



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

搜索

首页 > 传媒扫描

【中国科学报】流感病毒重配获新进展

文章来源: 中国科学报 鲁伟 发布时间: 2016-05-23 【字号: 小 中 大】

我要分享

中国科学院武汉病毒研究所崔杰带领的团队在流感病毒重配方面取得新进展, 研究人员发现了由H5N6重配产生的新毒株H3N6, 该毒株的发现为禽流感病毒的防控提供了新的素材。相关研究日前在线发表于《科学报告》。

崔杰团队通过与兰州兽医研究所朱启运、哈尔滨兽医研究所陈化兰团队合作, 针对2014年至2015年在湖南某禽养殖场及周边环境收集的流感病毒数据进行分析, 发现了3株经由H5N6及其他亚型重配而来的新毒株H3N6。动物实验表明两年内当地流行的4种毒株(H3N2、H3N6、H3N8及H5N6)均有较低的致病力。

据介绍, 流感病毒在演化过程中出现的重配现象值得警惕, 某些基因重配不仅使得病毒逃避机体的免疫监视, 导致感染和发病, 同时给疫苗预防免疫带来了很大困难。近年来, 有报道表明H5N6能够引起人的感染, 因此, 经其重配产生的毒株不容忽视。

(原载于《中国科学报》 2016-05-23 第4版 综合)

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

“一带一路”国际科学组织联盟...

联合国全球卫星导航系统国际委员会第十... 中科院A类先导专项“地球大数据科学工程... 中科院与巴基斯坦高等教育委员会和气象... 白春礼: 以创新驱动提升山水林田湖草系... 中科院第34期所局级领导人员上班开班

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】习近平向“一带一路”国际科学组织联盟成立大会暨第二届“一带一路”科技创新国际研讨会致贺信

专题推荐

