

俄新年前启动新冠疫苗大规模接种

俄罗斯总统新闻秘书德米特里·佩斯科夫26日说，俄罗斯将在新年以前开始大规模接种新冠疫苗。

同一天，俄总统弗拉基米尔·普京为西伯利亚一家生产新冠药物的制药厂“远程”揭牌。

这是9月15日在俄罗斯首都莫斯科拍摄的“卫星V”疫苗针剂。

11月25日，在俄罗斯莫斯科，行人从圣诞树旁走过。

分步推广

佩斯科夫26日告诉媒体记者：“我无法告诉你(疫苗接种启动的)确切日期，但它应该在新年以前开始。”

考虑到俄罗斯幅员辽阔以及疫苗特殊的存储要求，大规模接种计划将分步骤推广，民众自愿接种。佩斯科夫说：“目标是把接种分成数个很小的阶段，确保愿意接种的民众尽快接种疫苗。”

他本月早些时候说，俄罗斯相关药厂已开始生产新冠疫苗，产量将不断提高，预期最近几个月内将大规模接种。疫苗将优先满足国内接种需求，其次满足国外合作伙伴需求。

佩斯科夫说，为遏制疫情蔓延，当前急需生产疫苗和启动大规模接种。大规模接种可以抑制新冠病毒传播并预防病毒进一步扩散。

设立药厂

普京26日发表视频讲话，祝贺西伯利亚一家制药厂成立。他在讲话中说，这家制药厂将生产新冠药物以及用于治疗肺结核、糖尿病、肝炎和其他疾病的药物。

“民众需要这些药物”，普京说，“不夸张地说，他们每天都需要它们。”

同一天，俄罗斯单日新增新冠确诊病例及死亡病例创新高。数据显示，俄罗斯26日新增确诊病例25487例，新增死亡病例524例；迄今累计确诊接近218.8万例，累计死亡超过3.8万例。

俄罗斯公共卫生监管机构26日说，俄罗斯部分地区收治新冠患者的病床告急，这些地区的总人口大约1.45亿。

俄罗斯首都莫斯科疫情严重，26日报告新增确诊病例6075例。莫斯科市政府当天延长一项防疫政策的期限，建议65岁以上民众或高风险群体自我隔离至明年1月15日。

莫斯科市长谢尔盖·索比亚宁说，政府已经要求多家企业保持至少30%员工远程工作的模式直至明年1月中旬。

索比亚宁在他的网站写道，专家认为目前不需要追加防疫限制措施，但解除已经实施的举措将是“不成熟、鲁莽的决定”。

相关新闻

全球疫苗研发进展令人鼓舞

面对这场百年不遇的大疫，安全有效的疫苗被认为是战胜疫情的“终极武器”。各国对新冠疫苗研发的重视程度、资源投入、审批速度以及就此展开的国际合作，也达到人类抗击传染病史上前所未有的水平。

截至11月12日，各国已向世界卫生组织报告的在研候选新冠疫苗超过200种，其中48种处于临床试验阶段。多款候选疫苗已取得令人鼓舞的初步试验结果。

在全球研发大潮中，候选新冠疫苗几乎涵盖了医学界迄今研究过的所有类型，“多路并行”的技术思路让疫苗早日问世增加胜算。截至目前，不同“跑道”的多名“选手”已传出令人鼓舞的消息：

——5月和7月，权威医学期刊《柳叶刀》分别刊载论文，报告了中国工程院院士陈薇等人团队研发的腺病毒载体疫苗Ⅰ期和Ⅱ期临床试验结果。超过500名志愿者参与的Ⅱ期试验数据显示，这种疫苗在安全性和诱导人体产生免疫应答两个方面都表现“很好”。

——6月，生物领域权威期刊《细胞》杂志发表论文，介绍中国药集团北京生物制品研究所的灭活疫苗研发成果。

——7月，《柳叶刀》刊登了英国牛津大学和阿斯利康制药公司合作的一款腺病毒载体疫苗Ⅰ/Ⅱ期临床试验报告，同样进展良好，尤其年纪较大成人接种后出现副作用的概率更低。这款疫苗目前正在肯尼亚、南非、巴西以及美国等地开展大规模Ⅲ期临床试验。

——同样是在7月，《新英格兰医学杂志》公布了美国莫德纳公司一款信使核糖核酸(mRNA)疫苗mRNA-1273的Ⅰ期临床试验结果，在所有志愿者体内诱导免疫应答，总体上安全，且具有较好耐受性。

——10月，《柳叶刀·传染病》刊发了国药集团北京生物制品研究所等机构的论文，报告其开发的灭活疫苗Ⅰ期和Ⅱ期临床试验结果，显示这种疫苗安全并能够在健康志愿者身上诱导产生免疫应答。

——11月，德国生物新技术公司和美国辉瑞公司合作研发的一款mRNA疫苗以及莫德纳公司mRNA-1273疫苗先后披露Ⅲ期临床试验的中期数据，有效性均超过90%……

不同技术路线各具特点，各类在研疫苗其实都针对同一个靶点。多项揭示新冠病毒感染机制的研究表明，新冠病毒主要通过其表面刺突蛋白与人体细胞上的ACE2受体结合感染人体。刺突蛋白像一把“钥匙”，细胞上的ACE2受体则像一把“锁”，而新冠疫苗的主要作用就是阻止“钥匙”去“开锁”，从而预防病毒感染细胞。

香港大学微生物学系教授、艾滋病研究所所长陈志伟认为，全球数百个在研疫苗可以分为两大类：第一类是此前已得到广泛应用的传统类型疫苗，包括灭活病毒疫苗、基因工程亚单位疫苗、重组病毒载体疫苗等；第二类是此前无同类疫苗获批过的新型核酸疫苗，包括核糖核酸(RNA)疫苗和脱氧核糖核酸(DNA)疫苗等。

在传统类型疫苗中，灭活疫苗生产工艺较成熟，中国有多款进展较快的新冠疫苗都属于该类型。对新型核酸疫苗而言，其诱导的免疫反应与病毒自然感染产生的免疫应答相似度更高，但由于这类疫苗此前尚未有成功先例，其研发生产还需考虑如何获取监管机构认可、提升疫苗产能以及大规模接种所需的冷链物流等现实挑战。

据中国国务院联防联控机制介绍，中国新冠疫苗研发已涵盖灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗等5条技术路线。而这5条技术路线均对外开放，已与多国展开合作。

在第73届世界卫生大会上，中国郑重宣示：中国新冠疫苗研发完成并投入使用后，将作为全球公共产品，为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出贡献。对此，瑞士西区经济发展署前署长、中国问题专家菲利普·莫尼耶印象深刻，认为这将惠及发展中国家，是对人类的巨大贡献。

相关新闻

小剂量效力更好？阿斯利康拟试验

英国阿斯利康制药公司首席执行官帕斯卡尔·索里奥26日接受媒体采访时说，这家药企可能就在研发的新冠疫苗启动新的临床试验，以评估小剂量疫苗的有效性。

阿斯利康23日发布消息说，一个新冠疫苗临床试验小组参加者初次“错误”注射一半剂量的疫苗，随后注射全剂量疫苗。意外的是，疫苗在这一小组的有效率达到90%，高于两针全剂量的表现。

对上述结果，多名科学家表达质疑。

索里奥26日接受美国彭博新闻记者采访时说：“既然我们发现了看起来效力更好的(方法)，我们就必须验证它，所以需要额外研究。”

按索里奥的说法，新的临床试验可能在全球范围开展，而非加入正在美国进行的临床试验程序。不过，鉴于研究人员了解这种接种方式的效力，新的临床试验“可能推进更快”，需要“更少受试者”。

就启动新临床试验，阿斯利康一名发言人说，“进一步调查半剂量/全剂量接种方法好处大……我们正在进一步评估试验数据并将与监管部门合作”。

阿斯利康正准备提交临床试验数据，以获得监管部门批准。首席执行官索里奥说，不希望因新临床试验推迟英国和欧洲监管机构对疫苗的许可。

阿斯利康公司26日告诉路透社记者，企业对半剂量新冠疫苗的研究数据得到独立机构和英国监管部门审核与批准，但要让美国食品和药物管理局放行可能需要更长时间，因为这一机构不大可能依据美国以外临床试验数据批准疫苗。

(综合新华社稿)