

我国首款猴痘疫苗获批临床

未来是否需要全民接种？

9月9日，国药集团中国生物上海生物制品研究所自主研发的MVA株猴痘减毒活疫苗获得国家药品监督管理局签发的临床试验通知书，成为我国首款获批临床的猴痘疫苗。澎湃新闻采访了北京佑安医院感染综合科主任李侗曾和国家感染性疾病临床研究中心主任、深圳市第三人民医院院长卢洪洲。专家表示，未来猴痘疫苗的应用将主要聚焦于高风险人群，特别是艾滋病患者和与病人发生亲密接触的人群，普通群众没有必要担心，日常接触感染猴痘的风险非常低。

国内首款猴痘疫苗 获批临床试验

据《猴痘诊疗指南（2022年版）》，猴痘是一种由猴痘病毒感染所致的人兽共患病毒性疾病，临床上主要表现为发热、皮疹、淋巴结肿大。主要传染源为感染猴痘病毒的啮齿类动物。灵长类动物（包括猴、黑猩猩、人等）感染后也可成为传染源。病毒经黏膜和破损的皮肤侵入人体。

自2022年猴痘疫情暴发以来，已在全球121个国家和地区发现超10万例确诊病例和226例死亡病例。截至2024年7月底，我国（含港、澳、台地区）已先后报告确诊病例2567例。猴痘多为自限性疾病，但

今年以来，猴痘Ib变异株引发关注，这类变异株被指传染性更强且致死率更高。今年8月，世卫组织宣布猴痘疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

当前，全球尚无特异性抗猴痘病毒药物，在全球暴发猴痘疫情后，天花疫苗被认为可有效预防猴痘病毒感染。因此，在原有天花疫苗基础上较新的、副作用较少的疫苗已在一些国家获批并广泛使用，以帮助高风险人群预防猴痘病毒感染。

卢洪洲提到，接种过天花疫苗的人群对猴痘病毒享有一定程度的免疫力，保护率可达85%。“猴痘病毒和天花病毒、牛痘病毒、痘苗病毒都是属于正痘病毒，存在交叉保护。”李侗曾也表示，理论上预防天花的疫苗对预防猴痘也是有效的，以前认为天花疫苗对猴痘的预防效率在80%以上。

目前，我国尚无猴痘疫苗产品上市，一些公司推出了猴痘病毒的检测试剂。随着非洲地区猴痘疫情的新一轮暴发，特别是Ib分支猴痘病毒的流行，引起了全球公共卫生领域的广泛关注。李侗曾提到，该分支病毒不仅在非洲地区造成了家庭内部的传播，且妇女和儿童感染病例增多，病死率达到了3%左右，引发了人们对于猴痘病毒传染性和致病力增强的担忧。在此背景下，我国自

主研发的猴痘疫苗获批进入临床试验阶段，为疫情防控带来了新的希望。

疫苗未来主要应用于 高风险人群

国药集团中国生物介绍，此次获批临床的上海生物制品研究所猴痘减毒疫苗是基于复制缺陷型痘苗病毒MVA株开发，该疫苗株的安全性、有效性已得到充分的临床数据论证。疫苗采用成熟的细胞工厂生产工艺，工艺稳定，质量可靠。经临床前研究证明安全性良好，可在非人灵长类模型中产生针对猴痘病毒攻击的良好免疫保护。

上海生物制品研究所表示，将持续加大科研投入，加快推进猴痘疫苗的临床研究和转化工作，争取产品早日上市，满足我国对猴痘疫情防控的重大公共卫生安全需求。

针对当前猴痘疫情的特点，李侗曾指出，虽然猴痘病毒在大多数情况下对大多数人的危害相对较小，且多数患者能在3周内自愈，但其对特定人群如免疫力低下者（尤其是艾滋病晚期患者）的危害较大，可能导致重症、危重症甚至死亡。此外，猴痘病毒在皮肤密切接触时传播，男男性行为人群成为高风险群体。“因此，未来猴痘疫苗的应用将主要聚焦于这些高风险人群，特别是艾滋

病患者和与病人发生亲密接触的人群。所以普通人群不必过于恐慌。”

卢洪洲也指出，猴痘主要是通过密切接触传播，感染以后通常引起以发热、皮疹、淋巴结肿大为主要临床表现的自限性疾病；猴痘的传播途径仍然是密切接触传播为主，尤其是同性行为人群的性接触传播被高度关注。因此日常接触感染猴痘的风险是非常低的，普通群众没有必要担心。

“猴痘疫苗的研发和应用将是一个持续的过程。我们期待这款疫苗能够顺利通过临床试验，早日投放市场，为更多人群提供保护。”李侗曾表示，应继续加大对生物安全领域的投入和研发力度，推动治疗药物的研发进程，完善公共卫生体系的建设。只有这样才能更好地应对未来可能出现的各种传染病疫情和生物威胁，保障人民的生命健康和社会稳定。

“猴痘病毒是全球传染病防控的重要病原之一，因此亟需加强猴痘病毒的监测及基础研究。”卢洪洲提到关于猴痘研究的未来设想：未来的研究应集中于猴痘病毒快速检测方法的建立及应用、猴痘病毒的抗病毒治疗药物和疫苗、猴痘病毒对不同脏器的感染和损伤机制、猴痘病毒的遗传和进化机制四个方面。 据澎湃新闻

操控员在合肥 无人机在千里之外起飞

本报讯（通讯员 叶玉庭 陶志航 安徽商报融媒体记者 邵征）日前，离合肥千里之外的西安，一架多旋翼无人机缓缓起飞，从西电科技园机场飞往慧创科技机场，执行航路中的备降机场校验任务。而执飞此次任务的无人机操控员危江斌，此时人却在合肥市包河区。

坐在中国视界迅蚁科技全国运行监控中心的电脑前，危江斌监控无人机飞行航路中的实时画面、位置和轨迹，仅通过操作鼠标和键盘，便完成了这次校验飞行任务。“有了这样的备降机场，一旦无人机遇到突发情况，将自动飞往备降机场降落。”在他看来，无人机空中运输相对地面运输更安全、更高效。

在位于合肥市包河区的迅蚁科技的全国运行监控中心，危江斌和同事们主要负责无人机的监控运行、应急处置、远程调度、新航线的校验飞行、空域报备以及和客户进行线上沟通等内容。该中心可监管迅蚁科技的城市空中物流网络。目前，迅蚁科技的空中物流网络已覆盖全国12个省份的38个城市，拥有常态化运行航线284条，总飞行里程已超108万公里。

2000年出生的危江斌，从小就对无人机感兴趣。今年8月，随着公司在合肥业务的拓展，他被调来合肥的全国运行监控中心工作。从当初一名最基层的设备管理员，到如今的运行值班经理，危江斌已成长为独当一面的“多面手”。

“骆岗公园有人点了一杯奶茶，已经安全送达。”危江斌指着监控中心的电脑屏幕介绍。在合肥市包河区，游客们可以在骆岗公园、岸上草原、滨湖国家森林公园等地点享受到无人机送来的外卖。“无人机在血液和检测样本转运、邮政物流、即时配送等方面有着丰富的应用场景。”在合肥送吧飞合低空物流有限公司总经理孙宣楠看来，合肥低空经济的市场前景广阔，政府对低空产业也持更加开放的态度，在场景应用方面给予了很大支持。

去年9月底，合肥骆岗公园已开通无人机送外卖服务。去年年底，获得全球首个型号合格证和标准适航证的无人驾驶员人航空器搭载乘客，在包河区顺利完成商业首飞演示。今年3月，合肥无人机医疗物资运输航线正式开通，大大提升了医疗物资配送效率。5月1日，合肥市无人机物流配送航线又在包河区开通……从今年3月份合肥无人机医疗物资运输航线开通以来，迅蚁科技的无人机已在合肥完成3000多架次的飞行，飞行里程超2.4万公里。

近年来，合肥市包河区加快构建未来产业体系，拥有合肥骆岗公园、巢湖湖岸线、合肥滨湖国家森林公园、渡江战役纪念馆、磨滩等众多示范应用场景。同时，积极参与航道、停机坪、充电桩、管控中心等基础设施建设。目前，区域内已聚集10余家低空经济产业链相关企业，涵盖低空制造、低空运营服务和综合服务。

共筑安全防护墙

为进一步增强居民禁毒、反邪意识。近日，合肥庐阳区双岗街道虹桥社区开展了“禁毒反邪齐宣传”活动。通过发放宣传单

页向居民讲述禁毒常识等有关知识，让居民群众认识到毒品和邪教危害性，筑牢了群众安全防护墙。 蔡传金



无人机外卖正在岸上草原上空执行配送任务

中秋前夕严把关 筑牢防线守平安

为切实做好中秋节期间的安全生产工作，有效预防各类安全事故发生，肥东县杨店乡开展了节前燃气安全、食品安全检查。

工作人员深入宾馆、餐馆、超市等人员密集场所，重点对消防设施是否配备齐全、消防器材是否安全有效、用火用电用气是否规范等情况进行检查。针对检查中发现的安

全风险，现场提出整改意见，并要求立行立改。同时，仔细查看餐馆厨房的卫生状况、从业人员的健康证明，切实保障食品安全。

“安全无小事，责任大于天”。杨店乡将持续开展食品、消防安全检查工作，从“严”入手，从“细”发力，坚决守好安全生产底线。 林子如

投注10元中奖2394万

据悉，当期全国开出6注一等奖，单注奖金7983113元，我省大奖出自合肥市山南镇杨桃路十字街第34013004号销售网点，该中奖票自选2注单式号码，第一注为3倍投注，第二注为2倍投注，合计投注10元。其中，第一注号码与当期开奖号码完全一致，中得3注一等奖，收获总奖金2394万多元。 胡婧炜



9月10日晚，中国福利彩票双色球游戏第2024105期开奖，我省合肥一位彩民独揽3注双色球一等奖，总奖金2394万多元。这使得我省今年双色球头奖达到41注，并刷新我省今年双色球单票大奖纪录。