

# 新冠疫苗单针、双针怎么选？

新华社北京3月18日电(记者王琳琳 彭韵佳)当前,海外疫情依然严峻,国内疫情得到有效控制。在接种新冠病毒疫苗的选择上,不少民众遇到了“选择的烦恼”:要不要打疫苗?打哪个品种的疫苗更好?单针和双针如何选择?对此,新华社记者采访了有关主管部门和业内权威专家。

目前,我国已有4款新冠病毒疫苗经国家药监局附条件批准上市。按技术路线划分,有两大类:一是灭活疫苗,包括国药中生北京公司、国药中生武汉公司、北京科兴中维公司生产的3款灭活疫苗;二是腺病毒载体疫苗,为天津康希诺公司生产的5型腺病毒载体疫苗。

哪种更好?

国家卫健委有关主管部门表示,无论采用何种技术路线,只要是国家已经正式附条件批准上市的疫苗,其安全性、有效性都是有一定

数据做支撑的,潜在收益或已知收益大于潜在风险或者已知风险,公众可放心选用。

业内专家介绍,两种技术路线的新冠病毒疫苗各有特色。

中国疾控中心研究员、世界卫生组织疫苗研发委员会顾问邵一鸣介绍,灭活疫苗就是把新冠病毒培养扩增后加以杀灭,然后把灭活病毒颗粒注射到人体中,诱导人体产生免疫反应。因为灭活时会破坏部分病毒表面的蛋白抗原,疫苗的免疫原性比活病毒有所降低,多采用双针或三针注射的方法。初针诱导记忆细胞,再次注射通过激发记忆反应,来指数级增强总体免疫反应。

科研攻关组疫苗研发专班副组长、中国科学院院士王军志介绍,灭活疫苗主要特点是疫苗成分与天然病毒结构比较接近,通常免疫应答也比较强,具有良好的安全性。这种疫苗比较稳定,

在2℃至8℃的储运条件下可长期保存两到三年。

而腺病毒载体疫苗好比一辆搭载着“新冠病毒抗原基因”货物的汽车。送抵人体细胞内后,“新冠病毒抗原基因”既不会自我复制,也没有致病能力,却能表达出新冠病毒的蛋白抗原,刺激人体免疫系统产生抗体。

王军志介绍,我国自主研发的腺病毒载体疫苗采取“5型腺病毒”作为载体,导入“新冠病毒抗原基因”,不仅能够诱导很好的中和抗体产生,还可诱导增强细胞免疫。目前批准的免疫程序为单针接种。

那么,单针和双针如何选择?

邵一鸣表示,对于有临时或紧急任务需要前往疫区、却没有足够时间等待的人群,更适合注射单针腺病毒载体疫苗。

此外,单针腺病毒载体疫苗还有以下好处:一是,单

针接种即完成了全程免疫,避免了因路途遥远、工作繁忙或疫苗匮乏打不上第二针造成的免疫脱落,保障了高疫苗接种率;二是,单针注射总体成本较低,成本效益比更高。三是,在当前全球疫苗产能不足的情况下,单针疫苗可接种双倍人群,提高了疫苗的可及性。

但是,有一利必有一弊。邵一鸣提示,单针腺病毒载体疫苗诱导的免疫反应强度一般弱于两针疫苗。因为这类疫苗再次接种时,人体主要产生针对“汽车”——腺病毒载体,而不是“货物”——“新冠病毒抗原基因”的记忆反应。这类单针疫苗在预防早期的流行病毒时没问题,换成后期突变病毒时,保护效率大多会下降。所以,选择疫苗时,要根据需保护人群的具体情况,结合当地流行病毒的最新监测数据,进行综合判断和科学决策。

## 我省启动非遗线上展览活动 讲述百年党史故事

新华社郑州3月18日电(记者史林静)记者近日从河南省非物质文化遗产保护中心获悉,为庆祝中国共产党建党100周年,该中心联合全省各地文化馆、非物质文化遗产保护中心等单位启动“百工献艺庆百年——河南非遗讲述的中国共产党百年党史”线上展览活动,精心创作出反映百年党史的传统技艺类、传统美术类非遗作品,讲好中国共产党治国理政的故事。

此次线上展览内容主要包括非遗作品、党史小课堂、非遗小课堂等,通过一件件讲述伟大变革的非遗作品,生动呈现中国共产党的伟大奋斗历程和取得的辉煌成就,让观者能够从中汲取奋进前行的力量,发扬中国共产党的光荣传统和优良作风。与此同时,活动还用“非遗小课堂”形式向观众普及承载民族记忆的非遗知识,传承传统文化,坚定文化自信。

据了解,河南省非物质文化遗产保护中心正面向河南全省征集相关优秀非遗作品,线上展览通过省非遗保护中心官方微信平台“河南非遗”进行展出。线下展览在前期线上展览的基础上,辅以面向全省征集的其他作品,组织专家遴选出100件(组)作品,预计6月中旬展出。目前,线上展览已相继展出秫秸画作品《红船引领再出发》、钧瓷作品《领航》、剪纸作品《开国大典》。

## 北京金融法院正式成立

新华社北京3月18日电(记者涂铭 吴文翔)为服务保障国家金融战略实施营造良好金融法治环境,促进经济健康发展,北京金融法院于18日正式成立。

2020年12月30日,中央深改委第十七次会议审议通过《关于设立北京金融法院的方案》。2021年1月22日,全国人民代表大会常务委员会通过了关于设立北京金融法院的决定。3月12日,北京市十五届人大常委会第二十九次会议任命北京金融法院院长、副院长和首批员额法官。3月16日,《最高人民法院关于北京金融法院案件管辖的规定》正式发布。

北京金融法院党组书记、院长蔡慧永介绍,北京金融法院首批配备25名法官,平均年龄41.7岁,博士11名、硕士13名,平均办案年限超过12年,68%的法官被评为各类专家型人才。

北京高院党组副书记、副院长安凤德表示,北京金融法院将着眼金融服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革三大任务,充分发挥金融审判职能作用,为国家金融战略实施,加强国家金融管理中心功能建设,促进首都高质量发展提供优质司法服务和有力司法保障,为首都率先基本实现社会主义现代化作出应有贡献。



## 首届消博会吉祥物亮相

这是中国国际消费品博览会吉祥物“元宵”(3月18日摄)。

3月18日,中国国际消费品博览会倒计时50天暨吉祥物发布会在海口举办,以海南长臂猿形象为原型设计的展会吉祥物“元宵”正式亮相。

新华社记者 郭程 摄

## 郑州通报1例无症状感染者 系非法入境 已被隔离

新华社郑州3月18日电(记者王烁)记者从郑州市新冠肺炎疫情防控领导小组办公室获悉,2021年3月15日晚,郑州高新区报告1例非法入境返郑人员新冠病毒核酸检测阴性、抗体IgM及IgG阳性。郑州市立即启动疫情防控应急机制,迅速开展流调、检测、消杀、隔离

等相关工作。

根据通报,郭某,男,36岁,2021年2月24日与周某从柬埔寨坐车到越南边境,于2月26日在广西非法入境,3月5日租用当地车辆于3月6日到达郑州,3月7日至3月10日在金水区山水时尚酒店住宿,其间曾到锦艺城活动,3月11日因涉案两

人被管控在高新区元居酒店。3月15日高新区报告郭某新冠病毒核酸检测阴性、血清抗体双阳性(周某均为阴性),当晚由专用车辆将两人送至郑州市第六人民医院隔离医学观察。3月17日郭某核酸复检阳性、抗体双阳性,经专家组会诊判定为新冠病毒无症状感染者,周某核酸

及血清抗体复检均为阴性。

目前,排查出的郭某、周某在郑密接及次密接人员,均已落实集中隔离医学观察,核酸检测已出结果的均为阴性。对其居住环境、所乘电梯、楼道、外环境采样检测,检测结果均为阴性,并按相关规定进行了终末消杀,涉及外地人员已发送协查函。