

时事评 战胜疫情 要有定力有信心

近期,我国疫情发生频次明显增加,感染人数快速增长,给疫情防控带来一定压力。专家分析研判认为,我国现行的“动态清零”总方针和一系列防控措施,在应对奥密克戎变异株疫情时仍行之有效。

科学防控疫情,要有战略定力。国外有专家认为,奥密克戎重症率低,死亡率低,可以在疫苗接种率达到一定水准后放开社会管控措施。这个观点是否正确,可从某些国家的案例得到检验。以韩国为例,其曾是“抗疫优等生”,但后来选择“躺平”。

科学防控疫情,要有必胜信心。疫情暴发以来,我国能成功控制疫情的重要因素之一就是科技支撑——坚持从疫苗、药物、检测、动物模型和科学溯源五大方向开展科研攻关,各个方向都有显著进展。

疫苗方面,截至3月14日,全国报告接种新冠疫苗近32亿剂次,完成全程接种的人数达12.39亿,显著降低了重症率和死亡率。核酸检测方面,国内有超过1.2万家医疗卫生机构可开展核酸检测服务,总检测能力达每天4600万份;为提高“早发现”能力,近期国家药监局还批准了多个新冠病毒抗原自测产品上市。

开年中国经济恢复 好于预期

多重风险挑战下,开年中国经济恢复好于预期。国家统计局3月15日发布的数字显示,1至2月份,国民经济持续稳定恢复,新动能继续成长,高质量发展取得新进展。

工业生产加快,高技术制造业和装备制造业增势良好。1至2月份,全国规模以上工业增加值同比增长7.5%,比2021年12月份加快3.2个百分点。高技术制造业、装备制造业增加值同比分别增长14.4%、9.6%。

市场销售回升,固定资产投资增长加快。1至2月份,社会消费品零售总额同比增长6.7%,比2021年12月份加快5.0个百分点;全国固定资产投资(不含农户)同比增长12.2%,比2021年加快7.3个百分点。

货物进出口较快增长,贸易结构持续改善。1至2月份,货物进出口总额同比增长13.3%。民营企业进出口增长16.1%,占进出口总额的比重为48.2%,比上年同期提高1.1个百分点。

就业形势总体稳定,居民消费价格温和上涨。1至2月份,全国城镇新增就业163万人;全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨0.9%。

“综合来看,在宏观政策发力和市场主体努力共同作用下,1至2月份,我国经济恢复的势头向好,为今年一季度开好局奠定了坚实基础。”国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖说。

付凌晖表示,当前全球疫情扩散蔓延,世界局势动荡不安,地缘政治冲突加剧,外部不稳定不确定性加大,国内经济恢复仍不均衡,经济持续恢复的基础尚不牢固,后期走势仍待观察。下阶段,要坚持稳中求进工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,全面深化改革开放创新,推动高质量发展,确保经济运行稳致远。

(摘自《人民日报海外版》文/孔德晨)

抗原检测为何不能替代核酸检测?

权威专家:抗原检测灵敏度相对较低,通常只有当感染者处于急性感染期才能被检测到

为何增加抗原检测? 有利于“早发现”

李金明介绍,新冠病毒主要有4种结构蛋白,通常采用表达量大的N蛋白作为抗原检测的靶标。

相比核酸检测,抗原检测的速度更快,操作更便捷,部分试剂15分钟可出结果。

“更快、更准进行疫情防控,需要增加抗原检测作为补充。”李金明说,隔离观察人员,包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员,足不出户就可每天一次的抗原检测,在大大节省人力物力的同时,尽快找出感染者。

根据《新冠病毒抗原检测应用方案(试行)》,抗原阳性结果可用于对疑似人群的早期分流和快速管理,但不作为新冠病毒感染的确诊依据。

“抗原检测一旦阳性,应及时再去做核酸检测确认,也就是‘抗原筛查、核酸诊断’,有利于做到‘早发现’,提高监测预警灵敏度。”李金明说。

为何不能替代核酸检测? 或出现漏检误检

根据最新方案,核酸检测依然是新冠病毒感染的确诊依据。抗原检测作为补充手段,并不能替代核酸检测。

究其原因,是抗原检测的灵敏度相对较低,通常只有当感染者处于急性感染期,即体内的病毒载量处于较高水平时,抗原检测产品才能检测到。

李金明介绍,相比核酸检测,抗原检测由于没有扩增过程,导致敏感性较差。通俗来讲,是缩短了出结果的时间,但增加了“假阴性”的风险。“尤其是感染时间较长、病毒载量变低的情况下,可能出现漏检。”

此外,抗原检测的特异性也弱于核酸检测,即更容易出现“假阳性”的误检。“在疫情低流行率的人群中,甚至可能出现‘假阳性’人数远超‘真阳性’人数的情况。”李金明说,这也是我国坚持以核酸检测为新冠病毒感染确诊依据的重要原因。

根据上述方案,基层医疗卫生机构具有核酸检测能力的,应当首选核酸检测;不具备核酸检测能力的,可以进行抗原检测。

哪些人群适用? 有望筛出无症状感染者

根据方案,社区居民有自我检测需求的,可通过零售药店、网络销售平台等渠道,自行购买抗原检测试剂进行自测。

抗原检测的适用人群还有:到基层医疗卫生机构就诊,伴有呼吸道、发热等症状且出现症状5天以内的人员;隔离

观察人员,包括居家隔离观察、密接和次密接、入境隔离观察、封控区和管控区内的人员。

当前疫情出现较多无症状感染者,能否通过抗原检测筛查出来?

李金明认为,从现有数据看,奥密克戎变异株的感染者有较大部分呈现无症状,但并不代表其病毒载量低。相反,有研究显示,部分无症状感染者咽部的病毒载量相当高。

“如果是隔离观察人员中的感染者,每天一次持续进行抗原检测,有很大概

核心阅读

从严从紧落实疫情防控各项措施! 国务院联防联控机制综合组日前决定在核酸检测基础上,增加抗原检测作为补充,群众可自行购买抗原检测试剂进行检测。

增加抗原检测为何利于“早发现”? 为何不能替代核酸检测? 国家卫生健康委临床检验中心副主任李金明作出解读。

至设置发热门诊的医疗机构,进行核酸检测。同时,阳性人员使用后的采样拭子、采样管、检测卡等装入密封袋一并转运至医疗机构作为医疗废物处置。

对于抗原自测阴性但又有症状的人员,根据方案,建议尽快前往设置发热门诊的医疗机构就诊,进行核酸检测。“如不便就诊,则应当居家自我隔离,避免外出活动,连续5天每天进行一次抗原自测。”李金明说。

(来源:新华社 文/董瑞丰 顾天成)

居家自测15分钟出结果

重医研发新冠抗原快速检测试剂盒获批上市

3月14日,重庆医科大学和重庆高新区发布消息,由重庆医科大学黄爱龙教授团队研发、重庆明道捷测生物科技有限公司生产的新型冠状病毒抗原检测试剂盒13日通过国家药监局批准上市。这是目前中西部地区首个获批的新冠病毒抗原快速检测(胶体金法)试剂盒,目前日产能可达200万份,将能满足大规模自测需求。

新冠抗原检测,类似于验孕棒,是一种简易而快速的病毒检测手段,该试剂

盒最快15分钟可以出结果。

“与核酸检测、抗体检测相比,抗原快速检测具备操作简便、快捷高效、适用范围广、成本低廉、安全可靠等诸多优势,可以极大减轻医护人员、医疗卫生机构负担。”黄爱龙介绍,抗原检测可在不需要任何附加仪器和设备的情况下,实现单人份现场检测,最大限度拓展新冠病毒筛查的应用场景;检测效率极高,15分钟左右即可提供可靠的检测结果;操作简单,适合各个学历水平、年龄层次和职业类别的居民实施个人自行检测;其独特的“居家自测”方式,极大提升了组织实施的效率,同时还避免了核酸检测排队聚集过程中的交叉感染风险。

今年1月,在璧山实施的2万人新冠病毒抗原“居家自测”应急演练中,重庆医科大学还联合重庆市大数据应用发展管理局自主开发了新冠病毒抗原检测人工智能识别程序,人工智能判读结果与后台专业技术人员复核的一致性为99.97%。

(摘自《科技日报》文/雍黎)



新冠病毒抗原检测这么测

3月15日,东南大学附属中大医院医学检验科主任助理张臣演示了抗原检测的方法。步骤①:洗手后准备进行样本采集。步骤②:在样本采集前擤鼻涕。步骤③:进行鼻拭子采样。步骤④:将采样后拭子进行清洗。步骤⑤:进行加样步骤,将液体垂直滴入检测卡加样孔内。步骤⑥:展示阴性结果。检测结果应在规定时间内判读。可视窗C处出现红色条带,T处未显示条带,为阴性结果;C和T处均出现红色条带,T处条带可深可浅,均为阳性结果;C处未显示红色条带,无论T处是否有条带显示均为无效结果,应重新检测。

新华社记者 季春鹏摄



赵新录坚守可可西里25年保护生态——

“让藏羚羊跑得更欢实”

复员时的照片:体型瘦削、脸庞白净,清澈的眼神看起来帅气逼人,与眼前这位头发稀少、皮肤黑红的“老赵”判若两人。

“可可西里已有多年没出现过捕猎的声音”

从格尔木市出发,沿着109国道向拉萨方向行驶。过了楚玛尔河不久,一个金色的藏羚羊雕塑映入眼帘,和背后的几间屋子一起,矗立在空旷天地间,显得孤独又高大。索南达杰保护站到了!

这里就是赵新录战斗和工作的地方。随着保护力度的加大,可可西里的盗猎现象已成过去,如何应对新形势下的保护需要,巡山与驻站,赵新录不敢有丝毫的懈怠……

“进山之前,钢板、千斤顶、备用轮胎、补充的汽油,还有喷灯帐篷、锅碗瓢盆、被子铺盖,等等,车的配件、人的‘配件’一样都不能少;进山之后,手机没信号,大家听完所有下载的歌,说完所有想说的话,仍然会有漫长的寂寞……”赵新录回忆。

25年里,他和同事们行程80余万公里,巡山500多次,组织破获多起特大盗猎案件和非法运输、买卖藏羚羊皮等野生动物产品案件,其中重大、特大案件22起,抓获犯罪嫌疑人和违法人员354人,

收缴枪支21支、子弹3万多发、汽车38辆、藏羚羊皮3909张……如今,赵新录进到可可西里,就是不用地图,凭感觉也能知道自己在哪儿。

除了巡山,一年中,赵新录绝大部分时间就在驻站。“以前,这里只有几间铁皮房子,大伙喝地下水、吃泡面;现在好多了,我们有了宿舍、仓库,还有展览厅,食物和水也是从格尔木运上来的。”赵新录言语铿锵,亦有自豪:“可可西里已有多年没出现过捕猎的声音。”

“我们将从硬件和软件两方面着手,改善保护站的工作生活条件”

烧开大锅水,放进去奶瓶,煮沸消毒后取出沥干,然后再煮牛奶,晾凉装瓶……经过一系列繁琐的程序后,索南达杰保护站工作人员龙周轻声呼唤,8只藏羚羊欢快地跑了过来,一边嚼着奶瓶,一边用身子蹭着他的腿,眼睛眯像个孩子一样充满温柔与依赖……

“巡山时,无论是碰到走散的小藏羚羊,还是其他受伤的动物,我们都会带回保护站照顾,久而久之,保护站就有了野生动物救助中心。”龙周说,“接下来,我们将对这些小家伙进行野化训练,最终放归大自然。”在索南达杰保护

站,像龙周一样的工作人员共有13名,平均年龄只有30岁。“驻站的生活虽然枯燥,但也有很多难忘的瞬间,每年把收养的藏羚羊放归野外时,我们不走它们就不走,我们离开时,它们就追着车子跑……大伙舍不得、哭红了鼻子,可没办法,大自然才是藏羚羊最好的归宿。”龙周说。

作为保护站的“大家长”,赵新录成了大伙儿的主心骨。在他们的共同努力下,可可西里地区水源涵养功能不断提升,藏羚羊种群数量已达到7万多只,雪豹、藏羚羊等珍稀濒危物种种群数量也逐年增加,成为青藏高原生物多样性最丰富和最完整的生物基因库。

“接下来,我们将从硬件和软件两方面着手,改善保护站的工作生活条件,提升动植物保护水平,让雄鹰飞得更高,让藏羚羊跑得更欢实。”赵新录对未来保护站的建设有了规划。远处,天色逐渐暗淡,地平线托起漫天星光,照亮了保护站的小院,也仿佛照亮了可可西里无数生灵的梦想……

(摘自《人民日报》文/贾丰丰)



昂起头,时而驻足流连,时而嬉戏奔跑。在可可西里,藏羚羊欢快地奔跑着……远处的望远镜背后,赵新录(见图,资料照片)热泪盈眶,哪怕已见过无数次,守护了许多年,他仍然沉醉这一幕……

作为青海省公安厅森林警察总队可可西里森林公安局的四级高级警长,这已是赵新录在可可西里坚守的第二十五个年头了。前不久荣获“最美基层警察”提名奖的他,从克服各种困难扎下根来,到运用各种手段加强保护,再到留下一支团结协作的工作队,风染芳华一寸寸,比年轻时更有干劲。

“只要真心爱一项事业,就没有什么困难克服不了”

平均海拔4600米以上,清冽的空气

面孔