

主办单位：中华医学会



中华危重症医学杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE (Electronic Editon)



[首页](#)

[杂志简介](#)

[编委会成员](#)

[过刊目录](#)

[投稿指南](#)

[电子订阅](#)

[联系我们](#)

[广告合作](#)

[帮助中心](#)

最新消息:



位置: [首页](#) >> [电子期刊](#) >> 正文

在线办公



[作者投稿](#)



[作者查稿](#)



[专家审稿](#)



[编辑登录](#)

刊物信息

主管：中华人民共和国卫生部
主办：中华医学会
承办：浙江大学医学院附属第一医院
编辑：中华危重症医学杂志(电子版)
编辑委员会
总编辑：郑树森
执行总编辑：杨云梅
编辑部主任：陆远强
出版：中华医学电子音像出版社
广告经营许可证：京东工商广字第0233号
发行：国内外公开发行
光盘定价：每期28元，全年168元
中国标准出版物号：
ISSN 1674-6880 CN 11-9297/R
新出音[2009]99号
地址：杭州市庆春路79号
邮编：310003
电话：0571-87236467
传真：0571-87236469
邮箱：zhwzzyx@yahoo.cn

杭州地区2009甲型H1N1流感重症患儿中人类偏肺病毒感染状况研究

作者：[寇宇](#) [于新芬](#) [周银燕](#) [濮小英](#) [郑伟](#) [潘劲草](#)

单位：[杭州市疾病预防控制中心](#)

关键词: [变性肺病变](#) [流感病毒A型](#) [H1N1亚型](#) [感染](#)

分类号:

出版年,卷(期):页码: **2012,5(4):229-235**

摘要:

【摘要】 目的 了解杭州地区2009甲型H1N1流感(以下简称甲流)重症患儿中人类偏肺病毒(hMPV)的感染状况。方法 采集2009年11月至2010年1月确诊为甲流重症患儿的呼吸道样本79份,用传统逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)、荧光定量RT-PCR方法检测hMPV及其他呼吸道病毒。选择hMPV阳性样本PCR扩增产物进行核苷酸测序,将所测序列与GenBank比对分析,并绘制基因进化树。结果 79份甲流病毒阳性样本中, hMPV及其它呼吸道病毒阳性率20.25% (16 / 79), hMPV阳性PCR扩增产物4份,占甲流重症病例的5.06% (4 / 79)。其中3份hMPV阳性PCR扩增产物核苷酸序列相似性为99.1% ~ 99.5%,与广东省流行株GD7鄞165,泰国株155N及B1代表株高度相似,并且被GenBank收录。结论 杭州地区确诊感染的2009甲型H1N1流感重症病例中存在与hMPV共同感染状况,且hMPV均为B1基因型。

【Abstract】 Objective To understand the impact of human metapneumovirus virus (hMPV) in infants and children with severe 2009 influenza A (H1N1) infection in Hangzhou. Methods Seventy-nine respiratory specimens from infants and children diagnosed as severe 2009 influenza A (H1N1) infections between November 2009 and January 2010 were collected. The hMPV and other respiratory viruses (including parainfluenza virus, respiratory syncytial virus, adenovirus, coronavirus and rhinovirus) were detected by traditional reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) and real-time fluorescent quantitative RT-PCR. The positive PCR products were selected for nucleotide sequencing. The sequence was compared with those in the GenBank and the phylogenetic tree was drawn. Results Among the 79 specimens positive for 2009 influenza A (H1N1), 16 (20.25%) were detected hMPV and other respiratory viruses, and 4 (5.06%) were detected hMPV-positive both by real-time fluorescent quantitative RT-PCR and traditional RT-PCR. The nucleotide sequences identity were 99.1% ~ 99.5% in 3 positive PCR products. When compared with GD-165, 155N and 99-1 in the GenBank, the 3 positive PCR products showed high similarity, and recorded in the GenBank (genotype B1). Conclusion The hMPV belonging to genotype B1 in the GenBank could be detected in infants and children with severe 2009 influenza A (H1N1) virus infections in Hangzhou.

基金项目:

杭州市科技局资助项目 (20110833B36)

作者简介:

参考文献:

服务与反馈:

[【文章下载】](#) [【加入收藏】](#)

中华危重症医学杂志(电子版)

地址: 杭州市庆春路79号 邮编: 310003

电话: 0571-87236467