

解读

与流感“共舞时代”已来临

H7N9

的“前世今生”

2014年新年伊始，浙江、广东、北京等多地接连报告数十例人感染H7N9病毒的病例。H7N9禽流感似乎“卷土重来”了。H7N9的起源是什么？如何传播的？与其他禽流感有什么区别？下面，小编为大家梳理一番，解读H7N9的“前世今生”。



问题1：

什么是H7N9型禽流感？

解答：2013年3月，我国在全球首先报告发现H7N9禽流感病毒。该病毒可由禽传染给人，引发重症肺炎并危及生命。而科学研究也发现，H7N9病毒有可能越过种属，实现人与人之间的有效传播。禽流感病毒并非“独生子女”，感染人的禽流感病毒亚型有H5N1、H9N2、H7N7等诸多兄弟姐妹。

问题2：

H7N9型禽流感如何命名的？

解答：H7N9是禽流感的一种亚型。H被称为红细胞凝集素，N被称为神经氨酸苷酶。这两者都是糖蛋白，分布在病毒表面。H有1至5个亚型，N有1至9个亚型。

问题3：

哪些禽流感能感染人？

解答：依据流感病毒特征可分为HxNx共135种亚型。至今发现能直接感染人的禽流感病毒亚型有：H5N1、H7N1、H7N2、H7N3、H7N7、H9N2和H7N9亚型。

问题4：

H7N9禽流感病毒来源？

解答：据中国科学院微生物研究所病原微生物与免疫学重点实验室(CASPMI)研究人员对人感染H7N9禽流感病毒基因进行分析，初步揭示H7N9病毒可能来自于欧亚大陆迁徙至东亚地区的野鸟所携带的禽流感病毒和中国上海、浙江、江苏等地的鸭群和鸡群所携带禽流感病毒发生的基因重配。

问题5：

H7N9禽流感的传播途径？

解答：1月26日，国家卫计委发布2014年版《人感染H7N9禽流感诊疗方案》。其在传播途径中提出，H7N9禽流感病毒可经呼吸道传播或密切接触感染禽类的分泌物或排泄物而获得感染；或通过接触病毒污染的环境传播至人。同时首次提出，不排除有限的非持续的人传人。对此，据中国疾病预防控制中心疾病控制与应急响应办公室主任冯子健解释，根据目前研究，H7N9禽流感病毒在有限的人传人事件中不会出现第三代传播的情况。目前大部分为散发病例，有个别家庭聚集发病现象，但尚无持续人间传播的证据。

据国家传染病监测网络称，最近我国每天新增确诊人感染H7N9禽流感病例5至7例。中国疾控中心专家预计，未来一段时间内，H7N9病例报告还会进一步增长。不过，中国疾控中心副主任冯子健强调，目前的H7N9，仍是一个禽流感病毒，无论是从流行病学角度还是病毒学角度，它都没有显现出重要的变异。

问题6：

患H7N9禽流感病毒的症状？

解答：根据流感的潜伏期及现有人感染H7N9禽流感病例的调查结果，新版诊疗方案指出，目前病毒潜伏期一般为3至4天。患者一般表现为流感样症状，如发热、咳嗽、少痰，可伴有头痛、肌肉酸痛、腹泻等全身症状。重症患者病情发展迅速，多在发病3至7天出现重症肺炎，体温大多持续在39℃以上，出现呼吸困难，可伴有咯血痰。常快速进展为急性呼吸窘迫综合征、脓毒症、感染性休克，甚至多器官功能障碍，部分患者可出现胸腔积液等表现。

问题7：

如何对付H7N9禽流感病毒？

解答：新型H7N9禽流感病毒感染人类，并导致高死亡率，可能源于病毒变异。据有关专家解释，要想研究出针对各类流感的疫苗仍存在困难。因为流感变异速度非常快，很难预测会发生哪些变异。同时，疫苗也不能滥用，否则可能会加快病毒变异速度。

2013年10月26日，我科学家宣布成功研发出人感染H7N9禽流感病毒疫苗株。对于H7N9禽流感病毒，研究者是有一手的。他们通过反向遗传技术，以PR8质粒为病毒骨架，与自行分离的病毒株进行基因重排，从而成功研制出H7N9流感疫苗种子株。为确保安全性，科研人员将种子株在无特殊病原体的鸡胚中连续传代15代，经测序证实遗传稳定，未发生变异。这一成果为及时应对新型流感疫情提供了有力的技术支持。

一方面，人类通过免疫系统对流感病毒进行持续的监督和清除；另一方面，流感病毒也在不断地重组与变异。复旦大学研究生院院长、生命科学院教授、进化生物学家钟扬认为，人类与流感就像一场永不停歇的军备竞赛，人类虽不能“战胜”流感病毒，但与流感“共舞的时代”已经到来。

(记者 孙伟芳 整理)



1月以来
浙江、广东、北京等多地接连报告数十例人感染H7N9病毒的病例

1月26日
国家卫计委发布2014年版
《人感染H7N9禽流感诊疗方案》

H7N9

变化1 身份认定
传染性不强降为感染性疾病
人感染H7N9禽流感是由H7N9禽流感病毒引起的急性呼吸道感染性疾病

变化2 传播途径
经病毒污染的环境也带毒
可经呼吸道传播或密切接触感染禽类的分泌物或排泄物而获得感染

变化3 潜伏期
潜伏期缩短至3天至4天
在接触H7N9禽流感病毒感染的环境后3至4天即会发病

变化4 高危人群
有禽类接触史老人是“高危”
高危人群定义为在发病前1周内接触过禽类或者到过活禽市场者，特别是老年人

潜伏期
3至4天

新版诊疗方案关于人感染H7N9有四大变化

SHUNDA 瑞安市顺达国际旅游服务有限公司

RUIAN SHUNDA INTERNATIONAL TRAVEL SERVICE CO.,LTD.

浙江省消费者信得过单位、浙江省首批四星品质旅行社、浙江省百强旅行社

旗舰店地址：瑞安市万松西路57-60号

总机：0577-65063111

安阳门店：66605959 虹桥门店：65631125 莘塍门店：58884888 塘下门店：66000766 东山门店：66813369 马屿门店：65786386 鲍田门店：65219212 陶山门店：66601855 汀田门店：65108535 高楼门店：65988555

网站：www.shundalvyou.com

许可证号：L-ZJ-CJ00086

总部咨询：65066001、65066002、65672399、65672311

3099-5699元（不同舱位不同价格） 2014年3月20日

欢迎登陆顺达官方微博：http://weibo.com/shundalvyou

马上旅游 嗨翻天

短线游

长线游

出境游

横店影视城2日游 698元/人 正月初二 598元/人 正月初三至初六

武夷牛头山梦幻温泉、石门峡2日游（含温泉门票） 768元/人 正月初二至初五

丽水冒险岛闹新春灯会、仙都1日游 298元/人 正月初二至初六

安吉（滑雪/温泉）、中南百草园2日游 558元/人 正月初二至初六

绍兴柯岩、东湖（乔波冰雪世界滑雪）2日游 558元/人 正月初二至初六

泰顺百家宴1日游 198元/人 正月十五

宁海森林温泉（欢乐谷滑雪）前童古镇2日游 698元/人 正月初二至初六

文成月老山1日游（不含滑雪费用） 198元/人 正月初二至初六

乌镇东栅、西栅夜景、西塘2日游 558元/人 正月初二至初六

杭州西湖、烂苹果乐园亲子闹新春2日游 498元/人 正月初二至初六

千岛湖、灵栖洞、采草莓汽车2日游 628元/人 正月初二至初六

南京苏州无锡灵山大佛迎新年3日游 798元/人 正月初二至初四

武夷牛头山梦温泉自驾2日游套餐 758元/人 正月初一至初七

宁波达蓬山自驾2日游套餐 950元/人 正月初一至初五

梅州客天下、潮汕美食动车3日游 1680元/人 正月初二至初四

福州贵安温泉、三坊七巷动车2日游 住度假村798元/人 住市区698元/人 正月初二至初五

魅力深圳、精彩广州、文化开平动车5日游 2480元/人 正月初二、初三

福州泰宁大金湖、天成奇峡瀑布林温泉动车3日游 1280元/人 正月初二

厦门曾厝垵、胡里山炮台、集美、鼓浪屿动车3日游 1380元/人 正月初二、初三 1280元/人 正月初四、初五

厦门鼓浪屿、集美、天沐温泉动车纯玩3日游（含温泉门票） 1580元/人 正月初二、初三 1480元/人 正月初四、初五

节后出游超值大优惠了！特别推荐！！皇家加勒比海洋水手号3晚4天济州之旅（早订早优惠）

香港机票+过关5日游 1680元 2月14、17、19、21、28日

香港全城热爱情人节浪漫5日游 4980元 2月14日

新加坡绿色休闲亲子6日游 8880元 2月22日

精彩柬埔寨5、6日游 4880-5880元 2月11、15、20、25日

越南岘港4、5日休闲半自助游 2999-5999元 2月13、16、20、23、27日

迪拜6日游 7599-8599元 2月16、23、28日 杭州起止

韩国济州岛深度观光纯玩4、5日游 1880-2780元 2月13、16、20、23、27日

法瑞意8晚10日游(含：卢浮宫/巴黎圣母院) 12500元 3月29日 温州起止

经典澳大利亚8日游 14000元 3月13日 温州起止

经典澳大利亚、新西兰11日游 18500元 3月7、16日 温州起止

另有更多线路，欢迎来电咨询！

代办各国签证

2014年3月20日

2014年3月20日

欢迎登陆本公司官方网站www.shundalvyou.com,为您提供轻松、便捷的出游在线咨询预订服务，还可享受网站预订会员大优惠