

# 北京成年人首剂疫苗接种率突破 80%

新华全媒+

新华社北京5月18日电(记者邵思聪)记者18日从北京市人民政府相关部门了解到,截至5月18日9时,北京全市累计接种新冠疫苗人数达到1557.8万人,全市18岁及以上人群“第1剂”新冠疫苗接种率突破80%。全市医疗卫生、住建、城市管理、邮政

快递、旅游景点、星级酒店、商业服务等系统(行业)接种率超过90%。

据了解,北京全市累计接种新冠疫苗2832.8万剂,其中1276.8万人已完成全程接种,已有26204名外籍人士和6322名港澳台同胞接种了新冠疫苗。同时,全市已有200万名60岁及以上人群进行疫苗接种,接种者最大年龄超过100岁。全市设置了390余个场所作为临时接种点,配备接种人员1.6万余人、医疗救治人员3000余人、急救车228辆、接种台2200余个,全市日接种能力达40万剂以上。

除建立大中型临时接种点和设置固定接种点外,北京创新接种方式,推出暖心服务:东城、西城、丰台等11个区先后投入使用新冠疫苗“移动接种车”60余辆,为群众提供便捷的接种服务;大兴、昌平、怀柔等区开设“夜场”,为“上班族”提供接种便利;海淀、石景山等区开通了免费“爱心巴士”接送措施,解决群众“最后一公里”的需求。

据了解,在坚持“应接尽接”和“自愿原则”相结合的基础上,北京市按照“发动引领组织化、统筹安排精准化、接种操作规范化、技术支撑智能化、跟进服务便捷化”的“五化”原则,针对行业、单位、区域、个人接种需求和特点,提出“临时接种点+常规接种门诊、团队预约+个人预约、集中接种+上门接种、日场接种+夜场接种、固定接种+流动接种”的“五加”服务模式,提升疫苗接种工作的可及性,力争实现群众“想打能打,随到随打”。

## 新研究揭示新冠病毒「致命弱点」

发现新冠病毒严重依赖一种名为“移码”的特殊机制调节病毒蛋白水平

研究证明利用化合物抑制“移码”可以大幅减少病毒复制

研究表明,抑制核糖体“移码”对减少病毒复制有深远影响,为开发更好的抗病毒药物铺平了道路

一个由瑞士苏黎世联邦理工大学研究人员领导的国际团队日前在美国《科学》杂志上发表论文说,新冠病毒严重依赖一种名为“移码”的特殊机制调节病毒蛋白水平。他们成功揭示了新冠病毒基因组和核糖体在“移码”过程中的相互作用,并证明利用化合物抑制“移码”可以大幅减少病毒复制。

病毒需要利用被感染细胞内的核糖体进行自我复制,然后感染更多健康细胞并转移到其他个体。在这个过程中,被感染细胞的核糖体根据病毒基因组发出的指令生成新的病毒蛋白。核糖体的功能是将核糖核酸(RNA)携带的“遗传密码”翻译成蛋白质。RNA是由大量核糖核苷酸聚合而成的长链分子,核糖体以严格步骤沿着RNA分子链移动,每次读取RNA上的3个相邻核苷酸,这3个核苷酸携带的遗传信息定义了蛋白质中相应氨基酸片段。

核糖体向前或向后滑动一两个核苷酸的情况被称为“移码”,这种机制几乎从不在健康细胞中发生,因为这种对“遗传密码”的不正确解读将导致细胞蛋白功能失调。但诸如冠状病毒和艾滋病病毒等却依赖“移码”调节病毒蛋白水平,新冠病毒就严重依赖由病毒RNA中一个复杂折叠引起的“移码”来合成蛋白。

来自苏黎世联邦理工大学、伯尔尼大学、洛桑大学、爱尔兰科克大学的科学家组成的研究小组报告说,他们通过复杂的生化实验设法在新冠病毒RNA基因组发生“移码”部位捕获了正在读取遗传信息的核糖体,并利用低温电子显微镜进行了观察。研究人员以前所未有的细节对“移码”过程进行了分子描述,并揭示了许多意想不到的新特征。“移码”事件为观察通常处于动态的核糖体提供了契机,研究人员获得了几乎是迄今最为清晰、准确的哺乳动物核糖体图像。

参与这项研究的苏黎世联邦理工大学分子生物学教授内纳德·巴恩表示:“这里介绍的关于新冠病毒的结果也将有助于理解其他RNA病毒的‘移码’机制。”

过往研究已表明,一些化合物能够抑制冠状病毒的“移码”,这项最新研究进一步揭示了相关化合物对被感染细胞中新冠病毒水平的影响。实验发现,有两种化合物能将新冠病毒复制减少3到4个数量级,并对细胞没有毒性。这两种化合物中有一种是通过抑制“移码”减少病毒复制,另一种可能通过不同机制发挥作用。

研究人员表示,尽管目前这些化合物的效力还不足以作为治疗药物,但这项研究表明,抑制核糖体“移码”对减少病毒复制有深远影响,为开发更好的抗病毒药物铺平了道路。由于所有冠状病毒都依赖“移码”机制,抑制这一机制的化合物可用于治疗更多冠状病毒引起的感染。

(记者刘曲)新华社日内瓦5月17日电

## 只需一针!一剂次新冠疫苗在沪开打



5月18日,在上海市徐汇区凯旋南路接种点,护士为市民接种腺病毒载体疫苗。近日,全程只需一针的新冠疫苗在上海多个区的接种点陆续开打。新华社记者刘颖摄

新华社上海5月18日电(记者龚雯、袁全)全程只需一针的新冠疫苗正在上海多个区的接种点陆续开打。同是新冠疫苗,接种一剂的腺病毒载体疫苗和两剂的灭活疫苗有什么区别?对于接种年龄又有哪些要求?接种的人多不多?记者实地走访寻找答案。

走进位于上海徐汇区凯旋南路新冠疫苗接种点,记者看到前来接种疫苗的市民络绎不绝,其中有不少人是奔着“打一针”来的。

22岁的董智越是一名大学生,目前正在上海实习。他在预检台经过健康询问、信息登记、签署知情同意书后,由工作人员指引到接种台进行新冠疫苗接种。“其实之前就想来,但有事耽搁了,正巧得知现在有‘打一针’的疫苗,感觉比打两针更方便。”董智越说。

趁着工作间隙就近前来接种的30岁厨师罗顺昌称:“昨天看同事接种了‘打一针’的新冠疫苗,很省事,今天就赶紧过来。刚接种完,感觉挺好,等留观结束后就回去上班。”

记者从多个疫苗接种点获悉,最近咨询“打一针”的人明显增多,尤其是一些需要频繁出差的年轻人。为了更好地做好疫苗接种保障和服务工作,“苗星人”们正加班加点,坚守在接种一线。

耿齐冬是徐汇区中心医院门诊药房的一名药剂师,如今他在接种点多了一个新称号“苗管家”。在他手里,每天要管理4种新冠疫苗,包括最近新来的腺病毒载体疫苗,截至18日下午已有2000支。“从早上7点开始准备分发,再到晚上盘点,希望把每支疫苗安全合规地送到大家手上。”耿齐冬说。

“自5月14日,我们启动腺病毒载体疫苗的接种工作。”静安区体育中心临时接种点负责人说,启动前,同事们一起制作了宣传版面,梳理了接种流程;正式接种时,对每位受种者进行充分告知,遵循知情自愿的原则选择疫苗接种。截至目前,该接种点累计接种腺病毒载体疫苗1398剂次,暂未收到不良反应报告。

据上海市疾病预防控制中心介绍,不同种类的疫苗由于研发技术路线和生产工艺不同,所需接种剂次也就不同。与之前上海使用的三种新冠病毒灭活疫苗相比,康希诺公司生产的重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)采用的生产技术完全不同。

无新增无症状感染者。但鉴于沈阳本轮疫情报告的4例本土确诊病例居住及活动范围覆盖4城区,沈阳将对和平区全域、沈河区北站街道、于洪区于洪新城地区以及浑南区万科新榆公馆、世纪新城、月星国际、万科明天广场(北区)、泛美华庭、慧缘馨村、丽水新城、理工大学、杏林学院、音乐学院附中的居民进行免费核酸检测。检测工作于18日下午开始,预计在5月20日结束。

记者了解到,5月17日19时至18日16时,沈阳无新增本土新冠肺炎确诊病例,

这个疫苗的腺病毒载体,是剔除了腺病毒中与复制相关的基因,这样病毒就不会在人体中复制,再把新冠病毒刺突蛋白的基因插入进去,这个新插入基因让重新组装的病毒进入人体后,可以在体内复制出新冠病毒刺突蛋白,人们的免疫系统发现刺突蛋白后会启动免疫应答,同时记住它的样子,下次碰到真的新冠病毒就会马上做出反应清除它们。

而新冠病毒灭活疫苗,是通过化学等方法直接使新冠病毒失去感染性和复制力,同时保留能引起人体免疫应答的活性部分。

虽然存在差别,但是这两类疫苗的接种方式和接种年龄范围相同,需注射在上臂三角肌,适用于18周岁及以上人群。另外,不管是从临床试验研究的结果还是紧急使用的研究结果、上市后监测的结果来看,包括腺病毒载体疫苗和灭活疫苗在内的已经附条件获批上市的新冠疫苗,均具有良好的安全性。

截至5月17日24时,上海市9个区已提供康希诺公司的腺病毒载体疫苗,共接种23154人次。

在每个封闭小区的门口,记者都看到有120急救车和医务人员。裕安区鼓楼街道党工委副书记张亮说,街道成立了应急组,对老年人、残疾人、患病居民提供联系卡,采取急救车送医、联系医生上门服务等方式,帮助困难居民渡过难关。

据了解,对于居民不同的就医需求,当地提供了多种个性化管理和服务。梧桐嘉苑小区有一名居民定期要做肾透析,小区在履行报批手续后,通过120急救车点对点、固定路线送他往返医院。

在恒大御景湾小区3期门口,记者遇到一名居民正与社区工作人员商量照顾老人的事情。原来,她的母亲年事已高,患病多年,她原本每天来照顾,但小区封闭后,照顾老人成了难题。经过商量,他们决定给老人做核酸检测,如果为阴性,可以接走照顾。

谢静介绍,他们对封闭小区进行网格管理,每栋楼都有楼栋长,封闭楼栋安排应急值守人员,确保管控全覆盖、应急有保障。

新华社合肥5月18日电(记者徐海涛、姜刚、金剑)裕安区恒大御景湾小区3期、裕安区固镇镇财富大街大良头小区、金安区梧桐嘉苑小区、金安区清水河畔小区1期……5月17日,安徽六安官方通报新增4个中风险区,使当地中风险区增至6个。这些中风险区如何管理,群众生活怎么样,有没有什么困难?记者进行了现场探访。

### 封闭管理1.4万人

在六安市裕安区恒大御景湾小区3期门口,社区干部、公安民警、志愿者都在紧张忙碌,有的进行信息登记,有的协调核酸检测,有的帮助搬运生活物资和维持秩序。

“被列入中风险区后,我们加大对这个小区的管控力度。”忙了一天的裕安区平桥乡副乡长谢静说,首先是加强组织领导,成立疫情防控领导小组,下设12个小组,包括小区秩序巡查组、信息摸排组、重点点位值守组、门岗值班组、后勤保障组、宣传劝导组等,确保疫情防控点面结合,人员定岗定责,防控落到实处。

据统计,六安新增的4个中风险区共涉及群众4000多户14000余人。在清水河畔小区1期,清水河社区党总支书记李家宝告诉记者,小区居民进出要测温、登记。对于曾有新冠肺炎病例的楼栋,他们实施全封闭式管理,居民严格限制出入,楼内居民的生活物资由党员、结对帮扶干部采购后送到单元门口。

### “线上订单、线下跑腿”

1万多人在封闭,生活保障怎么样? “很方便,想买什么东西,通过手机微信群就可以下单,社区工作人员送过来。”在梧桐嘉苑小区,居民刘先生通过电话告诉记者,这个小区从17日开始封闭,人员不允许进出,管理比较严,但居民生活没封死,“虽然不能出门有点急,但邻居的心态普遍比较好,封闭是暂时的,不能因为个人影响大家。”

梧桐嘉苑小区约有4500名居民。“这么多群众,怎么保障他们的生活不受影响、少受影响,我们发动党员亮身份、做表率。”裕安区鼓楼街道党工委副书记姜文龙说,他们成立了一线临时党支部,为保障居民生活,开展“线上订单、线下跑腿”服务,对不会用手机的老年人上门了解需求后代购。小区内陪读家庭比较多,为了不影响孩子们上学,街道与学校沟通,由老师点对点上网课。

恒大御景湾小区3期居民张美霞说,她已经跟学校联系好,儿子以后每天在家上网课。

### 多种个性化管理和服务

在每个封闭小区的门口,记者都看到有120急救车和医务人员。裕安区鼓楼街道党工委副书记张亮说,街道成立了应急组,对老年人、残疾人、患病居民提供联系卡,采取急救车送医、联系医生上门服务等方式,帮助困难居民渡过难关。

据了解,对于居民不同的就医需求,当地提供了多种个性化管理和服务。梧桐嘉苑小区有一名居民定期要做肾透析,小区在履行报批手续后,通过120急救车点对点、固定路线送他往返医院。

在恒大御景湾小区3期门口,记者遇到一名居民正与社区工作人员商量照顾老人的事情。原来,她的母亲年事已高,患病多年,她原本每天来照顾,但小区封闭后,照顾老人成了难题。经过商量,他们决定给老人做核酸检测,如果为阴性,可以接走照顾。

谢静介绍,他们对封闭小区进行网格管理,每栋楼都有楼栋长,封闭楼栋安排应急值守人员,确保管控全覆盖、应急有保障。

## 沈阳部分地区调为中风险地区 安徽多地延迟公务员考试面试

新华社沈阳5月18日电(记者汪伟、于也童)沈阳市统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作指挥部疫情防控综合组18日发布通告,结合沈阳新增新冠肺炎患者行动轨迹和活动范围,经沈阳市新冠肺炎疫情防控工作专家组研判论证,并报请辽宁省疫情防控总指挥部同意,现将沈阳市和平区顺天小区78、80、82号楼所在的独立院落,于洪区碧桂园银河城繁华里小区和于洪区阳光100一期调整为中风险地区。其他地区风险等级不变。

记者了解到,5月17日19时至18日16时,沈阳无新增本土新冠肺炎确诊病例,

考生健康安全,安徽省合肥市、六安市、宣城市、淮北市、淮南市、阜阳市等多地发布公告,将延期举行原定于5月21日至23日的“2021年度考试录用公务员第一阶段面试”。

根据安徽省委组织部最新发布公告显示,安徽省2021年选调生招录面试时间也将推迟,具体考试时间另行通知。

据合肥市委常委、常务副市长王文松介绍,该市明确暂停中风险地区大规模聚集活动,取消或延期举办“四个大型展会”,并对人社、教育、财政等近期拟举办的社会化考试延期或调整地点。

考生健康安全,安徽省合肥市、六安市、宣城市、淮北市、淮南市、阜阳市等多地发布公告,将延期举行原定于5月21日至23日的“2021年度考试录用公务员第一阶段面试”。

根据安徽省委组织部最新发布公告显示,安徽省2021年选调生招录面试时间也将推迟,具体考试时间另行通知。

据合肥市委常委、常务副市长王文松介绍,该市明确暂停中风险地区大规模聚集活动,取消或延期举办“四个大型展会”,并对人社、教育、财政等近期拟举办的社会化考试延期或调整地点。



5月18日,在封闭管控的中风险区六安市恒大御景湾小区,工作人员将居民采购的物品运送进小区。新华社记者周牧摄

封闭管理多少人?居民生活怎样保障?应急需求怎么办?

## 探访安徽六安新增中风险区