

增加抗原检测为何利于“早发现”？为何不能替代核酸检测？

权威专家回应来了



这是南京市鸡鸣寺路赏樱花活动取消的告示牌(3月14日摄)。

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，足不出户就可通过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。

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接受新华社记者采访，做出解读。

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，有很大概率可以检测出来。”李金明说，但即便抗原检测呈阳性，仍需通过核酸检测进行确认。

抗原自测阳性怎么办？
应及时向社区报告

李金明介绍，根据方案，抗原自测阳性的人员，不论是否有呼吸道、发热等症状，应立即向所在社区(村镇)报告，由社区(村镇)联系急救中心按照新冠肺炎疫情相关人员转运工作指南，将居民转运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。

铁路部门出台
免费退票措施

针对近日全国部分地区出现多点零星散发病例和局部聚集性疫情，为配合各地政府减少人员流动、减少旅途风险、减少人员聚集等疫情防控政策的落实，铁路部门将迅速大幅调整旅客列车开行，并出台旅客列车车票免费退票措施。自即时起，旅客在车站、12306网站等各渠道，办理2022年3月15日0时前已购各次列车有效车票退票时，均不收取退票手续费，购买铁路乘意险和互联网订餐的一同办理。

北京

文化艺术类
校外线下培训活动暂停

3月14日晨，北京市东城区发现1例新冠病毒核酸检测初筛阳性人员。经北京市、区疾控专家研判，为保护市民安全，防止疫情扩散，北京市东城区和平里第四小学东校区及民旺中区已采取临时封控措施，成立现场指挥部，做好疫情处置和居民生活保障服务。

北京市东城区相关部门表示，下一步将根据流调最新情况及时进行通报。

另据北京市文旅局14日发布的通知，鉴于当前国内多地出现多源输入、多链并行、多点散发疫情，北京也出现京外关联本地疫情，根据首都疫情防控需要，即日起，在北京暂停文化艺术类校外机构的线下培训活动，恢复时间另行通知。

吉林

14日起禁止
本省人员跨省、跨市州流动

记者14日从吉林省新冠肺炎疫情防控工作领导小组了解到，为减少跨省跨市流动带来疫情外溢和传播，从2022年3月14日起，吉林省禁止本省(特别是长春、吉林两地)人员跨省、跨市州流动。

通告指出，如有特殊情况需出省及所在市州，请到当地派出所登记，所在单位和社区要全过程监督，返回后按有关规定隔离管控。对违反规定、私自跨地区流动的，将由纪检监察机关、公安机关依据《中华人民共和国传染病防治法》等法律法规追究责任。

本版文图据新华社

■广告

大同清大东方职业培训学校招生

一、培训项目：

消防设施操作员

二、报名资料：

- 1.身份证原件；
 - 2.学历证明(高中毕业或同等学历)；
 - 3.累计从事本职业或相关工作年限证明；
 - 4.鉴定考试承诺书资料。
- (3、4参加国考时需要)

三、培训方式及课时：

面授、网课、现场实操

初级8天、中级监控方向9天、中级检测维保方向10天。每月20日开班学习。

四、培训费用：

初级消防设施操作员收费标准：3500元；
中级消防设施操作员收费标准：监控方向4800元，检测维保方向5700元。

注：上述未含食宿(食宿费180元/人/天)

五、报名方式：

关注学校公众号
按照报名提示报名



增强防震减灾意识 推动全方位高质量发展

地震活动概况



全球及我国地震活动概况



我国地震主要分布在全国各地的23条地震带上



我国地震灾害为什么严重？

一、地球上每年发生500多万次地震，绝大多数人们感觉不到，须用地震仪记录；能造成严重危害的每年有一二十次；能造成特别严重危害的每年有一两次。

二、我国的地震活动主要分布在台湾省及其附近海域、西南地区、西部地区、华北地区、东南沿海地区5个地区的23条地震带上。

三、我国地震灾害严重的原因：一是地震频繁、强度大，且多为大陆地区的浅源地震；二是许多人口稠密地区均处于地震多发地区；三是经济欠发达，许多农村及部分城镇建筑物抗震能力差。

(图文来源：山西省地震局)大同市防震减灾中心 宣

校址：大同市东信悦城金茂园小区南门西侧 联系电话：0352-5123119 联系人：刘老师