

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4月 第29卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Volume 29 Number 2
April 2015



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 29 卷 第 2 期 2015 年 4 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: cmaej@ema.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: (010) 63530971 63540009
Email: office@ema.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

论 著

季节性流感病毒 H1N1 和 H3N2 疫苗株在

BALB/c 小鼠中的传代适应 黄保英 王秀平 王文玲等 (97)

失代偿性肝硬化患者骨髓间充质干细胞对自体

淋巴细胞增殖的影响及机制研究 郭春辉 韩兰秀 万美容等 (100)

乙型肝炎病毒前 C 区基因变异与肝细胞癌

相关性的研究 胡艳芳 王森 史为涛等 (103)

云南省大理地区丙型肝炎病毒 E1/E2

基因序列分析 王佳丽 王静林 杨红樱等 (106)

2010 年湖北省急性出血性结膜炎病原鉴定

及基因进化分析 严冬梅 杨朝晖 张勇等 (109)

西藏藏族人群中细小病毒 B19 基因与内地

汉族人群的差异 朱娜 佟瑞 周为民等 (112)

深圳市儿童呼吸道腺病毒 4 型暴发流行的

病原学研究 刘滕颖子 吕星 黄达娜等 (115)

重组质粒 pVR-S 与重组腺病毒 rAdV-S 诱导

特异性免疫反应的研究 王颖慧 陈国敏 毕胜利等 (118)

ATP 结合盒转运蛋白 A1 在仓鼠和 SMB-S15

细胞肌病毒感染模型中表达

及活性的研究 王晶 张瑾 张宝云等 (121)

北京地区儿童 EBV 感染疾病中 EBER

基因变异特征分析 鲁伟峰 艾军红 刘亚丽等 (124)

JY 佐剂对 HPV16 和 18 型 L1 病毒样颗粒

黏膜免疫效果的影响 麻粉莲 郑文芝 张骞等 (127)

HPV E7 在人食管鳞癌细胞系 EC9706 中

基因沉默的研究 武双 刁明坤 李劲涛等 (130)

博卡病毒 2 基因突变对蛋白三级结构及其

进化关系的影响 施正超 余铭 李克诚等 (133)

病毒病诊断与治疗

外周血中性粒细胞计数在鉴别慢性乙型肝炎和

非酒精性脂肪性肝病肝损伤中

的应用价值 马晓洁 应丽美 陈颖基等 (136)

乙型肝炎病毒非经典阿德福韦耐药相关突变

rtN238T 的临床分析与表型鉴定	李晓东 秦雅群 武晶晶等 (139)
糖脂代谢异常对肝硬化患者疾病进展的影响	岑光力 岑柏春 (142)
巨细胞病毒性肝衰竭的临床特征及预后分析	臧红 严福明 游绍莉等 (145)
新生儿脐血 NK 细胞亚群分布及功能研究	陈晓雪 李明慧 刘梦等 (148)
深圳某接种点国产轮状病毒疫苗使用现况分析	刘娜 马智超 李苑等 (151)
比较评价实验室检测方法在登革热早期诊断中的应用	李建东 张全福 张硕等 (154)
我国实验室确诊狂犬病输入病例诊断及感染来源分析	李浩 陶晓燕 朱武洋等 (157)
巨细胞病毒感染所致脑性瘫痪的临床特征	陈星 陈见南 杨路等 (160)
石家庄市体检人群 Epstein-Barr 病毒流行情况调查	韩兰英 (163)

技术方法

白蛉病毒属病毒 Luminex 多重液相芯片核酸检测方法研究	李阿茜 何程程 张硕等 (165)
人源抗狂犬病毒 P 蛋白基因工程抗体的研究	刘洋 孙丽娜 李川等 (168)
戊型肝炎病毒 ORF2 的构建表达和纯化	高燕 邱丰 苏秋东等 (171)
季节性流感疫苗株制备技术平台的建立	辛丽 鲁健 陈永坤等 (174)
人端粒酶逆转录酶永生化 MRC-5 细胞方法的建立	吴萌 殷建忠 朱武洋等 (177)
Tat 融合蛋白表达载体 TAT-KLF4 的克隆化及蛋白表达研究	王建军 万志红 赵平等 (180)
恒温扩增实时荧光检测技术在肺结核患者诊断中的应用	罗贤 张腊红 洪理泉等 (183)

信息化管理

病毒病预防控制机构合同信息化管理系统的建设及应用	冯霞 张盛 苏晓婷 (186)
--------------------------------	-----------------

综述

库蚊黄病毒的研究进展	梁文凯 荆春霞 王环宇 (188)
粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子与炎症性疾病及肿瘤的关系	黄辉煌 王嗣予 徐若男等 (191)

读者·作者·编者

关于图、表一律用双语表达的通知	《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部 (114)
关于外国公司名称表达方法的通知	《中华实验和临床病毒学杂志》编辑部 (176)
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 (176)

《中华实验和临床病毒学杂志》稿约	(封二)
------------------------	------

执行主编 武桂珍

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 陈培莉 唐浏英

英文编辑 唐浏英

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL VIROLOGY

Bimonthly Established in October 1987 Volume 29, Number 2 April 29, 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 Xijie, 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

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@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 Xijie, 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 © 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

Adaptation of seasonal Influenza virus H1N1 and H3N2 vaccine strains

in BALB/c mouse pneumonitis model (97)

Huang Baoying, Wang Xiuping, Wang Wenling, et al

Effect and mechanism of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on autologous l

ymphocyte proliferation in patients with decompensated liver cirrhosis ... (100)

Guo Chunhui, Han Lanxiu, Wan Meirong, et al

Correlation between hepatitis B virus precore gene mutation

and hepatocellular carcinoma (103)

Hu Yanfang, Wang Miao, Shi Weitao, et al

Sequence analysis of E1/E2 gene of hepatitis C virus in Dali area (106)

Wang Jiali, Wang Jinglin, Yang Hongying, et al

Molecular identification and phylogenetic analysis of coxsackievirus A24v

causing outbreak of acute hemorrhagic conjunctivitis in Hubei in 2010 ... (109)

Yan Dongmei, Yang Zhaohui, Zhang Yong, et al

Different human parvovirus B19 subgroup circulation

in Tibet and Han population in China (112)

Zhu Na, Tong Rui, Zhou Weimin, et al

Etiologic research in an outbreak of human adenovirus type 4

acute respiratory infection in pediatric patients with in Shenzhen (115)

Liu Tengyingzi, Lyu Xing, Huang Dana, et al

Specific immune responses of recombinant plasmid pVR-S and

recombinant adenovirus rAdV-S (118)

Wang Yinghui, Chen Guomin, Bi Shengli, et al

Expression and activity of ATP-binding cassette transporter A1 (ABCA1)

in prion infected hamster and SMB-S15 cell models (121)

Wang Jing, Zhang Jin, Zhang Baoyun, et al

Characteristics of EBER gene of Epstein-Barr virus

in EBV infected in children in Beijing area (124)

Lu Weifeng, Ai Junhong, Liu Yali, et al

Effect of JY adjuvant on mucosal immune response to human

papillomavirus types 16 and 18 L1 virus-like particles (127)

Ma Fenlian, Zheng Wenzhi, Zhang Qian, et al

A study on RNA silencing of HPV E7 gene in human esophageal

squamous cancer cell line EC9706 (130)

Wu Shuang, Diao Mingkun, Li Jintao, et al

Influence of human Bocavirus 2 mutation on protein structures

of the virus and evolutionary relationships (133)

Shi Zhengchao, Yu Ming, Li Kecheng, et al

Diagnosis and treatment of viral diseases

Value of peripheral blood neutrophil count in differentiating the liver injury in patients

with dronic hepatitis B from non-alcoholic fatty liver disease and NAFLD (136)

Ma Xiaojie, Ying Limei, Chen Yingji, et al

Chinical and phenotypic analyses of untypical adefovir-resistanence-associated

mutation rtN238T of hepatitis B virus (139)

Li Xiaodong, Qin Yaqun, Wu Jingjing, et al

Impact of abnormal glucose and lipid metabolism on the progression of disease in patients with cirrhosis (142)

Cen Guangli, Cen Baichun

Analysis of clinical features and prognosis of cytomegalovirus-associated liver failure (145)

Zang Hong, Yan Fuming, You Shaoli, et al

Natural killer cell subsets and function in newborns (148)

Chen Xiaoxue, Li Minghui, Liu Meng, et al

The utility of Lanzhou Lamb Rotavirus vaccine among children under 5 in two vaccination sites of Shenzhen (151)

Liu Na, Ma Zhichao, Li Yuan, et al

Evaluation of three assays for the diagnosis of acute dengue infections in China (154)

Li Jiandong, Zhang Quanfu, Zhang Shuo, et al

Laboratory diagnosis and analysis on source of infection of first human case of rabies imported into China (157)

Li Hao, Tao Xiaoyan, Zhu Wuyang, et al

Analysis of the clinical characteristics of cerebral palsy caused by human Cytomegalovirus infection (160)

Chen Xing, Chen Jiannan, Yang Lu, et al

Prevalence survey of Epstein-Barr virus in physical examination population (163)

Han Lanying

Technical method

Development of a multiplex luminex assay for nucleic acid detection of Phlebovirus (165)

Li Aqian, He Chengcheng, Zhang Shuo, et al

Recombinant humanized antibodies against rabies virus phosphoprotein (RVP) (168)

Liu Yang, Sun Lina, Li Chuan, et al

Construction, expression and purification of recombinant ORF2 protein from hepatitis E virus (171)

Gao Yan, Qiu Feng, Su Qiudong, et al

Establishment of seasonal influenza vaccine strain development platform (174)

Xin Li, Lu Jian, Chen Yongkun, et al

Preparation of human telomerase reverse transcriptase-immortalized MRC-5 cells (177)

Wu Meng, Yin Jianzhong, Zhu Wuyang, et al

Construction of TAT-KLF4 vector and expression of fusion protein (180)

Wang Jianjun, Wan Zhihong, Zhao Ping, et al

The application of SAT for diagnosing in pulmonary tuberculosis patients (183)

Luo Xian, Zhang Lahong, Hong Liquan, et al

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得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 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180g，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 ≥ 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

有严重心脏疾病史，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 g/0.5 ml/支 180 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