

从一根棉签到一份核酸检测报告

本报记者探访福州城市核酸检测基地:原来要过这么多关

□本报记者 陈坤 图/陈昶晔 通讯员 陈文璇 朱玉 何佩雯



近日,福州开展“应检尽检”,市民都想第一时间获得自己的核酸检测结果。

从采样到获知报告,需要经历哪些流程,一般

需要多少时间?

本报记者实地探访福州市第一医院琅岐东院的福州市城市核酸检测基地。3月19日以来,这个平战结合的基地,24

小时灯火通明,单人单管日均检测能力达3万份,10:1混采日检测能力达30万人次,若使用20:1混采的话,检测人数可达60万。

平战结合灵活移动 日均接收样本3万余份

福州市城市核酸检测基地占地800平方米,采用移动单舱与双舱相结合模块化舱室的建设模式,并设立专门的办公室、休息室、耗材室、试剂室、更衣室等。

据福州市第一医院检验科主任、基地负责人陈勇介绍,这些模块



化的集装箱可以24小时之内“变形”、“打包”,根据疫情防控需要应急使用,通过车载运输灵

活机动地布置到各地。只要有水有电,就能就地投入工作。

外表静悄悄的方舱,里面的工作人员和机器却始终保持高度运转——方舱24小时待命,目前已接收来自福州仓山、台江、闽侯等片区的样本,平均每天接收并检测样本达3万余份。



四个步骤回传结果 全程仅需2小时

每日,数以万计的样本不同时段从福州各区运输到基地。

样本到达后,要经历哪些流程呢?

1. 样本接收及录入

在严密包装下,标本被护送到实验室,需要一个个拆包装,每一个还要喷酒精,做好生物安全防护。

扫码登记,打开样本,做好条形码接收及录入。

2. 标本分杯,提取核酸

将标本里面的核酸提

取出来,放到相应的容器里。

3. 扩增

4. 结果处理上报

结果出来后,还需要查看核对标本信息,将数据上传到福州市重大疫情综合管理系统。

陈勇主任介绍,今年,配合e福州的核酸检测平台,出结果的时间已经提

速了一倍。样本从送入实验室到出结果,一般仅需要2小时。“我们最重要的任务,就是加速度,把阳性病例筛出来!”



核酸检测的“联合国”

3月19日,按照福州市卫健委部署,基地进入备战状态。60余位来自30余家县、市级医院及第三方机构的检测人员第一时间响应,1小时内到位。

“这里相当于一个核酸检测人员组成的‘联合国’。”陈勇介绍,这些检测人员定期接受培训,随时处于备战状态。他们几乎随身都有个洗漱包,里面放着出差用品,以便“若有战,召必回”。

60余人,三班倒。

虽然许多步骤已由机器代替,但一些衔接环节必须人工干预。搬运、签收、录入、试剂配制、编号、加样提取、上机扩增分析和审核……安静的方舱基地内,穿着厚厚防护服的检测人员默默不语地埋头工作,实际已挥汗如雨,体力消耗很大。

陈勇说:“队员们都很尽职尽责,为了战胜病毒,全员都在加速度,争取让市民更快地拿到报告。”

福州市第二医院

不久前,福州市第二医院两辆移动核酸检测车也启用。“移动实验室”究竟有多硬核?检测车搭载全套核酸检测PCR设备,日单管检测量能达到5000人份/车。车辆可实现检测数据实时远程传输报告、打印和储存。

从3月18日晚上接到通知开始,福州市二医院检验科全科43人一直处于“战斗”状态,在保障科室临床工作实验室外,



同时启用两辆移动核酸检测车,全力以赴完成福州市疫情防控工作应急指挥部统筹安排的样本检测工作。

福清市城市核酸检测基地



福清市城市核酸检测基地是目前省内县级规模最大、标准最高、检测能力最强的城市核酸检测基地。核酸检测能力达2万份/日,理想状态满负荷运转可达6万份/日,10人混检可达60万人份/日。

根据3月16日福建省人民政府公布的消息,全省目前已有具备核酸检测能力的机构329家,培训储备核酸采样人员91478人,实验室核酸检测人员近4000人,日检测量可达210余万管。

Q:检测提速,但为何有的市民反映无法查看结果?

大规模核酸检测和平时的核酸检测略有不同,主要是同一时间内检测量太大,福州从3月17日到20日平均每天采样量都在几百万人次,目前福州所有检测机构的工作人员都在夜以继日地工

作,以保障绝大多数核酸检测结果能在24小时内出报告并上传至“闽政通”。但是因为核酸检测过程比较复杂,只要有一个环节出现一个小问题,包括信息系统访问量过大,都可能导致结果延误。

Q:如果查出阳性,基地会怎么处理?

如果检测出标本呈可疑阳性,需同时复核,同时工作人员会第一时间报告报送检单位、所在地疾控及卫健局、市疾控中心及市卫健委医政处。

也就是说,如果核酸报告一直无法查看,但只要没有工作人员联系,也可以暂时放心。