

B65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB65/T 4774—2024

**病毒性呼吸道传染病现场流行病学调查
技术指南**

**Technical guidance for field epidemiological investigation of viral respiratory
infectious diseases**

2 0 2 4 - 0 7 - 1 1 发 布

2024-09-10实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 发 布

目 次

前言..... II

1 范 围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 调查目的..... 2

5 调查对象及方法 2

 5.1 调查对象 2

 5.2 调查方法 2

6 调查流程及内容 3

 6.1 调查前准备 3

 6.2 疫情核实 4

 6.3 个案调查 4

 6.4 聚集性疫情调查 6

7 流调报告撰写 7

 7.1 个案调查流调报告基本内容..... 7

 7.2 聚集性疫情流调报告基本内容 7

附 录A(资料性) 现场流行病学调查标准流程图 9

附录B(资料性) 个案调查流调报告撰写模板 10

附录C(资料性) 聚集性疫情调查报告撰写模板 13

参考文献 16

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由新疆维吾尔自治区卫生健康委员会提出归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心、新疆维吾尔自治区标准化研究院、伊犁哈萨克自治州卫生健康委员会、伊犁哈萨克自治州霍尔果斯市公安局、新疆医科大学。

本文件主要起草人：艾依热提·买买提、王森路、胡晓远、赵江山、刘万里、刘年强、廖佩花、张玲、董言、王冉冉、朱芸、巫才成、冯军鑫、米尔夏提江、麦合木提、阿力玛斯·吐尔逊、李月飞、单漆、张娜、牙合提克孜·木合旦尔。

对本文件的修改意见建议及实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心，请反馈至新疆维吾尔自治区卫生健康委员会(乌鲁木齐龙泉街191号)、新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心(乌鲁木齐碱泉一街380号)。

新疆维吾尔自治区市场监督管理局联系电话：0991-2818750;传真：0991-2311250;邮编：830004。

新疆维吾尔自治区卫生健康委员会联系电话：0991-8561122;传真：0991-8561122;邮编：830001。

新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心联系电话：0991-2615081;传真：0991-2625962;邮编：830002。

病毒性呼吸道传染病现场流行病学调查 技术指南

1 范围

本文件规定了病毒性呼吸道传染病现场流行病学调查术语和定义、调查目的、调查对象及方法、调查流程与内容、流调报告撰写。

本文件适用于病毒性呼吸道传染病疫情现场流调工作、资料分析和流调报告撰写，开展病毒性呼吸道传染病现场流调的机构和工作人员。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

WS

WS 270 流行性腮腺炎诊断标准

WS

296 麻疹诊断标准

297 风疹诊断标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流行病学调查 epidemiological investigation

是指用流行病学方法进行的调查研究。主要用于研究疾病、健康和卫生事件的分布及其决定因素。通过这些研究将提出合理的预防保健对策和健康服务措施，并评价这些对策和措施的效果。

3.2

病毒性呼吸道传染病 viral respiratory infections

是指以病毒为病原体从鼻腔、咽喉、气管和支气管等呼吸道感染入侵、传播而引起的急性呼吸系统疾病，患者常出现发热、咳嗽、少痰，可伴有头痛、肌肉酸痛等流感样症状；或有咽峡炎、弥漫性皮疹、阵发性痉挛性咳嗽、鸡鸣样吸气吼声等特征表现。

注1:传播途径主要是空气传播和接触传播。

注2:病原体主要包括流感病毒、麻疹病毒、腮腺炎病毒、呼吸道合胞病毒、亨德拉病毒、风疹病毒、鼻病毒、冠状病毒等。

3.3

潜伏期 eclipse period

是指一般疾病在发展过程中的一定阶段，这一阶段是从病原体侵入机体或对机体发生作用起，到机体出现反应或开始呈现症状时止。不同的呼吸道传染病潜伏期有所不同。

3.4

聚集性疫情 outbreak in clusters

DB65/T 4774—2024

是指一到二个平均潜伏期内在同一学校、居民小区、工厂、自然村、医疗机构等范围内发现除国家明确规定病例数外10例及以上病例和无症状感染者。

3.5

大数据 big data

是指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。它包括数据收集、存取、数据处理、统计分析、数据挖掘、结果呈现。

3.6

首发症状 first symptoms

是指与本次发病有关的任何自我感知或临床可识别的症状和体征。

注：症状包括发热、干咳、咽痛、鼻塞、流鼻涕、眼部结膜炎、肌肉酸痛、味觉改变、嗅觉改变、腹泻等。

3.7

最长潜伏期 maximum incubation period

是指无症状感染者首次检出阳性的标本采样前最长潜伏期。

3.8

发病时间 time of onset

是指首次出现症状时间。

4 调查目的

- 4.1 调查疾病的感染来源。根据流行病学特征，排查风险人员，判定风险区域。
- 4.2 开展疫情形势分析和风险研判，确定疫情规模范围。
- 4.3 针对疾病传播特征、临床特征及重点场所感染风险开展专题调查，提出防控措施。
- 4.4 开展防控效果评价，为解决防控中存在的问题和调整防控措施提供科学依据。

5 调查对象及方法

5.1 调查对象

疑似病例、临床诊断病例、确诊病例、无症状感染者、聚集性疫情调查及与以上人员可疑污染环境有过密切接触或共同暴露的人员。

5.2 调查方法

5.2.1 查阅资料

查阅病历，收集病例的基本情况、发病与诊疗、临床表现、实验室检查、诊断、治疗与转归等资料。

5.2.2 访谈

5.2.2.1 包括面对面访谈、电话、视频、对讲机、现场走访、信息化手段等方式。

5.2.2.2 配合度差或婴幼儿、老年人、精神病患者、聋哑人等其他原因无法直接调查的特殊病例可通过医生、亲属、同事或其他知情人士进行补充调查。

5.2.3 大数据信息采集

5.2.3.1 收集、整理工信、公安等相关部门的通讯人员信息、视频监控、通讯消费或刷卡记录、出行交通、酒店入住、进行人脸识别等大数据信息。

5.2.3.2 将流调信息与大数据结果进行比对，如发现被调查者轨迹、时间等相关信息不相符或不实，应核实并立即补充记录。

5.2.4 调查技巧

5.2.4.1 调查前

熟悉调查问卷，在已掌握病例流行病学信息的基础上，列出需要调查的问题清单。

5.2.4.2 调查时

向调查对象表明调查员身份，说明调查目的及调查原因，并告知调查内容的保密性，在获得调查对象同意后再开始调查，调查内容包括但不限于以下内容：

- a) 询问轨迹时由一般到特别：
 - 1) 较为固定有规律的路线；
 - 2) 反常特殊的路线。
- b) 调查内容由基础到特殊：
 - 1) 姓名；
 - 2) 性别；
 - 3) 年龄。
- c) 时间由近至远：
 - 1) 隔离；
 - 2) 检阳；
 - 3) 入院。
- d) 事件由易到难：
 - 1) 日常活动；
 - 2) 特殊节点；
 - 3) 周末等重要活动。

5.2.4.3 调查后

感谢病例的配合和支持，强调会保持联系，未来仍有细节可能需要确认。

6 调查流程及内容

6.1 调查前准备

6.1.1 人员准备

6.1.1.1 流调人员组成遵循属地化原则，自治区、地(州、市)级可根据当地疫情规模、范围、影响的大小适时派出人员组成联合工作组开展工作。

6.1.1.2 流调人员应为接受现场流行病学调查、个人防护和沟通交流等相关专业技术培训合格人员，同时调查人员要熟悉相关传染病法律法规、最新的防控、诊疗方案和标准，以及其他需要流调人员掌握的内容。

6.1.1.3 流调人员分工在遵循属地化原则的基础上，涉及现场流调、报告审核、分析研判、后勤保障等工作。

注：在保证工作正常运行的情况下，可根据当地实际适当增加职能。

6.1.2 物资准备

包括车辆、个人防护和采样用品、个案调查表、录音笔和智能手机、照相机、笔记本电脑、消杀物品、垃圾袋、标识牌、警戒带、办公用品等，应符合附录A的规定。

6.1.3 大数据信息

通过大数据信息收集呼吸道传染病相关文献，咨询传染病、流行病学领域专家，分析可能的致病因子及范围，了解既往该区域、人员出现类似致病因子、传染源、传播途径及危险因素等事件的情况。

6.2 疫情核实

现场流调流程详见附录A。流调人员接到疫情报告后，第一时间通过报告单位和报告人、相关调查对象进行信息核实。需核实信息包括但不限于：

- a) 疫情性质：
 - 1) 个案病例；
 - 2) 聚集性疫情。
- b) 病例初步诊断：
 - 1) 疑似病例；
 - 2) 无症状感染者；
 - 3) 确诊病例；
 - 4) 复阳病例。
- c) 病例来源：
 - 1) 境外输入；
 - 2) 他省输入
 - 3) 本地病例。
- d) 临床表现及进展等。

6.3 个案调查

6.3.1 收集病例基本信息

病例的基本信息包括姓名、年龄、国籍、身份证号/护照号、工作或学习单位、户籍地址与现住址、家庭成员或其他共同生活人员情况、联系方式、疾病既往史、疫苗接种史。

注：疫苗接种史包括接种剂次、接种时间、疫苗剂型、疫苗生产厂家等。

6.3.2 发病与就诊调查

发病与就诊调查内容包括：

- a) 首发症状及出现的具体时间；
- b) 就诊经过；

注：就诊经过内容包括就诊次数、时间、交通方式及陪同人员、个人防护、就诊医院和科室、每次诊断结果、治疗情况、药店购药情况。

- c) 临床检测时间和结果；

注：临床检测结果包括血常规、胸部CT、核酸和血清学检测、其他呼吸道病原学检测。

d) 转归情况。

6.3.3 感染来源调查分析和判定

6.3.3.1 感染来源调查、分析、判定应遵循的内容包括：

- a) 接触过确诊病例/临床诊断病例/无症状感染者/疑似病例的，应调查确诊病例/临床诊断病例/无症状感染者/疑似病例；
- b) 有中、高风险国家和地区旅居史的，应调查其中、高风险国家和地区旅居史；
- c) 有其他可疑人员或物品接触史，应调查接触人员情况及物品情况；
- d) 存在关联人员缺课/缺工/缺勤的，应调查其原因；
- e) 从事冷链物品相关工作的，应调查冷链物品搬运工作相关情况；
- f) 有野生动物接触史，应调查野生动物来源、数量等情况。

6.3.3.2 层层递进顺序进行询问。根据首次出现症状时间初步制定时间轴，结合大数据信息，询问病例潜伏期内每日活动史、接触人员、高风险场所暴露史等情况，从而分析感染来源。

6.3.3.3 在调查每日活动史时要注意活动时间与内容的合理性，避免遗漏轨迹点位。

6.3.4 病例暴露场所调查

6.3.4.1 家庭

涉及病例暴露的家庭调查内容包括：

- a) 调查病例共同居住的家庭成员人数、接触及个人防护情况；
- b) 家庭环境；

注：家庭环境包括家庭房间数、面积、通风情况、空调使用情况、洗手设施等情况。

- c) 单元楼的电梯、楼梯的使用及消毒等情况。

6.3.4.2 单位

涉及病例暴露的单位调查内容包括：

- a) 调查病例所在工作/学习场所的人员数量、空间分布、人员防护情况；
- b) 食堂、宿舍、卫生间环境卫生；
- c) 中央空调、新风系统使用与通风情况；
- d) 电梯、楼梯的使用及消毒情况。

6.3.4.3 交通工具

涉及病例暴露的交通工具调查内容包括：

- a) 调查病例乘坐的交通工具种类、座位分布、通风和空调使用及消毒情况；
- b) 同乘交通工具人员大概数量或密集程度、健康状况和个人防护情况等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/155144001210011313>