i>WU Xing, ZHOU Cheng, GU Wen-jie, et al</i>	