



防控疫情二维码

众志成城抗疫情

巾帼战“疫”系列报道

疫情面前,我们没有退路,只有前行!

——记广东省妇幼保健院医学遗传中心主任尹爱华

本报记者 莫文艺 通讯员 杨芳

在突如其来的新冠肺炎疫情防控攻坚战中,尹爱华挺身而出、敢于担当、积极作为,带领新冠病毒检测团队站岗一线,标本随到随检,24小时轮转排班,以实验室为战场,与病毒“亲密接触”,与时间赛跑,与疫魔较量。她表示,“疫情面前,人民的利益高于一切,舍小家为大家,我们要发挥自己作为医技人员该有的能力,责无旁贷地冲锋在最前线。”

未雨绸缪,率先构筑生命防护线

自2019年12月31日,武汉卫健委公开通报27例不明原因肺炎之时,尹爱华就凭借多年的职业警觉时刻关注其动态发展,在科室微信群中及时更新最新信息和知识,以早读、讨论、月度总结、远程学习的方式组织大家学习,号召大家春节尽量避免出行重点疫区。1月20日,钟南山院士明确证实“新型冠状病毒肺炎已证实人传人,并存在确定武汉有15名医务人员被感染的情况”后,尹爱华加快了自己筹备新冠病毒检测的脚步。

病毒检测结果是提供给临床医务人员确诊一个疑似患者的重要依据,一个疑似患者要确诊感染新型冠状病毒,最关键的步骤就是将采集的病毒样本送至专业实验室检测,如果核酸检测结果为阳性,再结合临床症状等信息,就可以判定其为确诊患者。除了与病人面对面接触的一线

人员,还需要与病毒直面对面的检验人员,她号召大家过春节期间随时准备待命,扛起责任,不忘初心牢记使命。经历过SARS战役的她,知道即将面对的是一场硬仗,没有退路,只有前行!

尹爱华表示,“疫情面前,人民的利益高于一切,舍小家为大家,我们要发挥自己作为医技人员该有的能力,责无旁贷地冲锋在最前线。”据介绍,进行新冠病毒核酸检测的实验室需要满足三个条件:临床基因扩增检验实验室、生物安全二级及以上实验室以及三级甲等医院。广东省妇幼保健院医学遗传中心具有核酸检测资质,可以开展新冠病毒的检测。作为科室带头人,尹爱华主动请缨,率先与医院沟通,快速成立新冠病毒核酸检测小组,连夜商讨方案,紧急采购当时还未大批量化的核酸检测试剂盒,组织检测成员亲自进行人员培训,从核酸试剂检测盒筹备、实验上岗人员培训、沟通开单路径、样

本采集规范、生物安全防护、防护物资储备、检测方法处理等多方面做好工作准备,全面准备进入战疫状态。

敢于担当,全面拉紧病毒检测网

疑似病人的排查工作是加强院内及番禺区疫情防控工作的重要环节,尹爱华带领医学遗传中心勇冲前线,主动作为,牢牢占守该院守护着全院病人和职工的安全防线。对符合流行病学史和临床表现指征条件的疑似患者,均要进行新冠病毒核酸检测。

同时,“疑似病人的留观空间压力太大了,不等结果出来,医生、护士、患者都不能离开医院,我们要梳理实验流程,加快工作效率。”为了缓解临床和门诊的留观空间压力,尹爱华亲自上阵梳理实验流程,指导工作环节,提出检测需要注意的关键点,这些流程的优化正大大缩减了报告的发放时间。

孕产妇和儿童是新冠肺炎的易感人群,尹爱华带领新冠病毒检测团队站岗一线,标本随到随检,24小时轮转排班,以实验室为战场,与病毒“亲密接触”,与时间赛跑,与疫魔较量。

严密部署,坚实打造实验安全墙

生物及人员安全是新冠

病毒核酸检测的关键保障,尹爱华身先垂范,事无巨细,一丁点的细节都不放过,生物安全标志贴纸没有了,“找个图彩打也要贴上去,要保证运送标本的安全规范性。”由于新冠病毒的特殊性,标本的采集、储存和运输都要严格按照标准SOP操作,“有时会出现标本当做普通标本运输的情况,这些疑似病例的咽拭子或鼻拭子没有进行防护处理,这对我们的标本接收和检测人员来说非常危险。”为了防止造成疏漏,她一个个地亲自与各个临床标本采集处打电话沟通安全措施,杜绝安全隐患。

如何提高核酸检测的准确性,如采用符合质量要求的采样拭子、样本保存管、核酸提取试剂盒和检测试剂盒等保障物料的可靠性,在采样、保存、核酸提取、核酸检测过程中规范操作保障流程的可靠性方面。由于用于检测的核酸试剂非常紧缺,尹爱华从最开始就明确强调试剂的准备,在国家药监局开通核酸试剂检测盒快速通道后,她快速组织联系已通过国家认证的厂家,充分备足试剂库存。为了确保结果的准确性,避免假阴性情况的出现,同一份标本往往要用2-3家的试剂盒依次检测,结果均为一致才能安心。经过内标试剂确认,最终得出“现行临床取样与保存运

送方法、标本核酸提取操作方法均为有效。”同时,尹爱华还提出,在疫情中要学习总结经验教训,提纲挈领地提出要专人负责生物安全建章立制与SOP培训工作、储备一些生物防护用品以备不时之需、定期演练与培训生物防护应急工作等建议,为将来的工作重点方向部署指明了方向。



个人简介:

尹爱华,广东省妇幼保健院医学遗传中心主任,广东省精准医学应用学会常务理事、遗传病分会主任委员、精准检测分会常务委员。



尹爱华在实验室工作。



蔡绍曦与团队在工作。

个人简介:

蔡绍曦 南方医科大学南方医院呼吸与危重症医学科主任,广东省防控新型冠状病毒肺炎临床专家组副组长,广东省预防医学会呼吸病预防与控制专委会主任委员。

春节前新型冠状病毒(2019-nCoV)感染的肺炎的疫情出现,呼吸与危重症医学科医护人员继SARS、H7N9禽流感后又一次面临严峻考验与挑战。1月18日,南方医科大学南方医院呼吸与危重症医学科主任蔡绍曦在南京刚刚登上飞回广州的

飞机就接到广东省卫计委紧急通知,作为广东省防控新型冠状病毒感染肺炎临床专家组副组长与省疾控、卫监所专家当晚就要一道奔赴省内各地,督导医院发热门诊和隔离病房、交通出入口、市场的防控落实情况。

蔡绍曦回到广州便立即

了不起的呼吸人

——记广东省防控新型冠状病毒肺炎临床专家组副组长蔡绍曦

本报记者 胡漫雨 通讯员 庄海棠

追赶,跟上队伍进行了两天多地的督导。两天时间督导检查广州、珠海和中山多家定点医院,返回医院后立即与院领导和医务处一起进一步修订完善本院预检分诊的流程,发热门诊调整等等。随后的整个春节假期,不知疲倦的她就这样不停地参与省、市疫情防控相关会议,国家和广东省新型冠状病毒感染肺炎诊疗方案修订,省内疑难危重症新冠病毒性肺炎患者的远程会诊,广州市新冠病毒肺炎定点医院市八人民医院重症和危重症患者会诊,同时作为南方医院新冠防控救治指挥部的专家

成员加班加点积极协助医院完善优化新冠病毒肺炎患者收治流程,指导对疑似病人的院级层面的多学科专家会诊,安排10名科室骨干援助武汉和荆州医疗队。

在繁重的工作中,蔡绍曦挤出时间不断为医院全体医师做好国家新冠病毒肺炎诊疗方案每一个更新版本的培训,还不忘组织科室医师们为做好特殊疫情期间百姓防疫科普编制口袋手册,拍通俗易懂的小视频宣教。

这一切都让人回想起17年前她担任SARS二梯队队长带领全院支援隔离病房的医师一起圆满完成SARS病

人的收治任务,这次她依然以挺拔端庄的姿态、坚定的目光,沉静干练、有条不紊地忙碌了一个多月,至今未休息哪怕一天,她以实际行动演绎了了不起的呼吸人。

