

截至目前,除北京1例外 另外48例H7N9感染者均集中在长三角地区

禽流感 为何瞪着“三角眼”

昨天,北京首现人感染H7N9禽流感确诊病例。H7N9禽流感患者,一直是集中在长三角地区,这次首次跨入北方地区,让人们不得不重新审视这个病毒。目前,尚没有任何确切定论,来说明为何疫情始发于长三角,但候鸟迁徙以及江苏水禽的丰富,让人不得不有点联想。那么,下一个地区会是谁,还有没有新增病例?面对如此陌生的病毒,也许谁都无法预测这场病毒的“迁徙”,人与病毒的“追击战”还要持续下去。

【疫情集中长三角】

曾以为是一过性疫情

3月31日,国家卫生和计划生育委员会通报,上海市和安徽省发现3例人感染H7N9禽流感病例。这一消息公布后,迅速占据了各大门户网站的头条,继而在微博上发酵。虽然这是全球第一次发现有人感染H7N9禽流感病毒病例,公众当时普遍认为,只是一过性的疫情,就像之前零散发现的禽流感一样,很快就会结束。4月1日,南京的家禽销售还很稳定,并没有受到影响。这反映了公众对疫情的乐观情绪。

但与公众不同的是,权威卫生部门却对这次疫情颇为提防,国家卫计委迅速在上海、安徽、江苏等地派出专家,江苏等地启动应急监测。4月1日,南京的呼吸科感染科医生进行应急培训。根据官方公布的数据显示,3月30日的患者,已经接到零散的初检为阳性的患者,按照疫情相关公布的程序,这些样本正等待中国疾控中心进行最后确认复核。

长三角相继有疫情

4月2日,当中国疾控中心复核确认后,江苏一下公布了4名确诊病例,分别在南京、苏州和无锡抢救。官方信息发布后,形势顿时扑朔迷离。

病毒似乎仍然在长三角转悠,很快,4月3日,上海的浙江也发布了疫情,杭州发现两例,其中一例是厨师,在太仓工作,抢救无效死亡。江苏启动流感流行四级应急响应。

此后的发展形势,几乎是一日一变,禽流感成为人们最关心的话题之一。4月4日上海又确诊4名禽流感患者,上海关闭市场活禽交易区,同日,浙江又新增1例病例。坏的消息接踵而至,5日,江苏再增两例患者。8日,江苏再增两例患者,全国患者已达24例,让人揪心的是,镇江一名25岁的孕妇,为确诊病例。

一时间,长三角成为中国乃至世界关注的焦点。

陆续关闭活禽交易

此时,市场活禽交易的萧条,也证明公众对疫情的态度。虽然钟南山等专家都表示,煮熟的东西绝对没有问题,但止不住南京家禽销量下滑严重的趋势,南京进香河菜场,有的活禽摊位,一天的销量是0。

4月6日,南京市政府官方召开新闻发布会,暂停批发市场的活禽交易。第二天,又宣布关闭所有活禽交易市场。南京有的卤菜店已经关

门歇业。7日,上海和安徽继续新增患者。

昨天,江苏再次报告新增两例患者。截至目前,全国共报告人感染H7N9禽流感确诊病例49例,其中死亡11人。其中,北京1例,上海21例(死亡7例),江苏14例(死亡1例),安徽2例(死亡1例),浙江11例(死亡2例)。可以看出,疫情主要集中在长三角地区。与十年前的SARS相比,这次的病毒同样让人不解,为什么是长三角?

【为什么是长三角】

病毒基因来自东亚野鸟+长三角家禽?

来自中科院的研究,一定程度上有了个模糊的答案。4月10日,中国科学院病原微生物与免疫学重点实验室公布结果显示,H7N9禽流感病毒基因来自于东亚地区野鸟和中国上海、浙江、江苏鸡群的基因重组。而病毒自身基因变异可能是H7N9型禽流感病毒感染者并导致高死亡率的原因。

据中科院专家介绍,基因重组的发生地很有可能在中国的长三角地区,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组而产生。

而浙江也有专家有着相同的推测,候鸟可能是H7N9病毒携带元凶,最有可能的传播途径是,候鸟先传给家禽,再由家禽传给人。

南京医科大学流行病学专家喻荣彬教授说,中科院的这项研究虽然不是定论,但是确实是有科学依据的。任何物种的遗传进化均具有一定的规律性,科学家们可以通过基因测序和种系进化比对分析等手段,推测某个新病毒的基因重组规律,即该病毒的基因组由哪些不同类型病毒的基因片段组成。而含有不同类型基因片段的病毒可能只感染某种或某些特定的宿主。所以,科学家据此可推测某种新型病毒是如何产生的,其宿主是哪种或哪些动物。

病毒,如何熬过冬季

尽管还不是定论,候鸟也不一定是病毒“首凶”,但这种可能一旦成立,那么或许能解释,这次疫情为什么从长三角开始出现。

柒纵深

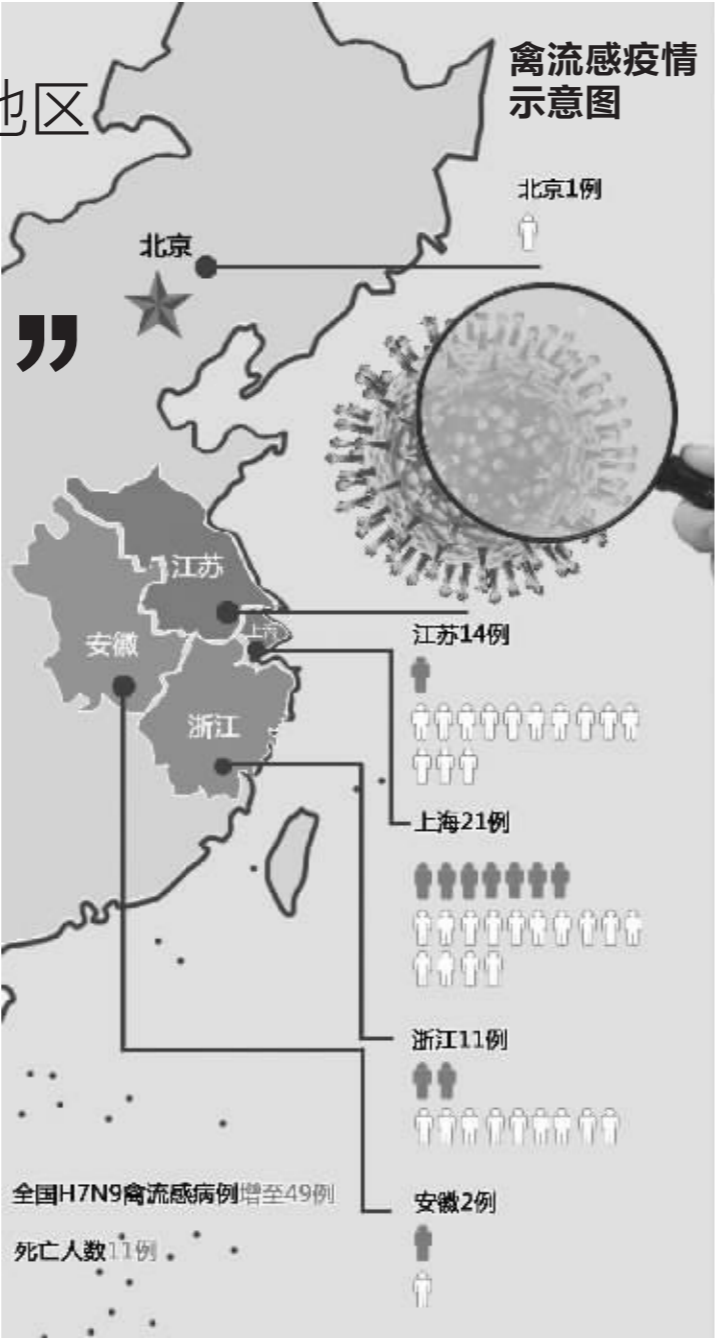
2013.4.14 星期日

A4

24小时读者热线:96060 都市圈圈网www.dsqq.cn 我能网www.wonengw.com 快报微博 t.dsqq.cn 掌上快报 m.dsqq.cn

Sunday in Depth

责任编辑:倪宁宁 美编:沈明 组版:陈恩武



制图 陈国鑫

北京市疾控中心专家称,北京市首例H7N9 确诊病例,患儿父母从事活禽交易,感染源仍为禽类。

中科院的研究人员表示,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海溯,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。据病毒基因组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。

徐步举例说,比如十年前的SARS,一直错怪的是果子狸,最后发现蝙蝠才是真凶。所以从目前情况看,候鸟或者禽类,到底是一个“受害者”,或者是个“带毒者”,还是一个“首犯”,目前都没有定论。徐步说,要找到真正的终宿主,估计所用的时间,没有SARS那么长。

喻荣彬说,不少专家甚至推测,“稻田养鸭”的生产方式可能是1889、1957和1968年亚洲流感大流行的一个来源。有学者也推测“稻田养鸭”可能涉及到H5N1病毒引起的禽流感地方性流行。

喻荣彬说,还有个重要原因就是交叉污染。有证据显示,1997年H5N1禽流感爆发时,鹌鹑是病毒的“混合容器”,体内的病毒,出现了H5的鹅病毒与N1的鸭病毒结合在一起的情况。然后,病毒从鹌鹑传给了鸡,再由鸡传给了人。

这些鸟类都是游禽,在世界分布广泛,可以在各种类型的水域中活动,取食和栖息。从海洋到内陆河流、湖泊都有游禽的身影出没。雁形目鸟类的迁徙数量较大,密集成群,迁徙飞行,而流感病毒其实比较脆

弱以及短寿,所以大量的雁形目的鸟类,可以弥补流感的劣势,让流感继续存在于它们体内,甚至互相之间传播。

雁形目禽鸟类特别是水鸟和水禽,是甲型流感病毒的主要贮存宿主,可以携带所有型别的甲型流感病毒。“一般来说,甲型禽流感病毒并不会导致自然宿主发病,而是与宿主维持一种进化意义上的均衡状态。也就是说,这些禽鸟,感染病毒后,自己并不一定发病,具有很大的隐蔽性,但是不要小看它们。即使禽鸟不出现症状或发病,病毒却能在这些禽鸟的体内进行高效率的复制。”

天气热了,疫情减轻?

有专家认为,随着天气转热,疫情有望减轻。

喻荣彬认为这个说法有道理。流感病毒普遍对热敏感,在低温高湿的环境中更容易生存,既往研究显示,禽流感病毒在较低温度的粪便中可存活一周,在4℃水中可存活一个月,随着气温逐渐升高,病毒会逐渐失去生存环境,这也是为什么禽流感容易在春秋季节传播流行的原因。夏天室外过高的气温会加速病毒死亡,大大减少继续传播的可能性。

不过,专家认为,流感病毒在高温中存活的时间缩短,只说明感染机会降低。但人感染禽流感病毒的环节很多,尤其要尽量避免直接接触活禽类、鸟类或其粪便,尤其是病(死)禽。

【中国为何容易有禽流感?】

喻荣彬说,从以往的历史上来看,中国等亚洲国家地区是比较容易出现禽流感疫情的,这主要由多种因素决定,最主要的还是养鸭方式以及活禽市场的交叉污染。

喻荣彬说,约在4500年前,中国东部地区就已经对鸭和鹅进行了驯养。早在清朝,在中国南方地区就已经出现了稻鸭共生的“稻田养鸭”生产方式。这种养鸭生产方式为流感病毒提供了一个永久性、常年不断的禽类基因库。

喻荣彬说,不少专家甚至推测,“稻田养鸭”的生产方式可能是1889、1957和1968年亚洲流感大流行的一个来源。有学者也推测“稻田养鸭”可能涉及到H5N1病毒引起的禽流感地方性流行。喻荣彬说,还有个重要原因就是交叉污染。有证据显示,1997年H5N1禽流感爆发时,鹌鹑是病毒的“混合容器”,体内的病毒,出现了H5的鹅病毒与N1的鸭病毒结合在一起的情况。然后,病毒从鹌鹑传给了鸡,再由鸡传给了人。

这些鸟类都是游禽,在世界分布广泛,可以在各种类型的水域中活动,取食和栖息。从海洋到内陆河流、湖泊都有游禽的身影出没。雁形目鸟类的迁徙数量较大,密集成群,迁徙飞行,而流感病毒其实比较脆

柒纵深

2013.4.14 星期日

A5

24小时读者热线:96060 都市圈圈网www.dsqq.cn 我能网www.wonengw.com 快报微博 t.dsqq.cn 掌上快报 m.dsqq.cn

Sunday in Depth

责任编辑:倪宁宁 美编:沈明 组版:陈恩武

长三角疫情

长三角昨新增5位禽流感患者

浙江省卫生厅13日通报,截至当日14时,浙江省新增2例人感染H7N9禽流感病例。至此,浙江共确诊患者11例,死亡2例。患者郭某,男,65岁,退休,现住杭州。于4月3日发病,9日到杭州市某医院就诊。4月13日,浙江省疾控中心报告患者标本检测为H7N9禽流感病毒核酸阳性。患者曹某,男,38岁,工人,现住杭州。于4月6日发病,11日晚到杭州某医院住院。4月13日,浙江省疾控中心报告患者标本检测为H7N9禽流感病毒核酸阳性。目前,以上2名患者病情危重,医院正在全力组织抢救。

据上海市卫生计生委、上海市疾控中心13日通报,上海确诊1例人感染H7N9禽流感病例,为

上海新增患者 其妻之前已被确诊感染禽流感

据上海市卫生计生委、上海市疾控中心13日通报,上海确诊1例人感染H7N9禽流感病例,为之前确诊的1例病例的丈夫。

4月12日晚,国家卫生计生委和上海市卫生计生委共同组织相关专家就这两例病例的流行病学关联等问题进行了充分讨论,根据目前所掌握的资料,尚不足以判定丈夫顾某的发病是由于妻子于某传染所致。

於某于3月27日发现发热症状,4月3日晚死亡。顾某,56岁,上海人,职员。4月1日起陆续出现乏力、发热等不适症状。4月3日、4日两次前往华山医院就诊。

江苏将全额报销患者医疗费

快报讯(记者 孙兰兰)H7N9禽流感患者的医疗费报销问题,一直备受关注。昨日上午,江苏省人民政府新闻办公室官方微博@微博江苏发布了关于江苏H7N9禽流感患者医疗费报销的最新解决办法,称参保者全报,未参保困难患者也可解决。

@微博江苏称,12日江苏省相关部门通知,凡参加江苏省企业职工医保、城镇居民医保和新农合人员,如感染H7N9禽流感,到指定医院治疗,医疗费用按规定全额报销。目前江苏全省参保人员超95%,少数未参保、困难家庭患者,通过城乡医疗救助制

在“关闭所有活禽交易市场的通告”下 夫子庙一带几处鸟市又开门了

“本市场严禁从事鸟类交易活动;严禁携带鸟类人员进入市场。”在夫子庙花鸟鱼虫市场的门口,白底红字的“通知”十分醒目。然而,昨天下午,这个市场里几乎所有的宠物鸟店都开着门,拎着鸟笼的顾客也有一些。

“卖完就不卖了,总不能让这些鸟饿死吧。”一位在原“贡院鸟市”做宠物鸟生意的老板带着一肚子怨气——她所在的市场,已经搬迁走了,而且已经拆掉了一半,包括她在内,市场里经营宠物鸟的商铺,只剩下两家。

位于长白街的“淮清桥市场”是最明目张胆的一个,鸟贩子和附近的遛鸟者,都提着硕大的笼

之前确诊的1例病例的丈夫。专家表示,目前尚不足以判定丈夫顾某的发病是由于妻子于某传染所致。

江苏省卫生厅13日通报,江苏省新确诊2例人感染H7N9禽流感病例。患者顾某,女,77岁,住南京市原白下区。4月13日,省专家组诊断该病例为人感染H7N9禽流感确诊病例。目前在南京市某医院救治,病情危重。经调查,该病例的密切接触者共有7人,截至目前均无异常。患者马某,男,72岁,住常熟市。4月13日,省专家组诊断该病例为人感染H7N9禽流感确诊病例。目前在苏州市某医院救治,病情危重。经调查,该病例的密切接触者共有9人,截至目前均无异常。 综合

上海新增患者 其妻之前已被确诊感染禽流感

据上海市卫生计生委、上海市疾控中心13日通报,上海确诊1例人感染H7N9禽流感病例,为之前确诊的1例病例的丈夫。

4月6日,顾某出现高热,病情继续进展。4月10日,疾控中心再次采样,加采了病人的下呼吸道分泌物样本。4月11日,市疾控中心 and 上海市另一家国家流感网络实验室分别进行检测,检测结果为H7N9禽流感病毒核酸阳性。目前患者病情危重,正在进一步救治中。专家表示,患者家庭附近有禽类饲养,存在暴露风险。 据新华社

江苏将全额报销患者医疗费

快报讯(记者 孙兰兰)H7N9禽流感患者的医疗费报销问题,一直备受关注。昨日上午,江苏省人民政府新闻办公室官方微博@微博江苏发布了关于江苏H7N9禽流感患者医疗费报销的最新解决办法,称参保者全报,未参保困难患者也可解决。

@微博江苏称,12日江苏省相关部门通知,凡参加江苏省企业职工医保、城镇居民医保和新农合人员,如感染H7N9禽流感,到指定医院治疗,医疗费用按规定全额报销。目前江苏全省参保人员超95%,少数未参保、困难家庭患者,通过城乡医疗救助制

度解决费用。 通知规定:已在本省参加城镇职工基本医疗保险、城镇居民基本医疗保险和新型农村合作医疗制度的人感染H7N9禽流感患者到指定医疗机构进行治疗,其发生的医疗费用按规定全额报销。尚未参加上述保险制度的困难家庭患者,通过城乡救助制度予以解决。对患者在参保地发生的符合规定的医疗费用,各级医疗保险经办机构要实行即时结算;对于因转外就医等原因不能即时结算的,要缩短结算周期,减轻参保人员垫支负担。

在“关闭所有活禽交易市场的通告”下 夫子庙一带几处鸟市又开门了

“本市场严禁从事鸟类交易活动;严禁携带鸟类人员进入市场。”在夫子庙花鸟鱼虫市场的门口,白底红字的“通知”十分醒目。然而,昨天下午,这个市场里几乎所有的宠物鸟店都开着门,拎着鸟笼的顾客也有一些。

“卖完就不卖了,总不能让这些鸟饿死吧。”一位在原“贡院鸟市”做宠物鸟生意的老板带着一肚子怨气——她所在的市场,已经搬迁走了,而且已经拆掉了一半,包括她在内,市场里经营宠物鸟的商铺,只剩下两家。

位于长白街的“淮清桥市场”是最明目张胆的一个,鸟贩子和附近的遛鸟者,都提着硕大的笼

特别关注



北京确诊首例禽流感病例,患者正在接受治疗 新华社

北京首例患者 是个7岁小女孩

昨天上午,北京市政府新闻办

召开北京市防控人感染H7N9禽流感新闻发布会,卫生、疾控、农业等多部门向媒体通报了本市禽流感疫情。会上宣布,4月13日凌晨,经中国疾控中心复核,本市综合判定首例人感染H7N9禽流感确诊病例。目前该患者病情稳定,两名密切接触者未发现异常。

据介绍,患者姚某,女,7岁,居住在顺义区后沙峪镇古长城中心街。记者了解到,这名患儿是个一年级的小学生,发病前身体健康,不过已经有两周时间没有上学。

病情趋于稳定 有望抑制病情恶化

北京市地坛医院感染中心主任李兴旺介绍,患儿从发病到现在只有50个小时,患儿的病情进展很快,但治疗比较早,在15小时就用了有效治疗药物。目前看,病情初步得到控制,体温从入院时的40.2℃,到昨天下午5点以后,在没有用任何退烧药的情况下,下降到37.3℃,在今晨已经达到36.8℃,应该说病情趋于稳定。

但毕竟患儿的病程只有50个小时,根据经验,大多数病例在三五天以后变得严重。但患儿发现早,控制好,目前看有把病情早期控制住的可能性。但还不能打包票,希望不再恶化。

昨天早晨喝了一小碗稀粥

北京地坛医院副院长、新闻发言人成军昨天上午表示,当天早上患儿的病情平稳,已经喝了一小碗稀粥,但精神状态稍差。而何时能够痊愈还需要进一步观察。

据介绍,患儿发病时,已经咳嗽8小时,发热达到6小时。

目前患儿的父母有过直接接触病毒的历史,还没有发现孩子直接接触禽类的情况,家中有活鸡暂养情况。

成军表示,已经开始为患儿进行中药汤剂的治疗,目前来看病情有所缓解。至于汤药的成分,成军并未透露。

患儿父母 未发现异常

卫生局表示,患儿的父母作为密切接触者已经采取了医学观察措施。截至目前,两名密切接触者未发现异常。

北京地坛医院副院长成军表示,传染途径和具体的传染源还需要进一步病理实验才能确认。患儿的父母是否有被感染的危

险? 市疾控中心传染病地方病控制所所长王全意表示,目前看,H7N9禽流感病毒主要还是禽源的流感病毒,人对病毒的易感程度还不是很高,影响感染的因素,既包括接触程度、暴露时间,也包括接触者的遗传易感性的问题,不光包括环境还有宿主的因素存在。

住所已封闭 患儿父母被观察

今天上午10时许,记者回访了北京首例H7N9禽流感患者姚某所住的顺义区后沙峪镇古长城中心街,此街巡逻的保安都已经佩戴了口罩。

在村民的指引下,记者找到了姚某的家。这是一家主要卖活禽的店面,规模很小,只有门前不到十平方的地方做生意。屠宰的活禽主要供给给本村中心街一些摊位。在姚某家门口,四名保安戴着口罩执勤,劝离试图接近这个房间的人。姚某的父母在其中被医学观察,吃饭、用水都是由外面送到门小,使用完毕消毒后带走。

患儿父母曾经经营活禽 目前居住地及周边已消毒

市农业局副局长刘亚清介绍说,患儿的父母是河北张家口人,目前暂住在顺义区,主要从事活禽经营活动。

4月2日,患儿的父母从顺义区高丽营搬到了后沙峪,当时携带了活鸡15只,后来又买了60只活鸡。一共75只活鸡,分别卖给了顺义区和朝阳区29只,剩余的46只,自己杀了后卖给本村村民44只,剩下了2只自己家吃了。

由于有关部门进行了广泛的宣传,患儿的父母在4月6日已经停止了活禽经营活动,他们家里已经没有活禽。经过排查,发现这个村共有51户饲养家禽,饲养鸡鸭鹅一共503只,信鸽有2700只。农业部门迅速启动了应急处置措施,从村里采集集禽类的血清样本,并进行检测,未检测出病毒。目前村里的503只鸡鸭鹅已经全部扑杀,并且进行了无害化处理;2700只信鸽全部禁止出航。同时,相关部门还对村里及患儿住所进行了消毒,村周边环境也进行了消毒。

对于售卖到顺义和朝阳的活鸡,相关部门也进行了调查。朝阳区已经将追查到的相关产品进行封存和处理;顺义区正在追查本村内售出的禽产品。 据《法制晚报》