



6月1日至今,共检测标本23500余份

走进济阳区人民医院,了解一下核酸检测的那些事

齐鲁晚报·齐鲁壹点
通讯员 唐延辉

用时不到一个月 核酸检测实验室成立

疫情来临,作为济阳区唯一一家定点救治医院,区人民医院高度重视,提早部署,采取超常举措,强力推进核酸检测实验室建设。5月13日,医院院长办公会成立专班,专项负责实验室建设;5月17日,公开采购检验检查相关设备;5月26日,实验室通过济南市卫健委生物安全备案验收;6月1日,实验室试运行检测;6月10日,实验室通过山东省临检中心核酸检测实验室能力验收。区人民医院实验室从建设立项到建成验收合格,用时不到1个月,创立了济阳的“火神山速度”。

为快速提升核酸检测能力,医院先后选派数名业务骨干参加省临检中心组织的培训并获得上岗证书,近期,为做好秋冬季疫情,再次安排人员参加培训,保证医院检验科医务人员召之即来、来之即战,为保济阳一方平安做好检测能力储备。

检测人员一进实验室 就是七八个小时

新冠核酸实验室属于生物安全二级实验室,区人民医院核酸检测实验室占地140平米,建筑面积110平米,严格按照生物安全要求,建立三区两通道,人流物流分开;清洁区、缓冲区、污染区分开。这些区域在物理空间上是完全隔离的,有着严格的人流、物流和气流控制,并对实验室排出的气体进行高效过滤以防止污染环境。

人员少,强度大,核酸检测人员并不惧怕,穿着厚厚的防护服,一进实验室,就是七八个小时,仅穿防护装备这个过程就需要20—30分钟。先从专用通道进入“第一更衣室”,换上工作服,再进入“第

2020年,一场新冠病毒肺炎疫情打乱了全世界人类的生活,专家学者指出,疫情或将永远改变人类的生活。如何做好外防输入、内防反弹?面对复工、复产、复学,如何做好科学防控,核酸检测成为关键举措。今天我们一起走进区人民医院了解一下核酸检测的那些事。



▲提取核酸检测人员口腔样本。

◆核酸检测工作人员在紧张细致地工作。

二更衣室”,更换防护装备,猴服、N95口罩、护目镜、手套、鞋套、手术服等一样不能少。穿防护服必须严格按操作规程,从内到外,一层一层逐层穿上,不可忘记,不可减少任何步骤。穿好防护服后,就像进入了完全封闭的塑料袋内,可谓密不透风。

检测过程复杂繁琐 每一个环节都是精细活

从清洁通道,通过缓冲间,进入试剂准备区。工作人员将实验用的试剂在超净工作台中进行复温、配制、分装,通过无菌传递窗,传到下一个工作区。为保护试剂免受污染,试剂准备区是正压区,是所有工作区里面最洁净的地方。

标本制备区,是负压实验区,

在这个工作区内,工作人员在生物安全柜中对样本进行编号、预处理,随后按照标记的顺序上机进行核酸提取。核酸检测的过程复杂且繁琐,每一个环节都是精细活,容不得半点马虎。尤其是核酸提取环节,两名操作员需要在不到1.5平方米的生物柜里操作,一个一个地揭开样本盖子,加样、提取。开盖时非常讲究手法,开盖的力度大了,很可能就会形成气溶胶,污染生物安全柜,甚至有可能让安全柜内的样本交叉感染,形成“?假阳性”。提取后的核酸溶液和扩增试剂一并加入到96孔板中组成反应体系,在进行封板后通过传递窗传入下一区。

标本制备区是污染最重的区域,生物安全风险最高,工作人员需要着三级防护。起雾的护目镜、

双层手套、密不透风的防护服和幽闭的空间都是对工作人员精细操作极大的考验,长时间的缺氧、湿热会让人心情烦躁及体力严重下降,精细操作能力严重受限。在这个区域,大多数人很难坚持4小时以上,他们不得不咬牙坚持,因为这是职责。

脱掉三级防护过程 远比穿时更危险

扩增区也是负压区域。在该区96孔板经过处理后被置入核酸扩增仪中,工作人员编辑反应程序,反应体系经过逆转录、预变性后进行40—45个扩增循环,每一次循环要经过高温变性、低温退火和引物延伸三步,可以使目的基因片段增加一倍。工作人员通

过扩增曲线依据技术标准给出实验室结论,并根据结论决定下一步的处置。

产物分析区,在这里工作人员要对检测结果进行分析判断。他们结合临床诊断,认真分析每一个图形,每一个波峰,并根据标准,发出报告。完成了当天的测试任务后,消杀工作开始,每一个角落、每一处台面都要喷洒到位。虽然隔着N95口罩,含氯消毒剂的气味依然刺鼻。每次消杀完毕,还要脱卸三级防护,这个过程远比穿时更危险,每一名工作人员早已反复练习直至形成肌肉记忆。一个个环节下来,关闭舱门出舱时,舱外早已华灯初上。

区人民医院自核酸实验室建立以来,承担着发热门诊病人、住院病人及陪人、自愿检测人员、本院医务人员及乡镇医务人员检测任务。自6月1日始,共检测标本23500余份。

疫情不散,他们不退。如今,疫情防控进入常态化,核酸检测工作也愈显重要,从未间断。在病毒面前,一批批核酸检测工作者无所畏惧,站在距病毒最近的地方,为打赢这场疫情阻击战全力以赴。

区委改革办调研市生态环境局 济阳分局全面深化改革发展工作



◆全
面深化改
革工作进
展情况座
谈会。

本报9月10日讯(通讯员
曹雨菡) 9月7日上午,济阳区
委改革办到市生态环境局济阳
分局调研2020年全区全面深化
改革发展工作进展情况,并召开座
谈会。

座谈会上,区委改革办主任刘军就环保托管服务工作的创新给予肯定,指出通过环保托管服务工作的实施,提升了全区的生态环境保护管理水平。

区委改革办副主任王蒙就该项工作的创新开展情况进行逐步调研,济阳分局张玉新局长汇报了今年以来,全面深化改革发展工作开展情况、落实情况及下一步工作打算。山东省国合循环经济研究中心管家王艳艳作济北经济开发区安全环保管家年度总结报告。

会上刘军指出,济阳分局在推动工作中注重了改革创新,坚

持以改革理念部署推进各项工作。下一步,希望济阳分局继续坚持改革创新,特别是“环保托管服务”这项工作,要进一步落实,进一步研究、创新,形成机制,争取在这项工作上出亮点、出成绩,走在全省乃至全国的前列。在以后的工作中济阳分局要及时将深化改革工作融入生态环境保护事业之中,为加快全区全面深化改革发展工作提供新动力。

“府院联动”机制助力全区政务诚信建设

本报9月10日讯(通讯员 路小庆) 为加强政务诚信建设,建立涉政执行案件清理协同工作机制,根据上级有关文件精神,结合济阳实际,全区“府院联动”机制成立。

“府院联动”机制以依法履行人民法院生效裁判作为推进政务诚信建设的重要手段,旨在建立济阳区政务诚信建设长效机制,杜绝政府机构(包括各级政府及其部门)和事业单位被人民法院列为失信被执行人,实现政府失信“零存量、零增

量”,持续提升政府公信力,积极培育良好的经济社会发展环境。

涉政执行案件清理协同工作机制由区法院、区发改局牵头推进,建立定期会商制度。各镇(街道)、区直有关部门积极配合,切实做好对失信政府机构和事业单位的督查通报和联合惩戒工作,增强政府机构和事业单位“不能失信、不敢失信、不愿失信”的诚信自觉,

切实打造依法行政、诚信履约的政府形象。

送达公告

因老城片区改造需要,维护公共利益,济南市济阳区人民政府依据《国有土地上房屋征收与补偿条例》的有关规定,依法对被征收人作出了房屋征收补偿决定书。因无法通过直接送达、留置送达以及邮寄送达方式向被征收人送达房屋征收补偿决定书,现依法公告送达。

自本公告发出之日起60日内,被征收人应到济南市济阳区

征地拆迁工作专班领取房屋征收补偿决定书,逾期未领取的,视为送达。如不服房屋征收补偿决定书的,可自本公告送达之日起60日内向济南市人民政府申请行政复议,或在6个月内向有管辖权的人民法院提起行政诉讼。

特此公告。
济南市济阳区住房和城乡建设局

2020年9月4日

附表所列被征收人:

序号	被征收人	房屋坐落	征收补偿决定书编号
1	杜智勇	经二路51号4排11号	济阳政征补字[2020]2号