

病毒来源几乎找到,疫苗7个月后将研制完成,人们可以稍稍放心了。



核心报道  
应对禽流感·焦点

## 科技部:预计7个月内完成H7N9预防性疫苗研制

新华社北京4月10日电(记者顾瑞珍)科技部10日会同国家卫生和计划生育委员会启动了人感染H7N9禽流感科技应急防控研究项目,重点推进临床诊断试剂开发、

疫苗研制等重点工作,预计在两个月内完成核酸诊断试剂的临床验证,7个月内完成人感染H7N9禽流感预防性疫苗研制。10日启动的应急研究项目重

点推进以下工作:全速推进核酸检测试剂的研发,重点开发能用于临床医院的核酸确诊诊断试剂,满足一线监测排查、临床诊断的需求;尽快完成人感染H7N9禽流感预防

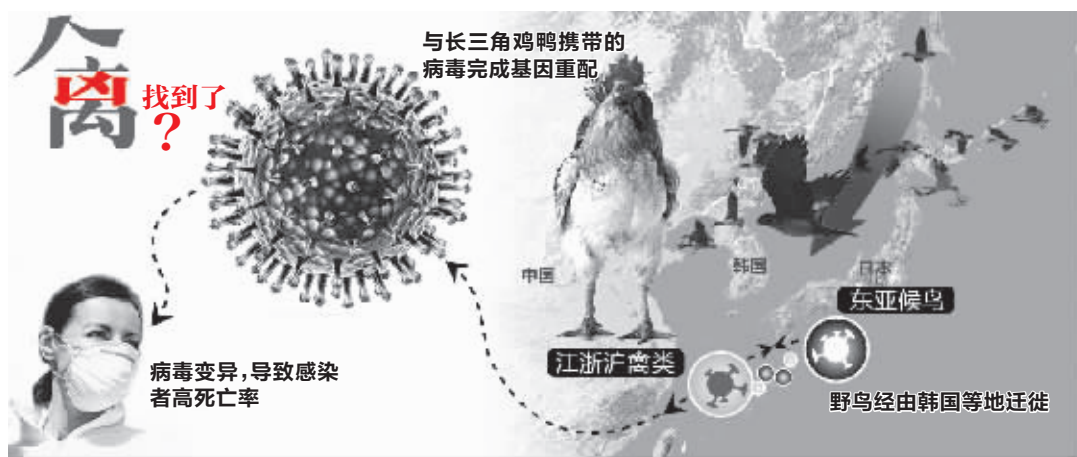
性疫苗研制,参照季节性流感疫苗生产工艺,力争以最快速度率先拿出产品;同步推进病原学研究,在毒力、致病力、传播力等方面拿到更多研究证据。

# H7N9病毒来自东亚野鸟 基因重配?

中科院观点:基因重配地点很可能在长三角,随后病毒变异感染人类  
南京医科大学专家:这种说法目前只是推测,而非定论

中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室近日对H7N9禽流感病毒进行基因溯源研究显示,H7N9禽流感病毒基因来自于东亚地区野鸟和中国上海、浙江、江苏鸡群的基因重配。病毒自身基因的变异,则可能是H7N9型禽流感病毒感染人并导致高死亡率的原因。不过,南京的专家却表示,这目前只是一种推测,而非定论。

现代快报记者 刘峻  
综合新华社电



制图 沈明

### 猪非中间宿主获“平反”

中科院研究结果初步显示,H7N9禽流感病毒暂未发现在猪群中的进化痕迹,暗示猪在这次病毒基因重配中未发挥中间宿主作用。

研究人员表示,该研究室病毒片段的重配研究结果显示,H7N9禽流感病毒的8个基因片段中,H7片段与浙江鸭群中分离的禽流感病毒相似,浙江鸭群中的病毒往上追溯,与东亚地区野鸟中分离的禽流感病毒基因相似;N9片段与东亚地区野鸟中分离的禽流感病毒相似。其余6个基因片段与H9N2禽流感

病毒相似。据比对和亲缘分析显示,H9N2禽流感病毒来源于中国上海、浙江、江苏等地的鸡群。

### 病毒变异致感染人类

据介绍,基因重配的发生地很有可能在长三角地区,过程可能是亚欧大陆迁徙的野鸟(携带病毒)在自然迁徙过程中(经由韩国等东亚地区)和中国长三角地区的鸭群、鸡群携带的禽流感病毒进行基因重配而产生。

这次的H7N9禽流感病毒在禽类身上呈现弱毒性,专家表示,造成新型H7N9禽流感病毒感染人类

并导致高死亡率,缘于病毒变异。现在已经观察到N9的变异,N9基因片段比一般的N9基因片段短一些,但尚不知这种变异导致何种具体后果。

### 南京专家:只是推测

昨天,南京医科大学流行病学专家在接受现代快报记者采访时表示,从病毒的基因片段来分析禽流感病毒来源,确实是一种可行的研究方法。这利用了遗传信息,经过“密码破解”后,获得病毒亲缘分析,然后“追根溯源”,推测出病毒来源。不过,“东亚野鸟和中国鸡鸭

基因重配”目前是一种推测,并非定论。

病毒的“进化”是发生在一瞬间还是经过长时间酝酿?专家表示不好判断,但是确实有个时间过程,野鸟和鸡鸭是有机会密切接触的,而且病毒的变异仍然需要一个“宿主”,有可能是野鸟体内,也有可能是长三角鸡鸭体内。当然,基因重组“变”成禽流感病毒后,仍然需要经过大自然环境的“检验”。这次H7N9禽流感,从传播来看,无疑是具有“生命力”的,病毒最后变得容易侵犯人的上呼吸道,于是发生跨界传播,人就感染了。

### 数据通报

确诊病例:33例

死亡人数:9人

上海15例,死亡5例

江苏10例,死亡1例

安徽2例,死亡1例

浙江6例,死亡2例

数据来源:国家卫计委  
截止时间:4月10日 17时

### 网传近3成死亡率 专家认为太夸张

“目前全国已经有33例H7N9感染患者,其中已经确定死亡的有9例,死亡率目前为止为接近3成!”近日,这个吓人的数字在网络上大肆传播,再一次让人们紧张的心提到了嗓子眼上。

昨天,中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所谭文杰教授表示,他个人认为,H7N9的病死亡率并不是简单地用已有的病例数除以死亡人数,“我们现在没有去大规模的普查,轻症的病人不会去医院就诊,所以很多轻症病例根本没去查,我们现在关注的是重症肺炎,发现三十多个里有几个死亡,但是不能凭这个就说病死率达到20%或者30%。现在包括国外的科学界,对当年的H5N1是不是有60%的病死率也有质疑的声音。”

据北京晚报

### 为“涨粉”散布谣言 镇江两市民被罚

4月9日,镇江市民张某和秦某在网上散布虚假信息称,发现H7N9禽流感病例并致人死亡。昨天,记者从镇江市公安局获悉,两人均被公安机关依法予以治安处罚。

4月9日,张某在某论坛和微博上发布内容为“句容死了两个H7N9”的信息。同日,秦某在某贴吧发帖称,“丹阳市前艾胜利王家村确诊一例感染H7N9的女患者,得病8天后死亡”,并指责“当地村主任和医疗单位不负责,竟不上报”。

镇江警方发现后,立即组织人员对相关内容进行调查。经查,上述两则信息均系发帖人为吸引网民眼球、提高自身网络知名度而编造发布的虚假信息。

警方介绍,张某和秦某的行为已违反了《中华人民共和国治安管理处罚法》第二十五条第一款规定,构成散布谣言、谎报疫情扰乱公共秩序的违法行为,对两人给予治安处罚。

镇江市公安局负责人介绍,镇江市市政府已建立疫情动态信息发布机制,广大市民不要信谣、传谣、造谣,如擅自上网发布所谓“疫情信息”,公安机关将以涉嫌违反《中华人民共和国治安管理处罚法》相关规定,坚决予以查处。

通讯员 张杰 潘东方  
现代快报记者 林清智

## 高邮常熟检出11份禽流感阳性样品

农业部要求:关闭市场扑杀所有禽鸟,并进行无害化处理

新华社北京4月10日电(记者林晖 董峻)农业部新闻办公室10日发布消息称,国家禽流感参考实验室从江苏省、浙江省、安徽省送检的2099份养殖场、活禽市场和环境样品中检测到14份禽类H7N9禽流感病原学阳性样品,并分离出病毒。

据了解,其中从来自江苏省的

743份样品中检出11份鸡阳性样品,分别是高邮市银青家禽交易市场鸡8份、高邮市北海农贸市场鸡2份、常熟市虞山镇虹桥管理区新造村鸡批发市场鸡1份;从来自浙江省的622份样品中检出2份鸭阳性样品,来自湖州市浙北农副产品交易中心;从来自安徽省的734份样品中检出1份鸭阳性样品,来自合

肥市徽商城农产品批发市场。基因序列分析表明,以上所有分离株与4月4日从鸽子中分离的H7N9禽流感病毒株高度同源。

目前,农业部已要求江苏省、浙江省、安徽省按照《动物H7N9禽流感应急处置指南(试行)》,关闭相关市场,立即扑杀市场内所有禽鸟,对扑杀的禽鸟、禽鸟类排泄物、

被污染饲料、垫料以及污水等进行无害化处理。对市场环境,以及与禽鸟接触过的物品、交通工具、用具进行彻底消毒。

对所有H7N9禽流感阳性禽鸟的来源进行追溯调查和严格处置。同时,要求进一步加大H7N9禽流感病毒监测力度,切实落实好各项防控措施。

## 江苏昨新增两名患者,都来自无锡

他们均已年过七旬,31名密切接触者目前尚未发热

昨天,江苏省卫生厅通报,新确诊两例人感染H7N9禽流感病例。两名新增病例都来自无锡。据统计,江苏现在已经确诊10例病例,其中1例死亡。在确诊病例中,70岁以上的老人占到了一半。

新确诊的2例人感染H7N9禽流感病例分别为:

患者陈某,男,70岁,现住无锡市惠山区。3月29日发病,4月10日省专家组诊断该病例为人感染H7N9禽流感确诊病例。目前病情危重。经调查,该病例的密切接触者共有18人,截至目前均未发现

有发热或呼吸道症状。

患者徐某,男,74岁,无锡市江阴市人。4月2日发病,4月10日省专家组诊断该病例为人感染H7N9禽流感确诊病例。目前病情较重。经调查,该病例的密切接触者共有13人,截至目前均未发现有发热或呼吸道症状。

无锡全市所有医疗机构,尤其是基层社区卫生服务中心、乡镇卫生院等,将全面开展甲流初筛。有条件的二级以上医疗机构将扩大检测面,早发现早治疗病例。

现代快报记者 陆媛 刘峻

### 相关新闻

#### 浙江新增1例 部分患者有好转

浙江省卫生厅10日通报,截至10日12时,浙江省新增1例人感染H7N9禽流感病例。至此,浙江省总计通报人感染禽流感患者6例,其中2例死亡。不过,此前的患者有的已经出现好转。

据新华社

#### 上海新增两例 4岁患儿出院

上海市卫计委10日通报,截至当日17时,上海市新确诊2例人感染H7N9禽流感病例。目前,上海共发现15例人感染H7N9禽流感确诊病例,其中死亡5例,另外9例正在隔离治疗中,1例4岁患儿已出院。

据新华社