

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

2015年12月 第29卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 29 Number 6
December 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-9279



9 771003 927151

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29卷 第6期 2015年12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:cmajcs@cma.org.cn
Email:bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
洪涛

编辑部主任
唐浏英

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

2015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

第29卷终本期附有索引

论著

- 高危型 HPV 感染者外周血 T 细胞亚群和 NK 细胞检测及临床价值 李军 王一羽 原荣等(465)
- 乙型肝炎病毒活性 RNase H 酶的表达纯化及在药物筛选中的应用 卢高峰 于泳 孙趁意等(470)
- MicroRNA-126 慢病毒增强 MSCs-水凝胶修复下颌骨缺损效果的研究 孙福财 麻益可 蔡志斌等(475)
- 肠道病毒 71 感染病毒载量与细胞因子和免疫球蛋白水平的相关性 杜潘艳 王晓波 王宝林等(479)
- 肠道病毒 71 感染手足口病患者 27 种细胞因子的研究 关恒云 黄象娟 王春荣等(483)
- 人巨细胞病毒 UL138 含多个 B 细胞表位病毒样颗粒的构建及鉴定 李宝青 田晓娟 陈晓晴等(488)
- 深圳 H7N9 流感病毒 PB1-F2 基因分子特征 董方圆 王昕 彭博等(493)
- 2010-2014 年苏州市流感病原学监测结果分析 夏瑜 沈强 陆步来等(498)
- 云南省手足口病高发区健康人群 EV71IgG 抗体水平分析 尹洁 吴强 杨汝松等(502)
- 2013-2014 年长沙急性下呼吸道感染住院儿童腺病毒的分子流行特征 罗小芳 张兵 段招军等(505)
- 白银地区 5 岁以下住院儿童 RSV 感染流行病学分析 乔瑞娟 汪鹏 康倩等(510)
- 宫颈癌组织中 eIF-4A 蛋白的表达及其临床意义研究 郑婷华 华王茜 杨小杰等(515)
- 网络招募的男男性行为者 HIV 感染状况及影响因素分析 韩威 童晶 张培栋等(519)

呼吸道病毒感染患儿外周血淋巴细胞亚群测定及临床意义	冯志山 赵梦川 李贵霞等(524)
新生儿脐带血调节性 T 细胞和 pDC 频数及功能研究	刘莲 陈晓雪 张璐等(528)

病毒病诊断与治疗

河南省四地区一线艾滋病抗病毒治疗失败的耐药分析	刘佳 杨文杰 闫江舟等(532)
肿瘤标志物的联合检测在肺癌诊断中的价值	王刚 张茜 张延京(537)

技术方法

流感病毒经典重配中 X-157 母本株 HA 抗血清制备	唐静 辛丽 郭俊峰等(540)
轮状病毒疫苗株 VP8 * 核心区蛋白的表达和纯化	孙晓曼 郭妮君 李丹地等(543)
一种快检试剂对不同基因型诺如病毒的检测评价	高志勇 严寒秋 刘白薇等(547)
自制室内质控品在 BK 病毒 DNA 定量检测中的应用	应葳 戎国栋 赵鸿等(551)
2010-2014 年度国家自然科学基金资助艾滋病领域基础研究分析	张昕 李小溪 薛丽香等(555)

综述

西尼罗病毒的研究进展	苏祥 赵丽(559)
全世界首次报道塞卡病毒可以引起婴儿小头畸形	任晓杰 李元元 王桂琴等(563)

教学园地

传染病双语病例库的教学效果问卷调查与分析	李威 程香普 李在村等(567)
病毒性肝炎教学的思考与变革	谢尧 李明慧 张璐等(570)

消息

远程稿件管理系统正式运行	中华实验和临床病毒学杂志编辑部(501)
《中华实验和临床病毒学杂志》2015 年第 29 卷主题词索引	(572)
《中华实验和临床病毒学杂志》稿约	(封二)

执行主编 马学军

本期执行副总编辑 董小平 袁正宏 赵玉琪 照日格图 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 唐浏英 陈培莉

英文编辑 唐青 唐浏英

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 29, Number 6 December 30, 2015

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, Xi Cheng Qu
Beijing 100052, China
Tel: 0086 - 10 - 63530971 63540009
Fax: 0086 - 10 - 63540009
Email: cmajcs@cma.org.cn
Email: bianjibu2005@sina.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Hong Tao (洪涛)

Managing Director

Tang Liuying (唐浏英)

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, Xi Cheng 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 © 2015 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

The Clinical value of detecting peripheral blood T lymphocyte subsets and

NK cells in patients with high-risk HPV infection (465)

Li Jun, Wang Yiyu, Yuan Rong, et al

Expression and purification of active HBV RNase H and its application

in drug screening (470)

Lu Gaofeng, Yu Yong, Sun Chenyi, et al

Lentiviral vectors of MicroRNA-126 enhance the function of MSCs- hydrogel

on mandibular bone defect (475)

Sun Fucui, Ma Yike, Cai Zhibin, et al

Correlation between EV71 viral load and the levels of the cytokines

and immunoglobulin (479)

Du Panyan, Wang Xiaobo, Wang Baolin, et al

Study on 27 serum cytokines in EV71-induced Hand Foot and Mouth

Disease in Jinan (483)

Guan Hengyun, Huang Xiangjuan, Wang Chunrong, et al

Formation and identification of HCMV UL138 multi- B epitope chimeric

virus-like particles (488)

Li Baoqing, Tian Xiaojuan, Chen Xiaoqing, et al

Molecular characteristics of the PB1-F2 gene in H7N9 influenza virus

in Shenzhen (493)

Dong Fangyuan, Wang Xin, Peng Bo, et al

Survey of the epidemic characteristics of influenza in Suzhou from

2010 to 2014 (498)

Xia Yu, Shen Qiang, Lu Bulai, et al

Analysis of levels of IgG antibody against enterovirus 71 among healthy

population in high epidemic areas of Hand Foot and Mouth Disease in Yunnan
..... (502)

Yin Jie, Wu Qiang, Yang Rusong, et al

Molecular epidemiological investigation of adenovirus in hospitalized children

associated with acute lower respiratory infection in Changsha from
2013 to 2014 (505)

Luo Xiaofang, Zhang Bing, Duan Zhaojun, et al

Epidemiological analysis of respiratory syncytial virus in pediatric patients under 5 years in hospital with pneumonia in Baiyin district	(510)
<i>Qiao Ruijuan, Wang Peng, Kang Qian, et al</i>	
Expression of eIF-4A protein in cervical carcinoma and its clinical significance	(515)
<i>Zheng Tinghua, Hua Wangqian, Yang Xiaojie</i>	
The prevalence of HIV infection among men who have sex with men and risk factors through a web-based registering system	(519)
<i>Han Wei, Tong Jing, Zhang Peidong, et al</i>	
Detection of peripheral blood lymphocyte subsets in children with different respiratory virus infection and its clinical significance	(524)
<i>Feng Zhishan, Zhao Mengchuan, Li Guixia, et al</i>	
The frequency and function of regulatory T cell and pDC in newborns	(528)
<i>Liu Lian, Chen Xiaoxue Zhang Lu, et al</i>	
Diagnosis and treatment of viral diseases	
Study of HIV drug virological failure to First-Line antiretroviral therapy in four cities of Henan	(532)
<i>Liu Jia, Yang Wenjie, Yan Jiangzhou, et al</i>	
The value of joint detection of tumor makers in the clinical diagnosis of lung cancer	(537)
<i>Wang Gang, Zhang Qian, Zhang Yanjing</i>	
Technical method	
Preparation of maternal strain X-157 HA antiserum for influenza virus classical reassortment	(540)
<i>Tang Jing, Xin Li, Guo Junfeng, et al</i>	
The expression and purification of VP8 * proteins of the rotavirus vaccine strains	(543)
<i>Sun Xiaoman, Guo Nijun, Li Dandi, et al</i>	
Evaluation of a rapid test kit for noroviruses of different genotypes	(547)
<i>Gao Zhiyong, Yan Hanqiu, Liu Baiwei, et al</i>	
Clinical application of self-made internal quality control for BKV DNA quantitative detection	(551)
<i>Ying Wei, Rong Guodong, Zhao Hong, et al</i>	
Analysis of national natural science foundation of China during 2010 to 2014 in the field of acquired immune deficiency syndrome	(555)
<i>Zhang Xin, Li Xiaoxi, Xue Lixiang, et al</i>	

双机制 新希望

- 持久的 HBeAg* 血清学转换
- 持久的 HBsAg* 清除

聚乙二醇干扰素 α -2a注射液

完整处方资料详见产品说明书 www.roche.com.cn
派罗欣简明处方资料

警示： 危重疾病风险和利巴韦林相关不良事件
 α 干扰素，包括本品（聚乙二醇干扰素 α -2a），可引起或加重致命性的或危及生命的神经精神、自身免疫性、缺血性和传染性疾病，因此，应定期严密监测患者的临床和实验室评价参数。
若患者出现持续性重度或加重的上述疾病体征或症状时，则应停止治疗。在停止本品治疗后，大多数病例（但非全部）的这些症状会消失[见注意事项，不良反应和药理毒理]。

利巴韦林治疗
利巴韦林可能会导致出生缺陷/胎儿死亡。女性患者和男性患者的女性性伴侣必须要采取严格避孕措施，以避免发生怀孕。利巴韦林可导致溶血性贫血，由利巴韦林治疗导致的贫血症状会使患者心脏病症状加重，[更多信息和其他警告事项请见利巴韦林药品说明书]。

【药品名称】
通用名称：聚乙二醇干扰素 α -2a注射液
商品名称：派罗欣® Pegasys®
英文名称：Peginterferon alfa-2a Solution for Injection

【适应症】
1. 本品适用于治疗成人慢性乙型肝炎。
2. 本品适用于治疗之前未接受过治疗的慢性丙型肝炎成年患者。

【用法用量】
慢性乙型肝炎：推荐剂量为每次180 μ g，每周1次，共48周，腹部或大腿皮下注射。
慢性丙型肝炎：本品单药或与利巴韦林联合应用时的推荐剂量为每次180 μ g，每周1次，腹部或大腿皮下注射。

【不良反应】
乏力、发热、寒战、注射局部反应、胃肠反应、厌食、体重下降、肌痛、关节痛、头痛、失眠、抑郁、焦虑、头晕、易激惹、注意力不集中、呼吸困难、咳嗽、咽炎，皮肤和皮下组织异常，脱发、瘙痒症、皮肤干燥、皮疹，血液和淋巴系统异常、内分泌异常、精神和神经系统异常等。

【禁忌】
对活性成分、 α -干扰素或本品的任何赋型剂过敏
患有肝硬化和Child-Pugh分级 \geq 6的HIV-HCV病人，除仅由如atazanavir和indinavir药物引起的高间接胆红素血症外
自身免疫性慢性肝炎
严重肝功能障碍或失代偿性肝硬化
新生儿和3岁以下儿童，因为本产品含有苯甲醇
本品用于皮下注射。本品含苯甲醇，禁止用于儿童肌肉注射
有严重心脏病史，包括6个月内有不稳定或未控制的心脏病
有严重的精神疾病或严重的精神疾病史，主要是抑郁
妊娠和哺乳

当本品和利巴韦林联合使用时，请同时参阅利巴韦林说明书中的【禁忌】部分。

*HBeAg: E抗原, HBsAg: 乙肝表面抗原

【注意事项】 详见完整产品说明书
【规格】 预充注射器：135 μ g/0.5 ml/支 180 μ g/0.5 ml/支
【批准文号】
进口药品注册证号：
135 μ g/0.5 ml/支：S20120047；S20120048
180 μ g/0.5 ml/支：S20120049；S20120050
分装批准文号：
135 μ g/0.5 ml/支：国药准字J20120074
180 μ g/0.5 ml/支：国药准字J20120075

沪药广审（文）第2014110369号

上海罗氏制药有限公司

ISSN 1003-9279 CN 11-2866/R 邮发代号：18-224 国内定价：16.00

万方数据

本广告仅供医学药学专业人士阅读