

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

2014年10月 第28卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 28 Number 5
October 2014



ISSN 1003-9279



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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28卷 第5期 2014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:cmajj@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@cma.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

2014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

扎伊尔型埃博拉病毒的实时荧光 RT-PCR

检测方法研究 李阿茜 李伟红 李建东等(321)

TRIzol(或 TriPure)试剂结合 QIAamp Viral

RNA Mini 试剂盒用于血标本中病毒 RNA

提取的研究 李伟红 李建东 李阿茜等(324)

乙型肝炎肝硬化患者病毒基因型与滤泡辅助性 T 淋巴

细胞及白细胞介素-21 的关系和意义 顾锡炳 朱银芳 王娟华等(327)

急性乙型肝炎血清学、病毒学某些指标

动态变化研究 胡居龙 胡蕾萍 张璐等(330)

肝性脑病患者血清中 IL-6 和 IL-18 的

表达及意义 郑常龙 杨小安 邹勇等(333)

HCV 在中国流行多样性和独特

生长史的分析 童汪霞 朱建芸 雷姿颖等(336)

浙江省嘉兴地区健康和宫颈病变妇女

人乳头瘤病毒感染情况分析 俞春松 江敏敏 刘小香等(339)

PPAR γ 激动剂对 RSV 感染的 A549 细胞 TLR3、

TNF- α 表达的抑制作用 董琳 赵伟 徐月波等(342)

重症急性呼吸道感染儿童中人博卡病毒的

分型检测与基因进化分析 李亚敏 周为民 王延群等(346)

轻度胃肠炎伴婴幼儿良性惊厥患儿 T 细胞活化

亚群、细胞因子的变化 邹小杰 徐震 毛姗姗等(349)

Tat 融合蛋白表达载体 TAT-SOX2 的克隆化

及蛋白表达研究 王建军 万志红 赵平等(352)

IFN- γ 释放试验、腺苷脱氨酶活性检测和

结核抗体检测用于结核性胸腔积液鉴别

诊断的差异研究 沈荣林 徐金田 陈兆军等(355)

肠道病毒 71 型感染细胞的超微病理研究 宋颖 宋敬东 许文波等(358)

病毒病诊断与治疗

恩替卡韦对慢性乙型肝炎患者细胞免疫

功能的影响 钟旬华 杨桂林 张培燕等(361)

聚乙二醇干扰素治疗效果不佳的 HBeAg 阳性

慢乙肝患者序贯替比夫定治疗的疗效观察 杨小安 舒欣 张英等(364)

我国北方地区急性、亚急性肝衰竭病因与预后分析 臧红 朱冰 温斌等(367)

衢州市无偿献血者中隐匿性 HBV 感染的

基因型别及突变类型分析 吕豪 江素君 孙爱华(371)

高尔基体蛋白 73 在原发性肝癌

预后判断中的应用价值 毛佳 刘佳 赵静等(374)

太原地区儿童中人偏肺病毒及人博卡病毒

感染的初步研究 兰涛 孙宇 王乃昌等(377)

降钙素原和白介素-6 在感染性疾病病原体诊断中的

联合检测价值 赵军 赵静 刘爱霞等(380)

发热伴血小板减少综合征患者血清新布尼亚病毒

IgM 抗体动态变化及其临床意义 张剑静 李世波 王忠发等(383)

胰腺组织异常并发腕管综合征的相关危险因素 聂琛 鲍海洋(386)

技术方法

EV71VP1 人源单克隆抗体筛选 毛怡心 崔佳雯 马晶等(389)

HIV-1P24 人源化单克隆抗体的制备及鉴定 崔佳雯 毛怡心 马晶等(392)

CTFβ 表达纯化及生物学性质鉴定 宋琳琳 杨海强 张莹等(395)

综 述

纳米技术在病毒检测中的应用 曹敏军 邓雄威 盛望等(398)

读者·作者·编者

关于本刊使用主题词而非关键词的通知 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(376)

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(388)

收录证书 中国科学技术信息研究所(封二)

“光密度”已更名为“吸光度” 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(封三)

关于“分子量”改名的通知 《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部(封三)

《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 28, Number 5 October 30, 2014

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: cmaejc@cma.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@cma.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 © 2014 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

- Development of Real-time RT-PCR assay for detection of Zaire Ebolavirus** ... (321)
Li Aqian, Li Weihong, Li Jiandong, et al
- Extraction of viral RNA from serum samples using TRIzol (or TriPure) Reagents with QIAamp Viral RNA Mini Kit** (324)
Li Weihong, Li Jiandong, Li Aqian, et al
- Relationship between viral genotypes and follicular helper T lymphocyte and interleukin-21 and its significance in patients with HBV-induced hepatic cirrhosis** (327)
Gu Xibing, Zhu Yinfang, Wang Juanhua, et al
- Dynamic changes of acute hepatitis B serologic and virologic markers** (330)
Hu Julong, Hu leiping, Zhang Lu, et al
- Expression of IL-6 and IL-18 in serum of patients with hepatic encephalopathy and its significance** (333)
Zheng Changlong, Yang Xiaolan, Zou Yong, et al
- Great variety and unique growth history of HCV in China** (336)
Tong Wangxia, Zhu Jianyun, Lei Ziyang, et al
- Human papillomavirus infection of women with or without cervical lesions in Jiaying in Zhejiang province** (339)
Yu Chunsong, Jiang Minmin, Liu Xiaoxiang, et al
- Inhibitory effect of PPAR γ agonists on TLR3 and TNF- α expression in human lung epithelial cells infected with respiratory syncytial virus** (342)
Dong Lin, Zhao Wei, Xu Yuebo, et al
- Genotyping detection and phylogenetic analysis of human Bocavirus among inpatient children with severe acute respiratory infection** (346)
Li Yamin, Zhou Weimin, Wang Yanqun, et al
- Changes in T cell activation and cytokines of benign infantile convulsions with mild gastroenteritis** (349)
Zou Xiaojie, Xu Zhen, Mao Shanshan, et al
- Construction of vector TAT-SOX2 and expression of fusion protein** (352)
Wang Jianjun, Wan Zhihong, Zhao Ping, et al
- Comparison of tuberculosis antibody test, adenosine deaminase activity test and interferon-gamma release assays in diagnosis of tuberculous pleurisy** (355)
Shen Ronglin, Xu Jintian, Chen Zhaojun, et al
- The ultrastructural pathology study of the culture cells infected with enterovirus 71** (358)
Song Ying, Song Jingdong, Xu Wenbo, et al

Diagnosis and treatment of viral diseases

- The effect of Entecavir on cell mediated immunity of patients with chronic hepatitis B during its antiviral treatment period** (361)
Zhong Xunhua, Yang Guilin, Zhang Peiyan, et al
- The efficacy of Telbivudine as sequential therapy for HBeAg positive CHB patients with pegylated IFN α -2a treatment failure** (364)
Yang Xiaolan, Shu Xin, Zhang Ying, et al
- Analysis of etiology and prognosis of acute and subacute liver failure from northern China** (367)
Zang Hong, Zhu Bing, Wen Bin, et al
- Genotyping and mutational analysis of occult hepatitis B virus infection in blood Donors in Quzhou** (371)
Lv Hao, Jiang Sujun, Sun Aihual
- Clinical value of Golgi protein 73 in judging the prognosis of primary liver cancer** (374)
Mao Jia, Liu Jia, Zhao Jing, et al
- Preliminary study on human metapneumovirus and human bocavirus infection among children in Taiyuan, from 2012 to 2013** (377)
Lan Tao, Sun Yu, Wang Naichang, et al
- Clinical significance of joint detection of procalcitonin and interleukin -6 in the pathogen diagnosis of infectious disease** (380)
Zhao Jun, Zhao Jing, Liu Aixia, et al
- Fever with thrombocytopenia syndrome patients' serum new Buniavirus IgM antibodies dynamic and its clinical significance** (383)
Zhang Jianjing, Li Shibo, Wang Zhongfa, et al
- The related risk factors of diabetes complicates with carpal tunnel syndrome** (386)
Nie Chen, Bao Haiping
- Technical method**
- Screening of EV71 humanized monoclonal antibody** (389)
Mao Yixin, Cui Jiawen, Ma Jing, et al
- Preparation and identification of the HIV-1 p24 humanized monoclonal antibody** (392)
Cui Jiawen, Mao Yixin, Ma Jing, et al
- Expression, purification and the biological activities of C-terminal fragment CTF β** (395)
Song Linlin, Yang Haiqiang, Zhang Ying, et al

《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》为中华医学会主办的医学病毒学专业学术期刊,国内外公开发行。

一 所设栏目 本刊栏目包括:述评、论著(基础研究、病毒病诊断与治疗、技术方法)、短篇论著、简报、病例报告、综述、专家论坛、讲座、信息、会议纪要等。

二 来稿要求

1. 全文 来稿应具有科学性、逻辑性,来稿一式两份。论著、综述、讲座等文章一般不超过 5000 字,短篇论著、简报等不超过 1500 字。

2. 文题与作者署名 文题应力求简明、醒目,能反映出文章的主题。中文文题一般限于 20 个汉字以内,英文文题应与中文文题基本一致。作者姓名在文题下按参与工作的多少和对该论文承担责任之轻重为序依次排列。作者姓名、单位名称(标注到科室)及邮政编码位于首页下方。如文章有通讯作者均需列出。

3. 摘要 论著需附中、英文摘要。摘要必须按目的、方法、结果(应给出主要数据)、结论四要素书写,这四部分冠以相应的标题。

4. 主题词与医学名词 论著需标引 2~5 个主题词,请使用美国国立医学图书馆编辑的最新版《Index Medicus》中医学主题词表(MeSH)内所列的词。医学名词以医学名词审定委员会审定并公布的专业医学名词为准。

5. 图表 一般使用三线表(即顶线、表头线、底线)。图题置于图的下方。中文图注置于图题之上,下接英文图注和英文图题。以计算机制图者应提供激光打印图样。

6. 计量单位、数字与统计学符号 按国务院命令统一实行法定计量单位及其导出单位,并以单位符号表示,使用时可参阅中华医学会杂志社编的《法定计量单位在医学上的应用(第 3 版)》一书。以 r/min 表示转速时,要提供离心机半径(cm)。数字执行 GB/T15835-1995《关于出版物上数字用法的规定》[北京:中国标准出版社,1996]。统计学符号按 GB3358-1982《统计学名词及符号》的有关规定书写,常用如下:(1)样本的算术平均数用英文小写 \bar{x} (中位数仍用 M);(2)标准差用英文小写 s ;(3)标准误用英文小写 $s\bar{x}$ 。差异描述方法:如 $P < 0.05$ 时,一律描述为“差异有统计学意义”,而不要写“有显著差异”。文中尽量不用或少用缩略语。必须使用时于首次出现处先叙述其全称,然后在括号中注出中文缩略语或英文全称及其缩略语。

7. 参考文献 按 GB/T7714-2005《文后参考文献著录规则》采用顺序编码制著录,依照其在文中出现的先后顺序用阿拉伯数字标出。序号数字外加方括号。参考文献中的作者应列出第 1~3 位,3 位以上只列前 3 位,后加“等”。西文作者的姓名一律姓在前,名在后,且名字用首字母缩写形式。外文期刊名称用缩写,以《Index Medicus》中的格式为准;中文期刊用全名。每条参考文献均须著录起止页。

8. 当报告以人为研究对象的试验时,作者应该说明其遵循的程序是否符合负责人体试验的委员会(单位性的、地区性的或国家性的)所制定的伦理学标准并得到该委员会的批准,是否取得受试对象的知情同意。

9. 作者可以对审稿和退稿提出疑义。写出自己的观点和因由,同修改稿一并寄回编辑部。

三 注意事项

1. 论文所涉及的课题如取得国家或部、省级以上基金或属攻关项目,应按国家有关部门规定的正式名称填写。

2. 来稿须附单位推荐信。

3. 根据《著作权法》,并结合本刊具体情况,凡来稿在接到本刊回执后 3 个月内未接到稿件处理通知者,系仍在审阅中。作者如欲投他刊,请先与本刊联系,切勿一稿两投。修回稿件一年之内仍未采用,即按退稿处理。请自留底稿,对不用稿件本刊将不退回原稿。

4. 来稿一经接受刊登,专有使用权即归中华医学会所有。未经中华医学会同意,该论文的任何部分不得转载他处。

5. 来稿一律文责自负。修改稿逾 3 个月不寄回者,视作自动撤稿或按新稿处理。

6. 本刊对具有国际领先水平的创新性科研成果或国际首报论文开辟“快速通道”,在最快时间发表。

7. 来稿须付稿件处理费,不足 1500 字文稿每篇 20 元,超过 1500 字文稿每篇 40 元。稿件确认刊载后需按通知数额付版面费。刊印彩图者需加付彩图印制工本费。

8. 来稿请寄:《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部。北京市宣武区迎新街 100 号。邮政编码:100052。电话:(010) 63540009,(010)63530971。请勿寄给个人,并注明作者或联系人的详细通讯地址。