

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4月 第28卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 28 Number 2
April 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



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2期 2014年4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:cmajs@cma.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@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

述评

进一步加强对慢性肝病的诊疗研究 刘寿荣(81)

论著

核苷(酸)类似物初始联合与单药治疗慢性乙型肝炎

144周疗效和安全性比较 王洁 施军平 朱梦飞等(82)

血清GP73对HBV相关失代偿性肝硬化的

诊断价值 翟庆玲 黄玉波 郝晓花等(85)

不同抗病毒治疗方案对慢乙肝患者IL-32

表达水平的影响 肖灿辉 梁赢 黄飞飞等(87)

妊娠期妇女全程核苷(酸)类似物抗乙肝

病毒疗效研究 张祿雪 穆彩琴 易为等(90)

C反应蛋白和降钙素原检测在乙肝肝衰竭患者中

应用的临床意义 朱冰 欧阳灿 刘鸿凌等(93)

慢性乙型肝炎合并脂肪变对Fibroscan检测

肝脏硬度值的影响 邹志强 王均蒙 王莉等(96)

甘草酸磷脂复合物自乳化制剂对急性慢性

肝损伤的保护作用 茹仁萍 包剑锋 赵亚等(99)

慢加急性肝衰竭患者外周血PBMC中Trx-1、Trx-2

表达水平研究 杨阳 范玉琛 赵泽华等(102)

我国甲型肝炎病毒BJ73株全基因组

测定与分析 王昊 曹经璇 毕胜利(105)

HBsAg与抗-HBs同时阳性者HBV S

基因准种分析 张硕 沈立萍 张爽等(108)

应用In-Fusion技术构建HBV基因组全长

重组质粒及序列分析 张寻 赵洪兰 沈立萍等(111)

肠道病毒71型体外感染人树突状细胞后

启动免疫应答反应的研究 彭宏君 侯学伶 李祥等(114)

人冠状病毒OC43在北京成人呼吸道感染

患者中感染的初步分析 胡琴 陆柔剑 彭莹等(117)

2009—2012年甘肃省流感监测病原学

结果分析 李红育 张慧 姜中毅等(120)

青岛地区2008—2011年柯萨奇病毒A组16型

流行及VP1基因特征 刘晓琳 王慧 柴青等(123)

| | |
|---|-------------------|
| 羊瘙痒因子 139A 感染的小鼠脑组织中 AMPK-ULK1 自噬调节通路的研究 | 范学宇 王荟 许尹等(126) |
| 鼻病毒逆转录实时荧光定量 PCR 方法的建立及应用 | 周杰英 孙亚萍 曹海燕等(129) |
| 慢病毒介导白介素 IL15 在人树突状细胞中表达研究 | 徐柯 冯霞 余双庆等(132) |
| 喉鳞状细胞癌患者 p53 表达、突变及 72 位氨基酸多态性 及其与 HPV 感染的关系 | 魏炜 肖康 张宝云等(135) |

病毒病诊断与治疗

| | |
|---|------------------|
| 间接免疫荧光法在艾滋病合并肺孢子菌肺炎诊断中的应用 | 刘雁 章松平 师金川等(139) |
| 风疹病毒 IgG 抗体亲和力检测对近期感染诊断的应用价值 | 杨俊梅 李进香 郭振欣(142) |
| 假性 EBV 和 CMV 双重感染的传染性单核细胞增多症的临床特点 | 王云峰(145) |
| 苏州地区呼吸道患儿感染人类偏肺病毒的回顾性分析 | 黄明元 邵雪君 朱宏(148) |

技术方法

| | |
|---|-------------------|
| 391 例呼吸道感染的病原学蛋白芯片技术检测与分析 | 牛黎明 丁群力 叶小磊等(150) |
| 从临床呼吸道样本直接扩增人冠状病毒 OC43 全基因组序列方法研究 | 张越 肖艳 任丽丽等(153) |
| 脑心肌炎病毒(EMCV)3C 真核表达载体的构建及其功能鉴定 | 李梅 宋娟 孙鹏等(156) |

综 述

| | |
|-------------------------|--------------|
| 非酒精性脂肪肝与肝癌关系的研究进展 | 周语媚 包剑锋(159) |
|-------------------------|--------------|

短篇论著

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 内蒙古自治区 2010-2011 年流感监测结果研究 | 雷霞 跃华 李昕等(141) |
| 湖州市 HIV-1 流行毒株 gag 基因序列测定和亚型分析 | 吴晓芳 金玫华 查赞峰等(144) |
| 0~2 岁婴幼儿急性下呼吸道感染病毒监测分析 | 章建伟 王卓英 陈文光(封二) |

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(131) |
|-------------------------|------------------------|

喜 讯

| | |
|--|------|
| 本刊获中华医学会 2012 年审读工作两个优胜奖——论文设计与统计优胜奖和文字表达优胜奖 | (84) |
|--|------|

消 息

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 本刊被收录为“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊) | (152) |
| 《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 2 April 28, 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: cmaej@ 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

Editorial

To further strengthen the study on diagnosis and treatment of chronic liver disease

Liu Shourong

Original Articles

The efficacy and safety comparison between Nucleoside (acid) analogue initial combination and monotherapy in the treatment of chronic hepatitis B for 144 weeks

Wang Jie, Shi Junping, Zhu Mengfei, et al

Serum GP73 for diagnosing decompensated cirrhosis in

population with chronic HBV infections

Zhai Qingling, Huang Yubo, Hao Xiaohua, et al

Serum interleukin-32 expression level of patients with chronic hepatitis B

treated with different anti-viral drugs

Xiao Canhui, Liang Ying, Huang Feifei, et al

The efficacy of antiviral treatment with nucleus(t)ide analogues during

the entire pregnancy

Zhang Luxue, Mu Caiqin, Yi Wei, et al

Clinical value of procalcitonin in and C-reactive protein

test in HBV-related liver failure patients

Zhu Bing, Ouyang Can, Liu Hongling, et al

Affects of steatosis on liver stiffness values measured by transient elastography

(Fibroscan) in patients with chronic hepatitis B

Zou Zhiqiang, Wang Junmeng, Wang Li, et al

Experimental study on protective effect of Glycyrrhizic acid

phospholipid complex self emulsifying preparation

against acute and chronic liver injury

Ru Renping, Bao Jianfeng, Zhao Ya, et al

Increased peripheral mRNA levels of Trx-1 and Trx-2 associated with

the progression of hepatitis B induced acute-on-chronic liver failure

Yang Yang, Fan Yuchen, Zhao Zehua, et al

Analysis of full-length hepatitis A virus genome isolated from a patient

with acute hepatitis A in Beijing

Wang Hao, Cao Jingyuan, Bi Shengli

Analysis on S-gene quasispecies sequence of patients with

simultaneously positive HBsAg and Anti-HBs

Zhang Shuo, Shen Liping, Zhang Shuang, et al

Use of In-Fusion technology in cloning of the full-length genome

of hepatitis B virus and phylogenetic analysis

Zhang Xun, Zhao Honglan, Shen Liping, et al

| | |
|---|-------|
| <i>In vitro</i> experimental studies on immune responses to human dendritic cells infected with enterovirus 71 | (114) |
| <i>Peng Hongjun, Hou Xueling, Li Xiang, et al</i> | |
| Prevalence of human Coronavirus OC43 infection among adult patients with acute respiratory infections in Beijing | (117) |
| <i>Hu Qin, Lu Roujian, Peng Kun, et al</i> | |
| Analysis of influenza surveillance 2009-2012 in Gansu province | (120) |
| <i>Li Hongyu, Zhang Hui, Jiang Zhongyi, et al</i> | |
| Coxsackievirus A16 epidemiology and VP1 gene characteristics in Qingdao region, 2008 – 2011 | (123) |
| <i>Liu Xiaolin, Wang Hui, Chai Qing, et al</i> | |
| To investigate the AMPK-ULK1 signal transduction pathway in the scrapie 139A infected mice brain tissues | (126) |
| <i>Fan Xueyu, Wang Hui, Xu Yin, et al</i> | |
| Real – time fluorescent quantitative PCR assay for detection of human rhinovirus | (129) |
| <i>Zhou Jieying, Sun Yaping, Cao Haiyan, et al</i> | |
| Lentiviral vector expressing human IL15 in dendritic cells | (132) |
| <i>Xu Ke, Feng Xia, Yu Shuangqing, et al</i> | |
| Analyzation of TP53 expression, mutation, codon 72 polymorphism and the relationship with human papillomavirus infection of the Chinese Laryngeal squamous cell carcinoma patients | (135) |
| <i>Wei Wei, Xiao Kang, Zhang Baoyun, et al</i> | |
| Diagnosis and treatment of viral diseases | |
| Use of indirect immunofluorescence microscopy in the diagnosis of AIDS patients with Pneumocystis pneumonia | (139) |
| <i>Liu Yan, Zhang Songping, Shi Jinchuan, et al</i> | |
| The value of rubella IgG avidity test in the diagnosis of recent rubella infection | (142) |
| <i>Yang Junmei, Li Jinxiang, Guo Zhenxin</i> | |
| False dual infection of Epstein-Barr virus and cytomegalovirus in children with infectious mononucleosis | (145) |
| <i>Wang Yunfeng</i> | |
| Retrospective analysis on children infected with human metapneumovirus at Suzhou area | (148) |
| <i>Huang Mingyuan, Shao Xuejun, Zhu Hong</i> | |
| Technical method | |
| Detection and analysis of protein chip technology in 391 patients with respiratory airway infection | (150) |
| <i>Niu Liming, Ding Qunli, Ye Xiaolei, et al</i> | |
| Direct amplification of whole genome sequence of human coronavirus OC43 from clinical respiratory specimens | (153) |
| <i>Zhang Yue, Xiao Yan, Ren Lili, et al</i> | |
| Construction and functional identification of the eukaryotic expression plasmid EMCV 3C protease | (156) |
| <i>Li Mei, Song Juan, Sun Peng, et al</i> | |

《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,国内外公开发刊。

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。