

核酸检测报告背后的连轴转

——太和医院核酸检测工作侧记



核酸检测人员日夜奋战、争分夺秒,检测工作有条不紊地进行。

8月26日,我市城区开展了第11轮全员核酸。核酸检测报告,这份特别的“健康通行证”,成为疫情防控必不可少的屏障。那么,从“捅签签”到检测结果出炉,究竟需要经过哪些环节?记者采访了太和医院医学检验中心的相关专家。

■文、图/记者 曾雨

核酸检测工作紧张有序

26日一早,二堰街道源园社区,医护人员正在给居民做核酸采样。医护人员收集好装有咽拭子的试管后,装进样本转运箱,核酸样本就开启了属于它的检测之旅。

在太和医院医学检验中心,来自各个采集点的样本陆续送达。面对大量的试管,检验人员逐一检查,再扫码入库。这个动作,他们每天要重复上万次。重复不断地抬胳膊,他们的胳膊无一不是酸痛的。

检测人员拿到待检测样本,将其放到生物安全柜前,进行核酸提取。拧开采样管盖子,检测员用加样枪吸取一定量的样本液体,再小心放进反应板中,样本通过移液器被转移到核酸提取板中完成转样,随后放入自动化核酸提取仪中,进行核酸抽提。

得到纯化和浓缩了的核酸后,才能进行点样操作并上机扩增。“这台扩增仪马上扩增结束,还有两台10分钟后结束”“还剩6批次没有上机”“这批次结果全部阴性……”检验人员高波一刻不闲,全神贯注地注意着仪器动态。

高波说,作为核酸检测结果报告前的重要环节,扩增分析非常重要,1人看管18台扩增仪,为了尽量缩短核酸检测的时间,我们不仅要能对每台扩增仪器非常熟悉,还要能够对各种结果进行初步分析。从第一轮核酸检测开始,他就一直坚守在一线。

据了解,核酸“采、送、检、报”全程需要4至6小时才能完成,如果遇到大批量标本检测,工作量就会增加,检测结果的形成时间也会延长。

人员轮班倒,机器不停转

实验室里,检测仪器一直运转着。“只有保持所有仪器不停地运行,才能保证结果出来得最快。”太和医院医学检验中心工作人员夏先如介绍,检测任务没有结束,仪器不停,人也不能停。核酸检测各环节环环相扣,必须保证每个环节高效通畅进行。“任何一个环节卡顿,都会耽误检测效率。”夏先如说,由于仪器比较多,保持它们饱和运

行,意味着工作人员也必须饱和工作。

8月10日以来,太和医院医学检验中心的灯一直亮着,检测人员轮班倒,机器不停转,24小时不眠已是常态。

“8月10日下午接到全员核酸检测通知后,所有人员取消休假,24小时待命。”夏先如介绍,核酸检测的专业性很强,除了医师资格证、检验师资格证外,还必须要“省临检中心”颁发的基因扩增实验室资格证,所以人员非常紧张,人员也没有时间休息。从第一轮筛查到现在,很多人已连续10多个通宵在工作,只在白天稍作休整。

“只要腿能动,工作就不能停。”在太和医院医学检验中心,部分检验人员连续熬夜至今未轮休,最长日工作时长19个小时,最短日工作时长也达到了15个小时。

严谨细致,确定每份报告准确

“核酸检测工作是一个细活,细节决定成败。”夏先如介绍,核酸检测最关键的环节就是对整个流程的质量控制,因为检测结果是确定这个人、这个楼栋、甚至这个区域需要管控的唯一标准,所以检测结果必须准确。

在进行每一次检测时,检验人员会加入阴性对照、弱阳性质控、阳性对照等,用以检测此次试验全过程的质量,确保检测结果的可靠准确。

太和医院医学检验中心副主任彭春艳,时刻对即将产生的结果进行谨慎判断。她已经连续多日在检验中心通宵达旦,除了质控,她还要部署排班等工作。

夏先如连续值守10多个昼夜,保障检测的各个环节通畅高效进行。尽管工作辛苦,但他从不抱怨,始终保持严谨负责的态度,细致对待每一份检测样本,严格执行SOP文件,没发出过一份错误检测结果。

据了解,8月10日起至8月26日,太和医院医学检验中心已完成213227管(全员核酸期间,采样一般20人一管)核酸样本的检测工作。核酸检测人员日夜奋战、争分夺秒,一份份新鲜出炉的核酸检测证明正是他们辛勤付出的成果。

市西苑医院 隔离点的温情与守护

疫情之下,还有一个特殊的“战场”——集中隔离点。自8月10日我市发生输入性疫情以来,市西苑医院(太和医院西苑院区)听党指挥,勇于担当,派出15名医护人员驻守城区5个集中隔离点,他们用行动书写责任与担当,为隔离人员带去信心和温暖,守护他们的健康和平安。

■文、图/记者 周仑 通讯员 方金柱

快速行动,筑牢疫情防控的安全屏障

8月13日凌晨1:20许,西苑医院21门诊部主任马莉接到通知后立即赶到隔离酒店,21门诊部医生杨铭、古台门诊部医生董立平、24门诊部护士聂桂香、43门诊部护士石悦等陆续赶到,该隔离点于当日凌晨2:30开始接收隔离人员。测量体温、采集核酸、登记信息、发放物资、环境消杀等工作,紧张有序地开展。

“这里有一个10个月大的宝宝发热,需要救治!”8月16日凌晨2时许,马莉在检查中发现一小孩发热,立即向医院求助,孩子当时高烧39.7℃,需要到发热门诊就诊。西苑医院立即派发热门诊医生和急诊科护士出诊,将孩子接回医院做进一步处理。经过医护人员紧急处置,孩子病情逐渐好转。

“我们不仅要保障他们的生活,还要关注他们的健康,每天采核酸、测体温,有异常情况及时处理,处理不了的闭环转运至定点医院治疗。”西苑医院62门诊部驻隔离点医生瞿英萍说。

隔离不隔爱,尽力满足隔离人员的生活需要

集中隔离点,给予留观人员的不仅仅是健康和生活保障,更多的是温暖和关怀。董芳是西苑医院东岳门诊部驻城区一隔离点的护士,和她一起驻守的还有西苑医院六堰门诊部吕静、沈定萍,张湾门诊部瞿小红,河东门诊部孙惠婉。热情、细心的董芳每天都会关注每个隔离人员的需求。

在得知一名阿姨要过生日了,于是就请示隔离点领导,协调安排了简单的生日宴。8月23日,在隔离点房间,生日蛋糕、长寿面……大家准时为她送上精心准备的生日祝福。“谢谢隔

离点的工作人员!我在这里过了一个今生难以忘记的生日。”阿姨激动地说。

时间紧急,准备仓促,有很多隔离点都是由医护人员临时筹备。8月13日17时许,接到通知后,西苑医院光明门诊部主任王红兵、护士刘蕾立即赶到隔离点,人员紧张,所有准备工作都是他们两个人完成,准备防疫物资、搬运物品、打扫卫生等,等做好这些已是次日凌晨了。当天上午就开始接收隔离人员入住,开始核酸采集、流调信息完善、心理疏导等工作。

“孩子这两天不好好吃饭,我都不知道该怎么办才好。”刘蕾在巡查房间时了解到,一名4岁多的孩子不想吃饭。了解到孩子平时喜欢吃土豆,刘蕾马上给隔离点领导汇报,当天晚上,土豆炖鸡块就送到了孩子房间。

除了日常饮食外,还有不少人患有其他疾病,药物殆尽的问题在隔离点中时有发生。“有些人有慢性病,走得急没有带药或者吃完了,我们要及时给他们买药。”马莉说,8月15日,一名血友病的患者药吃完了,因药品贵且不常用,很多地方都没有药,马莉想办法找人并垫钱为患者买药。

西苑医院东岳社区卫生服务站护士穆涛,在隔离点主要负责隔离人员的信息登记和录入工作。“这项任务看似简单,实则非常繁琐,也非常重要,不能有一点疏忽。”穆涛说,身份证号、电话、住址、有无慢性病……这些信息稍不留神就会漏掉,会对后续建档管理留下隐患。信息收集、建档立卡、引导住宿、人员交接,身着异常闷热的防护服,呼吸都很困难,浑身上下湿透更是家常便饭,而这样的情况,他们每天都在经历。

“你去休息,后半夜我来。”“多吃点饭,才有精力干活。”西苑医院43门诊部医生陈琦说,几天短暂的相处,从素不相识到朋友、战友,大家互相支持、互相理解,在抗疫的“战场”上建立了深厚的友谊。



工作人员正在为隔离人员采集核酸。