



新型冠状病毒感染的肺炎之 为什么要开展流行病学调查

贵州医科大学公共卫生学院

誠於己 忠於羣 敬於恩

一、为什么要做流行病学调查

(一) 什么是流行病学调查？



为了解和研究**人群**中**疾病与健康状况**的**分布及其影响因素**，并研究防制疾病及促进健康的**策略和措施**，在人群中开展的**健康调查**（如



(二) 流行病学调查的应用

疾病预防控制与健康促进 的基础性工作

一、为什么要做流行病学调查

(二) 流行病学调查的应用

① 疾病预防和健康促进

② 疾病监测

③ 疾病病因和危险因素研究

④ 疾病的自然史研究

⑤ 疾病防治的效果评价

一、为什么要做流行病学调查



为什么要开展流行病学调查？

一、为什么要做流行病学调查

因为只有开展流行病学调查，才能知道：

什么人更容易感染新型冠状病毒？

新型冠状病毒通过什么途径感染？

什么样的防制策略有效呢？



没有调查就没有发言权!!!

（三）为什么要开展流行病学调查？

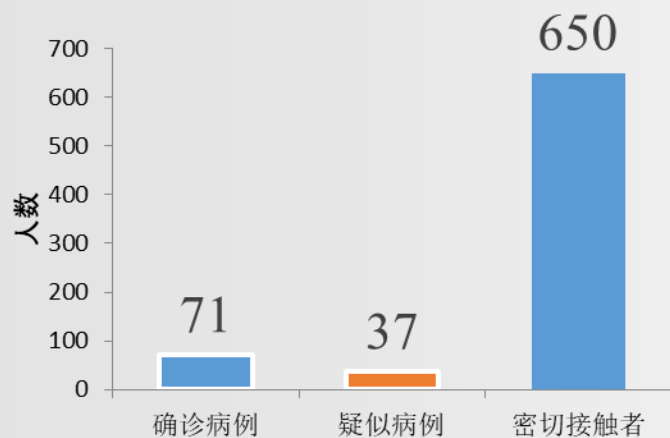
在防治新型冠状病毒感染的肺炎工作中，**开展流行病学调查**

1. 调查病例的发病和就诊情况、临床特征、危险因素和暴露史；
2. 发现和管理密切接触者。

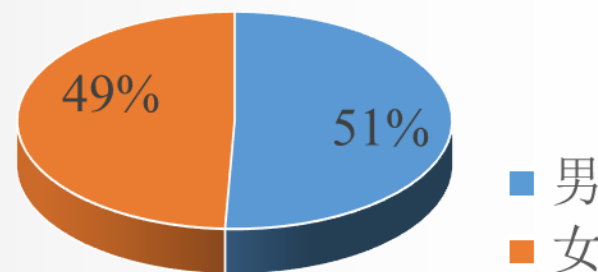


(三) 为什么要开展流行病学调查？

只有通过流行病学调查才能获得以下信息：



人数构成



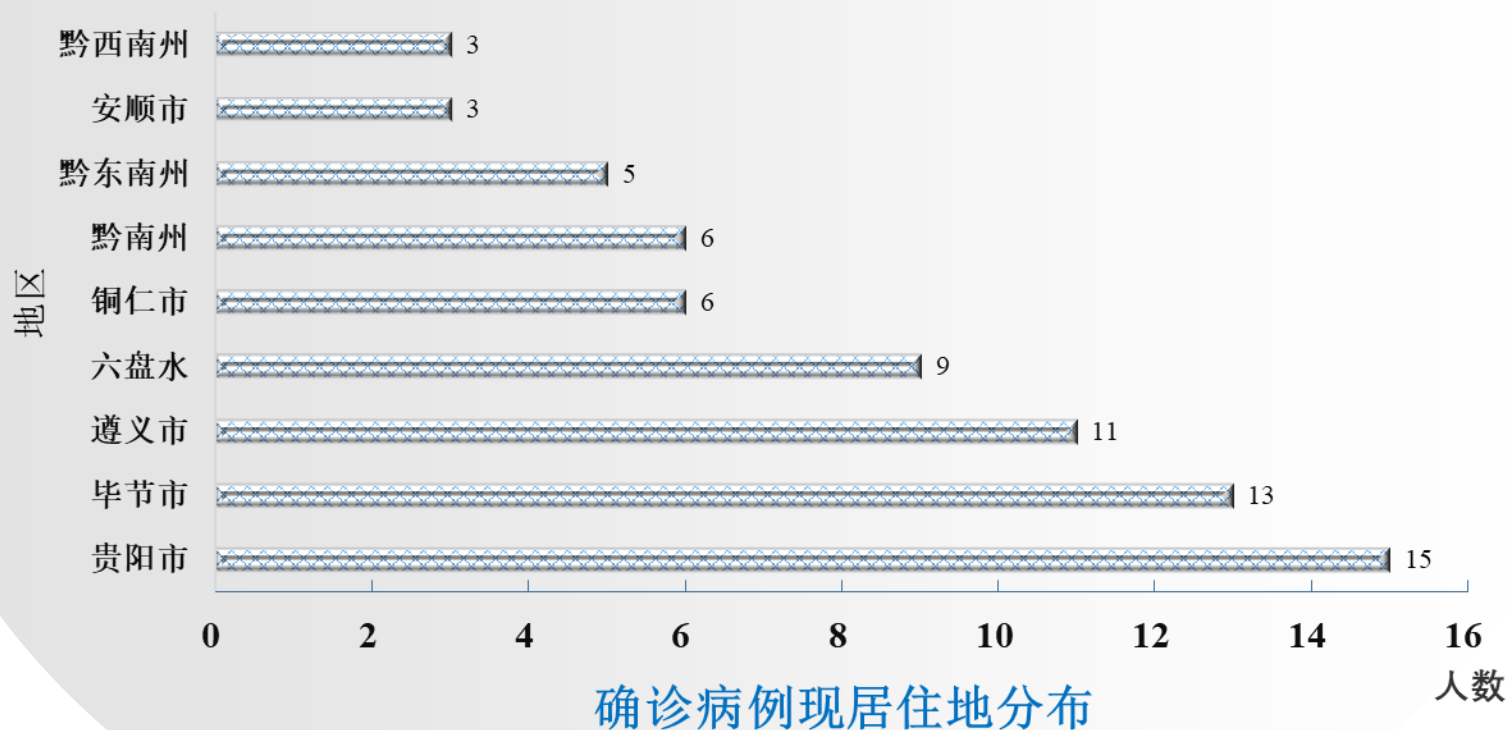
确诊病例性别

截至2月6日12时贵州省新型冠状病毒感染的肺炎疫情情况
注：数据来源于贵州省卫健委官网

一、为什么要做流行病学调查

(三) 为什么要开展流行病学调查？

只有通过流行病学调查才能获得以下信息：



截止截至2月6日12时贵州省新型冠状病毒感染的肺炎疫情情况

注：数据来源于贵州省卫健委官网



哪些人需要接受流行病学调查？

- 新型冠状病毒感染的肺炎疑似病例、确诊病例，轻症病例、无症状感染者
- 聚集性疫情（14天内在一个家庭或一个工地等小范围内发现2例及以上的病例或感染者）中涉及的人员

新型冠状病毒感染的肺炎流行病学调查方案（第三版）

三、谁来开展流行病学调查

由病例发病前的**居住地**、发病后的**活动范围**、**就诊医疗机构**所在的**县（市、区）级卫生健康行政部门**组织**疾病预防控制机构**开展**新型冠状病毒感染**的肺炎病例的**流行病学调查**。

新型冠状病毒感染的肺炎流行病学调查方案（第三版）

流行病学调查是怎么开展的呢？

(一) 个案调查

(二) 聚集性疫情调查

(一) 个案调查

案例：女，33岁

2020年1月23日从上海到贵阳，与**从武汉回来的亲属密切接触**，2月3日就诊于贵州省人民医院，2月5日被诊断为确诊病例。

(一) 个案调查

1. 调查方式

县（区）级疾控机构接到报告后，于**24小时内**完成流行病学调查。

可通过查阅资料，询问病例、知情人和接诊医生等方式开展。

新型冠状病毒感染的肺炎流行病学调查方案（第三版）

(一) 个案调查

1. 调查方式

如果感染病例的病情允许，将顺序调查

① 病例本人

→ ② 诊治医生

→ ③ 家属和知情者

新型冠状病毒感染的肺炎流行病学调查方案（第三版）

(一) 个案调查

2. 调查内容

- 基本情况
- 发病与就诊
- 危险因素和暴露史
- 实验室检测
- 密切接触者判定

(二) 聚集性疫情调查

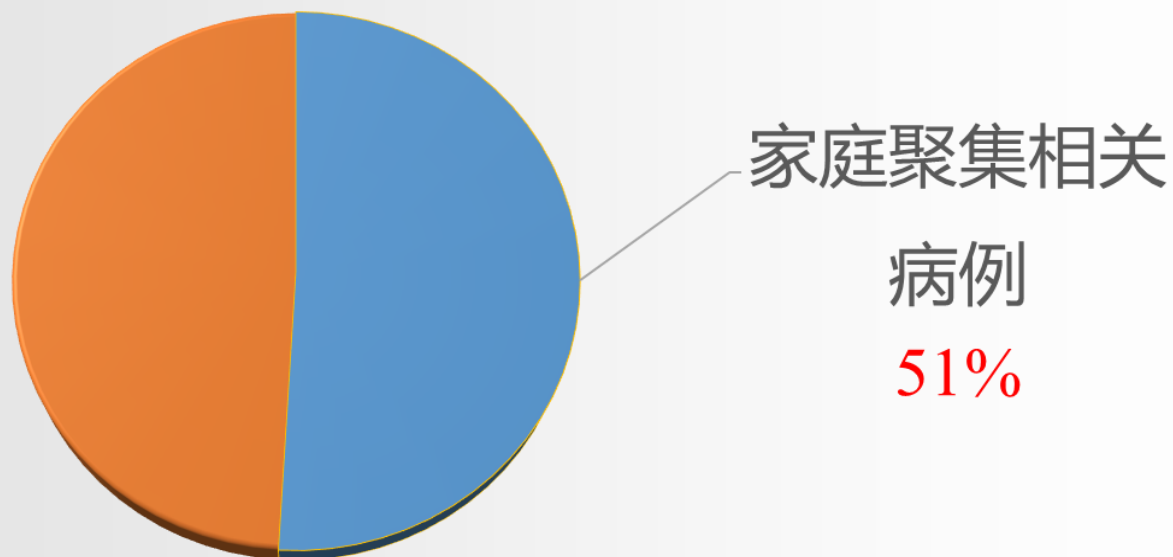
什么是聚集性疫情？



14 天内在**小范围**（如一个家庭、一个工地、一个单位等）发现**2 例及以上**的**确诊病例、轻症病例或无症状感染者**，且存在**因密切接触导致的人际传播的可能性**，或因**共同暴露而感染的可能性**。



(二) 聚集性疫情调查



2020年1月24日广东省新型冠状病毒感染的肺炎疫情情况

提示：减少聚会对于预防新型冠状病毒感染的肺炎很重要

数据来源于广东省卫健委官网

(二) 聚集性疫情调查

1. 调查方式

调查机构：县（区）级疾控机构

调查程序：根据网络直报信息和病例个案调查情况，判定聚集性疫情后，应立即开展调查

(二) 聚集性疫情调查

2. 调查内容

- ✓ 所有病例的感染来源、密切接触者等信息
- ✓ 重点调查病例间的流行病学联系，分析传播链



如接受流行病学调查

您需要回答哪些问题呢？

- 基本信息
- 发病与就诊相关信息
- 危险因素和暴露史

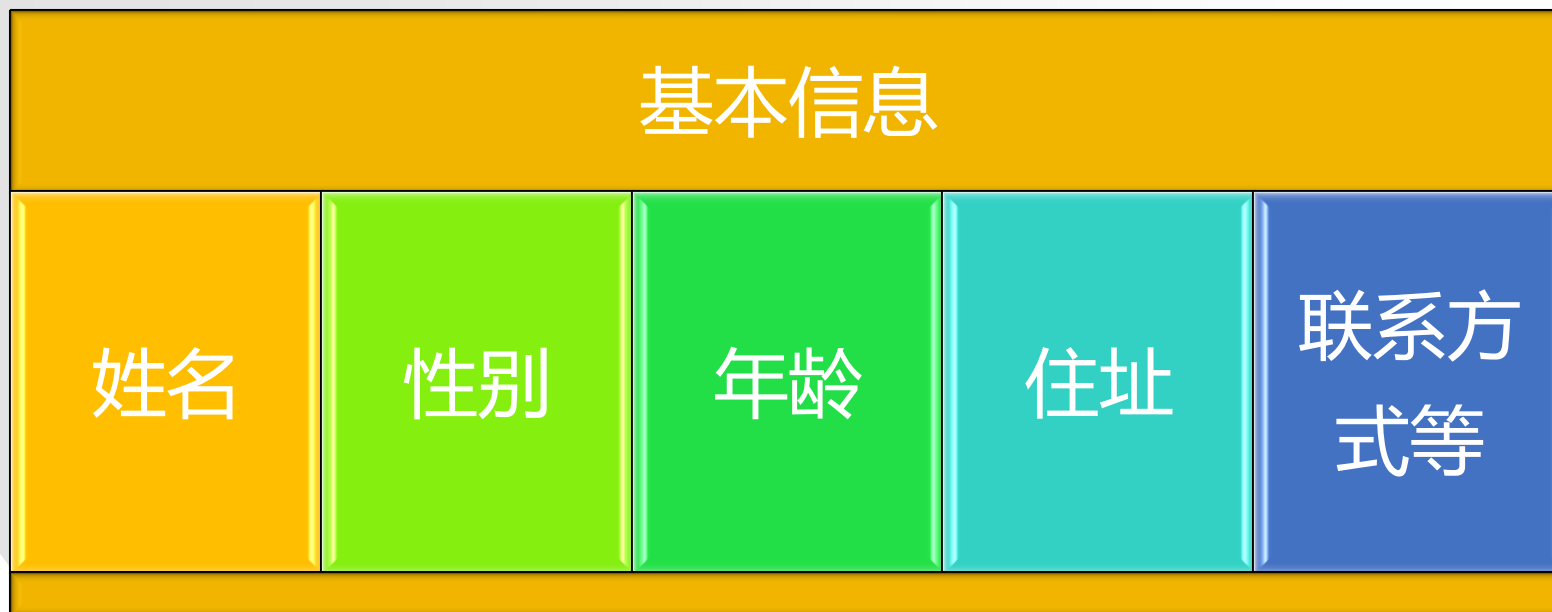
稍等下，马上解答



被调查人员需要回答哪些问题？



1. 基本信息



五、流行病学调查的内容

被调查人员需要回答哪些问题？

2. 发病与就诊

临床症状	就诊	其他信息
<ul style="list-style-type: none">• 发热• 干咳• 乏力• 其他症状	<ul style="list-style-type: none">• 是否就诊• 就诊时间	<ul style="list-style-type: none">• 入院情况• 隔离情况



有症状 早就医

新型冠状病毒感染的肺炎流行病学调查方案（第三版）

被调查人员需要回答哪些问题？

3. 危险因素和病例发病前 14 天内的情况

传播地区旅行史
或居住史

与发热或呼吸道症状
患者的接触史

医院就诊

是否去过农贸市场等

**請配合疾病預防控制機構，
提供準確的信息，
完成流行病學調查！**

1. 国务院应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控机制. 2020.关于加强新型冠状病毒感染的肺炎疫情社区防控工作的通知
[EB/OL].2020.<http://www.nhc.gov.cn/xcs/zhengcwj/202001/dd1e502534004a8d88b6a10f329a3369.shtml>.
2. 国务院应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控机制. 2020.关于印发近期防控新型冠状病毒感染的肺炎工作方案的通知
[EB/OL].2020.<http://www.nhc.gov.cn/tigs/s7848/202001/808bbf75e5ce415aa19f74c78ddc653f.shtml>.
3. 国家卫生健康委员会. 2020.国家卫生健康委办公厅关于印发新型冠状病毒感染的肺炎防控方案（第三版）的通知
[EB/OL].2020.<http://www.nhc.gov.cn/xcs/zhengcwj/202001/470b128513fe46f086d79667db9f76a5.shtml>.
4. 詹思延主编. 流行病学（第8版）[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2017

注：本文部分图片来自网络，如有侵权，请联系删除。



貴州醫科大學
公共衛生學院



众志成城 共克时艰!

誠於己 忠於羣 敬於思