



作为温州医科大学附属第一医院医学检验中心主任,她始终坚守在新冠疫情防控第一线,指挥若定,带领检验团队全身心扑在检疫一线,以“一夫当关、万夫莫开”的气势,为抗疫阻击战略起坚固的防线;

作为温州市病原微生物实验室生物安全诊断质控中心主任,她组织专家,制定细则,对温州市开展新冠核酸检测的临床实验室进行现场指导和督查;

作为技术专家,她对温州市隔离点核酸检测工作进行评估,特别关注标本运送流程和检后标本的处理;

作为特邀嘉宾,她多次参与全国网络直播讲座、论坛等活动,帮助检验人员在疫情下提升对新冠病毒的认识和了解……

在温州疫情防控第一线,到处都可看到她靓丽的身影。她就是温州医科大学附属第一医院医学检验中心主任周铁丽。

12小时! 成立全市首家核酸检测团队

周铁丽,医学博士、教授、主任技师、博士生导师。人如其名,她行事果断,干练利落。她所领导的温州医科大学附属第一医院医学检验中心是集临床、教学、科研为一体的综合医疗技术部门,除了承担医院的临床检验工作外,也是温州医科大学本科教学基地和临床检验诊断学博士、硕士学位点,温州市临床检验中心所在地,是浙江省内第一家通过ISO 15189的医学实验室,具有优良的传统的和严格的管理体系,连年被医院评为先进科室。

2020年庚子新年将近,温州整座城市已沉浸在新年的喜庆氛围中,但千里之外,不断传来的疫情消息,让周铁丽敏锐地察觉到新冠肺炎疫情的严重性。

疫情就是命令,防控就是责任。在新冠肺炎疫情蔓延的严峻形势下,检验作为临床医生的“眼睛”责任重

大。“在当时,温州的各大医院都尚未做好新冠病毒核酸检测的准备,没有专岗人员,没有现成试剂,没有专用设备。”周铁丽说,“疫情当前,做好战‘疫’准备,是第一场刻不容缓的考验。”

1月23日,除夕前夜,周铁丽与温州市疾控中心取得联系,派出几名专业骨干,于次日一早赶往疾控中心,学习核酸检测的专业要求及防护方面的注意事项等相关要点,还“秒抢”了50人份试剂带回医院,在当天下午便马不停蹄地着手开展了第一批8个标本的检测。

从准备工作到成功检测,不过短短12个小时,周铁丽带领她的团队分秒必争,有条不紊,在这场“考试”中兼具速度与准确度,在温州全市临床医疗机构中首家开展新冠病毒核酸检测,不但有效地缓解了疾控中心的检测压力,而且为临床快速诊断提供了极大的帮助。

周铁丽团队

瓯江之滨“追毒”人

本期嘉宾:温州医科大学附属第一医院医学检验中心主任周铁丽
《医师报》融媒体记者 王建生



扫一扫
关联阅读原文

“四大金刚”各显神通

“不让患者等待,不让风险蔓延。”周铁丽和她的团队在“零距离”与新冠病毒标本交锋的战斗中,不畏风险,争分夺秒,以“追毒”者的姿态,追缉新冠病毒,为新冠肺炎诊疗提供第一手情报,为抗疫阻击战筑起坚固的防线。周铁丽主任戏称自己手下拥有“四大金刚”:

核酸检测团队——检验第二党支部书记、中心副主任王忠永与核酸检测团队的其他9位成员一起,在周铁丽的带领下从除夕开始,每天从早到晚,与病毒近身交锋。每天从上午8点要一直检测到晚上9点,遇到特殊紧急标本还常需要另外加班检测,做到当天检测完毕,当天报告临床结果。正是这样兢兢业业的工作态度,才保质保量完成了医院筛查可疑病例的大量工作。在复工复产的新态势下,最先在温州市开始365天24小时不间断的全天候检测模式。

驰援武汉团队——1月24日晚,接到上级通知,第二批支援武汉医

疗队需要一名中级以上检验人员。周铁丽在科室工作群里发布召集令,生化组长、检验二支部副书记杨建荣“秒抢”。在武汉的日子里,杨建荣奋战在检测一线,提取大量病毒样本,并完成数据分析,让确诊患者第一时间得到有效救治。同时,还积极把“温州经验”带到武汉,依照温州实验室的经验做法,进行了远程技术改造,让检测结果可以通过软件显示在个人终端,极大提高了工作效率。

发热门诊检测团队——1月21日晚,周铁丽接上级紧急通知,要求开设发热门诊检验室。周铁丽连夜和中心同仁紧急讨论协调,精心安排,第二天一早就安排仪器工程师一起进行物资搬运和仪器调试,10点即开始进行标本检测。从接到任

急诊检测团队——急诊化验室作为医学检验中心的前沿重地和排头兵,在此次疫情阻击战中,根据科室总体安排,配合临床需求,承担了很大一部分新冠相关患者特别是危重症患者的血液及体液标本检测任务。在特殊时期,一个班次要连续穿6-7小时防护服,由于中途脱一次就会多使用一件防护服,在做好防护和符合国家标准的前提下,急诊检测团队每位同事都坚持尽可能节省医疗资源,把有限的物资先提供给更前线的医护人员,令周铁丽十分动容。

依靠这“四大金刚”团队的力量,周铁丽带领科室取得了不俗的战果:科室被评为温州市抗击新冠肺炎疫情先进集体,副主任王忠永带领的检验第二党支部被评为温州市疫情防控、复工复产事迹突出的党组织,校级疫情防控事迹突出的先进党组织,而周铁丽个人作为民主党派成员,也被民盟浙江省委评为“先进个人”。

独创分级防护措施

在参照国家规范的前提下,周铁丽带领科室独创了一套特殊标本管理流程,即对发热门诊和隔离病房患者的标本进行特殊标记,送检标本除原来条码标识外,加贴醒目的黄色不干胶标识,便于区分。

“新冠标本属高致病性病原微生物标本,相关实验室检查项目繁多,我院除发热门诊检验就地解决血常规和CRP检测外,并无条件建立专门的检测实验室,大部分标本需运送至常规实验室检测,因此检验中心100多位同事均有可能接触到新冠病毒的标本。”周铁丽介绍,建立针对这一类特殊标本的专门管理流程,可以分岗位划区域进行防护,拿到特殊标记标本的同事采取三级防护举措,普通的标本采用二级防护措施,这样既可以保证医护人员的安全,还能让设施设备和防护服精准使用,减少浪费。

一次,急诊团队的同事在工作群里求助:“一例确诊患者的标本在运输的过程中,由于容器盖子没有旋紧,标本洒了出来,

怎么办?”周铁丽收到消息,第一时间赶到现场,“虽然当时最简单的办法就是废弃这个标本,但我第一反应就是一定还有更好的办法。”

为了尽可能保住标本,减少患者重新采样的负担,又能确保检验全程的安全,周铁丽情急之下想了一个两全的办法,她在空容器中先倒入75%浓度的酒精,将被污染的试管放入盛有75%酒精的容器中,“因为75%浓度的酒精可以杀死新冠病毒,这样既不损害标本,又能确保检验人员的安全。”最终,周铁丽与她的团队顺利地完成了这份检验报告。“处理完这起应急事件后,我们将情况上报相关部门,进一步强调所有

标本都必须保证密闭送检,做好预防,杜绝今后再出现此类状况。”

从理论到实践再到经验总结,周铁丽将这套独创的新冠病毒肺炎疫情下检验科标本管理流程整理成文,发表在《临床实验室》杂志2020年2月电子刊上,浏览量高达13000多人次,在全刊排名第二,对全国各省市医院实验室均有参考价值。

“如果说这次疫情就像一场高考,那么我们医务工作者就像参加考试的考生,在交卷铃声响起前,我们能做的就是,认真答好能做的每一道题。”面对新冠疫情,周铁丽带领团队,争分夺秒,沉着冷静,用实际行动交出了一份满意的战“疫”答卷。

