

# 四问甲型 H1N1 流感疫情

## 核心提示

据世界卫生组织统计,截至5月10日12时,全球甲型 H1N1 流感确诊病例已达到 3436 例。而疫情在美国已蔓延至 41 个州,确诊患者人数持续增加。毫无疑问,甲型 H1N1 流感病毒仍在继续传播。

而就在 5 月 7 日晚上 19 时 30 分,经云南省疾控中心检测,乘坐 AM098 航班的最后一例被隔离人员已解除隔离,这标志着首批 128 名曾与香港甲型 H1N1 流感确诊病例同机的密切接触者健康状况良好,甲型 H1N1 流感迄今未在中国内地出现。

与其他一些国家和地区相比,现在中国内地是平静的,但这种“平静”是否会被打破?全球疫情趋势是怎样的?中国是否拥有充足的药物和疫苗?“新华视点”记者走访了国内外多名专家和卫生防疫部门的官员。



5月7日,一名墨西哥旅客(左一)离开接受医学观察的宾馆。当日,在上海接受医学观察的墨西哥 AM098 航班乘客和机组人员共 32 人,解除为期 7 天的医学观察,其中包括 6 名墨西哥乘客。这些乘客和机组人员 4 月 30 日乘坐墨西哥 AM098 航班从墨西哥抵达上海。  
新华社记者 刘颖 摄



图①:5月7日,解除医学观察的与确诊甲型 H1N1 流感患者密切接触者手捧鲜花,准备乘车离开隔离地北京国门路大饭店。当日,在北京国门路大饭店接受医学观察的 9 名人士解除医学观察,分批乘车离开北京国门路大饭店。这些与确诊甲型 H1N1 流感患者密切接触者在接受医学观察期间,身体状况良好,未出现异常情况。  
图②:5月8日,在墨西哥韦拉克鲁斯州拉格洛利亚村,墨西哥首位感染甲型 H1N1 流感患者埃德加·恩里克·埃尔南德斯在家门口玩耍。当日,新华社记者驱车探访了埃德加,目前他已完全康复,活泼依旧。  
新华社记者 李文 摄

### 掌握正确消毒方法预防流感

卫生部印发的《人感染猪流感预防控制技术指南(试行)》介绍了正确的消毒方法:

- 对物体表面进行消毒**
  - ① 选择季铵盐类消毒剂 20 分钟
  - ② 煮沸消毒 15 至 30 分钟
  - ③ 过氧乙酸消毒剂按瓶,沿度达到 125℃。维持 15 分钟,消毒后速度降至 40℃ 以下方可使用
  - ④ 漂白有效含量为 250 mg/L-500 mg/L 的含氯消毒剂浸泡 30 分钟,消毒后用清水冲洗,晾干保存备用
- 对空气进行消毒**
  - ① 加热的方法
  - ② 用紫外线消毒灯照射
  - ③ 过氧化氢喷雾消毒
- 对织物进行消毒**
  - ① 清洗、暴晒、持续高温蒸汽消毒
  - ② 含氯消毒剂
  - ③ 浓度 1000 mg/L 手至 1000 mg/L 作用时间 不少于 30 分钟

张磊 编制 新华社社



5月8日,香港维景酒店住客完成隔离离开酒店。当日晚间,香港特区政府解除了对曾入住甲型 H1N1 流感患者的湾仔维景酒店为期 7 日的医学观察,近 300 名酒店住客及员工离开酒店。一名 25 岁墨西哥男子 4 月 30 日晚抵达香港并入住酒店,5 月 1 日被确诊为甲型 H1N1 流感患者,在酒店当晚被隔离。  
新华社记者 周磊 摄

## 中国如何应对甲型 H1N1 流感病毒

北京居民如果因为发烧到院就诊,首先要到发热门诊进行“观察筛选”,大部分北京居民已习惯了这种“就医程序”。

飞行员邢俊杰就亲身经历了这一防控程序:“4 月 28 日,我从洛杉矶飞回北京,5 月 1 日晚觉得不太舒服,吃了感冒药,但第二天仍不好,就去了 361 医院。医院发热门诊的医生听说我是从疫区回京后,立即上报,很快 120 负压救护车把我送到了地坛医院(北京市甲型 H1N1 流感救治指定医院)。在医护人员的精心治疗下,3 日我就恢复了正常。如果没有反复发热,周末我就能回家了。”

记者调查时感到,我国已逐渐将突发公共卫生事件管理转入“常态化”,成为城市日常管理的一个组成部分,也逐渐变成相关部门和群众的“习惯动作”。

在北京市疾控中心,邓瑛主任介绍说:根据防疫工作需要,我们在全市 25 家二级以上医疗机构实行了所有传染病的症状监测系统,可以随时上报。针对这次流感,我们 24 小时准备了检验车和快速消毒车,主要用于现场进行快速检测和转运呼吸道感染病人,一旦接到疫情,确保第一时间赶赴现场。

中国疾控中心应急办主任王健告诉记者,在国家层面,已经在准备应对秋天可能出现的流感,目前正积极联系世卫组织获取毒株,联系制作疫苗,研究这一病毒的特性。“疫苗研发、生产、提前注射都需要时间,留给我们的时间并不多”。

目前,中国疾控中心正在对全国疾控系统的专家进行培训,全国即将组织十几支小分队待命,培训内容包括防护、调查、健康教育等内容,必要时这些专家将站到防控甲型 H1N1 流感的第一线,第一批已培训 24 人,第二批培训了近 40 人。卫生部副部长陈竺告诉记者,为了应对人感染禽流感的病例,我国早已储备了有效抗病毒药物,目前进一步增加了储备数量,有足够的生产能力保障人民群众的生命安全。  
(据新华社)

## 甲型 H1N1 流感是否仍会传入

5 月 1 日晚,中国香港确诊一名墨西哥籍男子患上甲型 H1N1 流感后,曾和这名患者乘坐同一航班的 166 名中外乘客已进入了包括北京、上海和香港在内的 19 个城市,中国的防控警报骤然拉响。

目前,尽管这个警报暂时得到解除,但如美国国际开发署流感问题顾问丹尼斯·卡罗尔接受新华社记者采访时提醒,甲型 H1N1 流感病毒仍有很多未知因素,还未到放松警惕的时候。

记者向中国疾控中心流

行病学首席专家曾光请教:“病毒是否会传入中国内地?”

曾光说:“在当今世界经济一体化、人口流动加剧的状况下,任何国家都很难独善其身。目前在中国内地尚未发现病例,因此工作重点主要还是做好监测,阻止病毒入侵。与 1918 年流感大流行比较,这次疫情蔓延不算快,一个重要原因就是各国都采取了围堵措施。”

卫生部新闻发言人毛群安告诉记者,早在 4 月 30 日,我国已在多部门联防联控工

作机制下成立了甲型 H1N1 流感防控工作专家委员会,以及综合组、口岸组、医疗组、畜牧兽医组、对外合作组、科技组等 8 个工作组。随后,对来自疫区流行国家和地区的游客实施登机检疫、两道红外测温等措施。5 月 3 日起各地对甲型 H1N1 流感疫情的相关信息和防控进展实行日报和零报告制度。

毛群安认为,这次甲型 H1N1 流感疫情的防控工作,尤其是香港首例输入性病例的确诊,对我国公共卫生应急机制是一次“实战大演

练”,除医疗救治外,几乎所有防控环节都有所涉及。“假如内地真的出现传染病例,我们会按照目前的机制运转。”

曾光指出,我国人口密度大、流动性强,不同地区公共卫生条件差异巨大,面对的问题要比其他国家和地区复杂得多。因此我们更应该关注这次流行与变异,负责政府和科学家,要做好最坏的准备,向最好的方向努力,即使是虚惊一场也是应该的,不能拿千万人的生命健康安全开玩笑。

## 病毒是否会出现变异而毒性增强

在甲型 H1N1 流感传播之初,“猪流感”的名字让很多人误以为病毒的传播源是猪,后经权威组织的解释和改名,才得到“平反”,而随后加拿大养猪场猪群中发现这一病毒,再次引发人们对病毒传播链条和变异问题的关注。

曾光解释说,甲型 H1N1 流感病毒最先由美国发现,毒株与过去的 H1N1 病毒变异很大,传播速度快。从基因分析来看,它的片断有猪流感片断、禽流感片断和人流感片断,这给科学家透露了

一个强烈的信号——它可能给人类带来大麻烦。

“加拿大艾伯塔省的猪感染甲型 H1N1 流感病毒,表明这一病毒可传染给猪,至于病毒是否在猪群中传播,目前尚不清楚,猪是否能再次传播给人,也不清楚。但跨物种传播大大增加了病毒变异的风险,使疫情防控工作更加困难。猪加入传播链后,病毒防治难度就大大增加了,斗争的时间可能会大大延长。在考虑人的疫苗时,也要考虑猪的疫苗。”曾光说。

一个疑问是,这种病毒会通过变异而变得毒性和传播力更强吗?这也是医学专家普遍担心的问题。

中国工程院院士、呼吸疾病专家钟南山认为,目前来看,甲型 H1N1 流感的病死率不高,但流感病毒的演变有一个过程,初期传染性可能不强,病毒发生变异后,毒性和传播性会大大增强。

美国疾控中心下属传染病协调中心主任米切尔·科恩认为,历史经验表明,在一些疾病大流行初期,患者的症状可能不太严重,但病毒

不断变异后,最终可能会出现导致严重疾病的变种。“甲型 H1N1 流感病毒可能会导致一些我们难以预测的结果,对其需要保持高度警惕。”

令曾光最担忧的是,南美即将进入秋冬季节,如果甲型 H1N1 流感病毒与美洲季节性流感病毒交结在一起,进行基因重组,情况就将十分复杂。

此外,世卫组织专家警告说,病毒不断变异后,可能对抗病毒药物产生抗药性,世卫组织将密切监测病毒的抗药性。

## 病毒传播是否会出现第二次高峰

世界卫生组织总干事陈冯富珍日前警告,新型流感疫情可能再次暴发,而且更具杀伤力。

曾光对此解释说,从目前情况看,我们仍处于疫情的早期,但现在甲型 H1N1 流感传播范围已经超过 SARS。世卫组织警告可能发生第二波疫情,依据的是历史上发生过第二波,1918 年

流感大流行时,第一波是 3 月,第二波是 10 月份以后,比第一波疫情厉害得多。

曾光认为,甲型 H1N1 流感疫情下一步会怎么发展还必须观察。流感病毒适应的温度是 10 摄氏度-20 摄氏度,北半球气温升高,越来越炎热,从历史上看夏季气候对流感病毒是不利的。而南半球现在处于秋冬季

节,进入最适合病毒流行的时间了。南美一些国家本来也有季节性流感,因此也不能排除复发的可能。

钟南山告诉记者,1918 年、1968 年及 1977 年出现的世界范围的流感流行,并不是一个波,一般是两个波甚至三个波,如果现在这个波持续下去,疫情传播当然就升级了,如果不再继续上

升,这一波可能就过去了,但今年入秋后会不会出现第二波,目前尚难预测。

中国疾控中心副主任杨维中,传染病很大的特点在于它的不确定性,未来有三种可能,一是传播一段时间后,病毒毒力降低,自然消停;二是间歇几个月,深秋初冬时卷土重来,可能更严重;三是持续蔓延,非常严重。