

人禽流感流行病学调查方案

自 2003 年 12 月中旬以来，亚洲部分国家发生高致病性禽流感疫情，并迅速扩散蔓延，越南和泰国还发现了人禽流感感染病例。我国目前虽无人禽流感病例，但也已在多个省份发现高致病性禽流感 H5N1 疫情。为了做好人禽流感疫情的流行病学调查，为预防和控制人禽流感病例的发生和传播提供科学依据，制定本方案。

一、调查目的

1. 核实诊断；
2. 调查可能的传染源、传播途径及其影响因素；
3. 为疫情的预防控制提供科学依据。

二、调查对象

1. 人禽流感确诊病例和疑似病例；
2. 人禽流感确诊病例和疑似病例的密切接触者；
3. 可疑禽流感病、死动物的密切接触者；
4. 禽流感发生的相关基础资料。

人禽流感确诊病例、疑似病例的判定标准参见“人禽流感诊疗方案”，密切接触者的判定标准参见“禽流感密切接触者判定标准和处理原则”。

三、调查内容和方法

1. 禽流感疫情发生地禽鸟类动物及其发病情况收集

在人禽流感流行病学调查中，应注意收集与人禽流感发生有关的动物养殖及发病情况，包括当地禽鸟类等动物的饲养情况（种类、数量、饲养方式等），交易市场（含集贸市场）或养殖场情况（种类、数量、分布等），近期发生禽流感或发生禽鸟类病、死情况等。

2. 人禽流感病例的流行病学调查

在出现人禽流感疫情时，应对所有的人禽流感确诊病例和疑似病例开展流行病学个案调查。内容包括：一般情况、发病和就诊情况、临床表现、实验室检查、暴露因素和密切接触者情况、转归等。详见附表“人禽流感病例个案调查表”。

3. 密切接触者的追踪调查

在对病例个案调查的基础上，疾病预防控制机构专业人员应确定禽流感病例或疑似病例的密切接触者和可疑病、死禽的密切接触者，开展追踪调查。具体内容见“禽流感密切接触者的判定标准及处理原则”。

4. 调查方法

禽鸟类动物及其发病情况资料主要从农业、工商等部门获取，必要时可进行现场补充调查得到。

病例和密切接触者的调查，应尽可能直接对病人或密切接触者进行访视和询问。如因病人病情较重、死亡或其他原因无法直接调查，或当病人提供的资料不详或有疑问时，可通过其亲友、医生、同事或其他知情者进行调查或核实。

四、调查要求和注意事项

1. 调查者

应由经过培训的疾病预防控制机构工作人员进行。

2. 调查时间

禽流感疫情的流行病学调查应在疫情报告后迅速开展，并根据病例个案调查表填写内容完整性、病人转归情况等，及时进行补充调查，完善调查表中的相关信息。

3. 调查者的防护

按照“禽流感职业暴露人员防护指导原则”进行防护。

4. 病人和密切接触者的管理

在开展调查的同时，对病人和密切接触者进行管理，具体参见“人禽流感疫情预防控制技术指南”和“禽流感密切接触者判定标准和处理原则”。对所有的病人和疑似病人采集鼻拭子或含漱液、血清以及死亡病例的尸检肺组织、气管分泌物等标本。具体要求参见“禽流感实验室检测技术方案”。

5. 资料的管理和利用

1. 通过“国家疾病监测个案专报信息系统”，对人禽流感的流行病学调查资料进行计算机个案化管理和网络化传输。

2. 加强对流行病学调查资料的质量控制和分析。各级疾病预防控制机构均应指定流调审核人员，负责流行病学调查的指导、质量控制和流调资料的审核，及时对调查资料进行分析，并报告同级卫生行政部门和上级疾病预防控制机构，指导疫情调查和控制工作。

3. 疫情调查处理结束后，应及时完成流行病学调查报告，并将流行病学调查原始资料、汇总分析结果、调查报告及时整理归档。

附表

人禽流感病例个案调查表

病例类型：(1)确诊 (2)疑似

国标码

病例编码

1. 一般情况：

1.1 姓名：_____ (家长姓名：_____)

1.2 联系电话_____

1.3 身份证号码：

1.4 性别： 男 女

1.5 年龄(岁)：_____

1.6 职业： 幼托儿童 散居儿童 学生 教师 保育保姆
餐饮业 商业服务 工人 民工 农民 牧民
渔(船)民 干部职员 离退人员 家务待业 其他

1.7 工作单位：_____

1.8 现住址：_____省_____市_____县(区)_____乡(街道)_____村

1.9 户 籍：_____省_____市_____县(区)_____乡(街道)_____村

1.10 现患基础疾病(肺部疾患、糖尿病、高血压、心脏病、肾病等)

有，病名：_____ 无 不详

1.11 流感疫苗接种史： 有 无 不详

如有，最后一次接种日期：_____年_____月_____日

2. 发病与就诊情况

2.1 发病日期：_____年_____月_____日

2.2 发病地点：_____省_____市_____县(区)

2.3 就诊情况(发病到调查时的诊治经过)

就诊日期	就诊医院和科室	诊断疾病名称	是否住院

2.4 入院日期：_____年_____月_____日

2.5 所住医院名称：_____

2.6 住院号：

2.7 入院诊断： 确诊禽流感 疑似禽流感 _____

2.8 报告日期：_____年_____月_____日

3. 临床表现：

3.1 首发症状(描述)：_____

3.2 发热： 有，体温(最高)_____ 无

3.3 咳嗽： 有 无 3.4 咳痰： 有 无

3.5 鼻塞： 有 无 3.6 流涕： 有 无

3.7 头痛： 有 无 3.8 咽痛： 有 无

- 3.9 全身酸痛： 有 无 3.10 乏力： 有 无
 3.11 胸闷： 有 无 3.12 气促： 有 无
 3.13 呼吸困难： 有 无 3.14 腹泻： 有 无

4 临床及实验室检查：

4.1 血常规：____年__月__日 WBC: _____ × 10⁹/L ; N____% ; L____%

4.2 胸部 X 线检查：____年__月__日 结果：_____

4.3 血清学和病原学检测：

标本种类	采样时间	检测项目	检测方法	结 果

注：标本类型包括咽拭子、含漱液、痰、血清、粪便等

5. 暴露因素和接触者情况：

5.1 发病前 1 周内是否接触过禽流感病人和/或疑似禽流感病人： 是 否

患者姓名	发病时间	诊断	与患者关系	最后接触时间	接触方式*	接触频率#	接触地点

注：* 接触方式： 共同进餐 同处一室 同一病区 共用食具、毛巾、玩具等
 接触病人分泌物、排泄物等 诊治、护理 探视病人 其他接触
 # 接触频率指发病前一周情况，分为每天、数次（写明日期或日期范围）、仅一次

5.2 发病前 1 周是否去过外地：（1）是 （2）否

5.2.1 具体时间：____年__月__日

5.2.2 详细地点：____省__市__县（区）__乡（街道）__村

5.2.3 当地有无禽流感疫情：（1）有 （2）无

5.3 环境状况调查

5.3.1 住宅情况：（1）居民楼 （2）合住院落 （3）独立房屋 （4）集体宿舍

5.3.2 居住面积：人均____平方米

5.3.3 开窗通风：（1）经常 （2）偶而 （3）不开

5.3.4 如使用空调，____小时/天

5.3.5 住宅附近农贸市场：（1）有 （2）无

5.3.6 住宅附近禽鸟类动物养殖场所：（1）有，种类：_____ （2）无

5.4 饮用水情况

5.4.1 饮水类型：（1）自来水 （2）深井水 （3）浅井水 （4）河塘水 （5）其他_____

5.4.3 用水类型：（1）自来水 （2）深井水 （3）浅井水 （4）河塘水 （5）其他_____

5.5 发病前一周内接触禽鸟类等动物情况： 有 无

接触动物情况							接触方式								
动物名称	接触地点*	来源	数量	病死数量	接触频率#	最后接触时间	饲养	销售	购买	屠宰	捕杀	烹饪	食用	玩耍	其他

注：* 接触地点包括家中、单位、市场、饭店、公园等；

接触频率填写发病前一周情况，分为每天、数次（写明日期或日期范围）、仅一次。

5.6 发病至隔离治疗前的密切接触人员情况

接触者姓名	性别	年龄	与患者关系	接触方式	住址（或工作单位）	电话号码	是否发病

注：接触方式： 共同进餐 同处一室 同一病区 共用食具、毛巾、玩具等 接触病人分泌物、排泄物等 诊治、护理 探视病人 其他接触

6. 转归与最终诊断情况：

6.1 最后诊断： 确诊禽流感 排除（其它疾病名_____）

6.2 转归： 痊愈 死亡（3）转院 （4）其他_____

6.2.1 若痊愈，出院日期_____年___月___日

6.2.2 若死亡，死亡日期_____年___月___日 死亡原因_____

6.2.3 若转院，转院日期_____年___月___日 转往医院_____

7. 调查小结（诊断、传染源、传播途径、暴露因素、控制措施、需进一步开展的调查或采取的措施等）：

8. 补充调查情况（时间、调查者、主要发现等）：

调查单位： _____

调查时间： _____年___月___日

调查者签名： _____

人禽流感病例个案调查表填表说明

1. 国标码：使用 6 位国标码，填写调查地区的国标代码。
2. 病例编码：禽流感病例和疑似病例分别编码。
3. 凡是数字，都用阿拉伯数字如：0、1、2、3、……。
4. 用铅笔或圆珠笔填写，字迹要清楚易认。
5. 凡选择项，应在相应位置划“圈”。
6. 暴露因素和接触者情况调查请注意相关表注，接触方式只需在表中填写相应代号，如符合“同处一室”则只需在表中相应位置填写“2”。