



湖南省抗击新冠肺炎疫情

全国三八红旗手(集体)先进事迹报告会



扫一扫,分享科技抗疫故事

整理/陈炜

科技担当 全球抗疫

我叫周俊,是圣湘生物科技股份有限公司副总经理、首席医学官。

自儿时起,我便有一个梦想:长大后能穿上白大褂、绿军装,因为那是代表着救死扶伤、正义担当的神圣职业。

幸运的是,儿时的梦想,我都逐一实现了。1997年,我研究生毕业后进入部队,开启了21年的军旅生涯。历任陆军总医院输血科主任、陆军血液中心主任、全军血液管理委员会秘书长,为驻守在祖国边疆的钢铁战士守护血液安全“红色生命线”。

2018年,从部队转业后,我入职圣湘生物,继续投身钟爱的医疗健康事业。

2020年,注定是被深深铭记的一年。在举国抗击新冠肺炎的战役中,我又成为了一名战士,武器是一个能让病毒现身的“神奇盒子”——新型冠状病毒核酸检测试剂盒。为此,我全力以赴,因为那是我作为一名战士的使命。

1月11日,新冠肺炎病毒基因组序列信息一经公布,圣湘生物马上成立疫情防控应急技术攻关小组,24小时昼夜不休,迅速研发检测试剂盒。而要想保证检测试剂的“灵敏嗅觉”,需要大量临床验证,搜集患者鼻咽拭子阳性标本就是其中的关键。为了保证患者标本“不断供”,我和同事哪里有病毒就往哪里去,马不停蹄、逆行而上,奔走在北京各个集中隔离点、标本采集点。

若说不怕,那是假的,但为了拿到标本,就不知道“怕”字怎么写了,顾不上睡,顾不上吃,往往一顿早饭顶全天。



周俊(右)查验核酸检测试剂的研发、制作流程。

最终,只用3天,精准、快速、简便、高通量的新型冠状病毒核酸检测试剂盒就被研发出来。

1月22日,国家药监局启动疫情防控所需药品、医疗器械应急评审,我进入了24小时“连轴转”工作模式,申报应急评审,准备答辩材料……每每身心俱疲之时,只有一个信念在支撑着我:试剂盒必须尽快投入“战场”!

1月28日,公司研发的检测试剂盒获得国家药监局的应急注册证。圣湘生物所有生产线开始满负荷工作,新型冠状病毒核酸检测试剂盒的日均产能很快提升至50万人份,实现了1人1机1日检测样本量达1000人份以上的高

通量检测,只需30分钟就能出结果,确保疑似病例得以快速分流,避免了更大范围的疫病感染。

如今,圣湘生物研发的新冠核酸检测产品使用量在国内已超过5000万份,到今年6月,使用量一度位居全国第一。

我们的生产线时刻不停息,我们的脚步也日夜不停止。

1月25日,大年初一,我带着圣湘生物价值1000余万元的抗疫应急物资奔赴武汉。装车、跨省运输、物资安全、接收、送发……无数环节出现过无数问题,但更让我想不到的是——送货的“最后一公里”,难度居然远远超出想象。

那晚,我们的汽车在武汉城外整整堵了4个小时。我们心急如焚,因为那时的武汉有个紧急规定——任何从外地进入的车辆都必须在24小时内驶离,一旦超时,将无法出城。

晚上,我跟公司驻守武汉等待物资接收的同事彻夜未眠,与中国红十字会的工作人员实时对接、拿路条,最终打通了物资输送的“最后一公里”。

刚从武汉回来,我又负责对接国家卫健委紧急需求,1月31日,调拨超14万人份检测试剂盒驰援湖北。当全世界都为我国10天建成火神山医院而惊叹时,却少有人知道,当时的“火神山”由于未建立核酸检测实验室,所有的鼻咽拭子标本都要外送送到第三方检测机构,拿到标本结果,往往要等上一整天。

得知这个情况后,我立即对接湖北省卫健委。2月15日,我们组织团队火速驰援火神山。随着我们送去的核酸检测试剂盒、全自动核酸提取仪、荧光定量PCR仪的“入场”,“火神山”很快实现了新冠核酸检测能力从无到有的突破。

当我国的疫情防控工作取得了阶段性进展后,基层诊疗能力如何真正落实强化,就成了亟待解决的重点问题。

面对县乡“有设备不会用”“有人缺设备”的窘境,我深入甘肃积石山县、江西于都县等偏远贫困地区实地调研,通过捐设备、培养人才队伍等方式,帮助当地提升核酸检测能力。

为普惠中国抗疫经验和智慧,对接国家对“一带一路”友好国家援助需求,我们积极承接国家援助项目。今年6月,我带领圣湘生物团队组织了“治愈世界 共创未来”全球大使馆联动抗疫直播大会,与全球近20个国家在线交流,让世界各国进一步了解和认可“中国智造”,彰显“中国力量”,助力构建人类卫生健康共同体。

截至目前,圣湘生物已累计组织捐赠价值超过1.5亿元的新冠肺炎疫情防控应急物资,新冠核酸检测试剂已进入全球140多个国家和



进入实验室前,周俊要穿戴全套防护服。

地区,极大助力国外疫情防控机构解决核酸检测能力不足、检测效率低、确诊难的问题,为国内外疫情防控做出了重大贡献。

当前,国内疫情防控进入常态化。回想过去300多个战斗在抗疫一线的日日夜夜,我想我已经得到了最好的奖励——赢得战争,就是对一名战士的最好奖励。今天,党和国家又授予我全国“三八红旗手”这一妇女界的至高荣誉,这份荣耀,也是党和国家对我和所有圣湘人在抗疫战场上付出与投入的肯定。

今后,我将带着这个最好的奖励和这份至高的荣誉,秉承“普惠基因科技,造福百姓健康”的初心,勇于担当,不负韶华,努力创造更大价值。



周俊

圣湘生物科技股份有限公司
副总经理、首席医学官

“攻坚克难,让病毒无处躲藏。是为守护同胞,也为彰显中国之智与力。”