

我国已启动新冠疫苗加强针接种,截至目前完成加强免疫接种3797.3万人

# 加强针能防住变异病毒吗?



各地已启动新冠疫苗加强免疫接种工作

## 接种加强针后,免疫水平会有很大提高吗?

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆在10月30日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,从国内外研究的结果来看,应用新冠疫苗之后,它的抗体水平随着时间的推移出现了下降的情况。加强针就是通过增加接种疫苗的剂次,可以快速提高抗体水平。

“目前,我们研究可以看到,有的灭活疫苗接种完第三针之后,满一个月的时候,我们测它的抗体水平和第二针满一个月后相比,抗体水平大概提升5倍

左右,有的可能会更高一些,这也就意味着会增加它的保护作用。”王华庆说。

## 接种加强针,能否应对不断变异的病毒毒株?

王华庆在10月30日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,目前所有的疫苗对前期出现的变异株引起的发病仍有保护作用,特别是对重症的保护作用更明显些。

目前国内接种的加强针只针对3种灭活疫苗和一种腺病毒载体疫苗,如果前期接种了其他技术路线的疫苗,是否可以接种加强针?

王华庆同时表示,现在全球都在推进新冠疫苗的接种工作,涉及不同技术路线的疫苗。将来会根据数据收集情况还有疾病防控的需要,同时考虑疫苗供应的情况,会研究决定前期接种其他疫苗的人群是不是要进行加强,用什么疫苗加强。这些问题都在研究过程中。

## 如果完成全程接种远超6个月,再接种加强针还有效吗?

目前我国启动了新冠疫苗加强针的工作,建议完成全程接种6个月的人群可以接种,不少

近期,我国各地已启动新冠疫苗加强免疫接种工作。截至目前,全国已完成加强免疫接种3797.3万人。加强针会让免疫水平有很大提高吗?能否应对不断变异的病毒毒株?完成全程接种远超6个月的人群,接种加强针还有用吗?……对于公众普遍关心的问题,近日举行的国务院联防联控机制新闻发布会给出了权威解答。

王华庆在11月6日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,3种灭活疫苗和一种腺病毒载体疫苗在我国前期接种中覆盖人群比例非常大,这4种疫苗也是国家批准附条件上市的疫苗。之所以选择这些疫苗开展加强接种,是因为在前期积累了一定数据。

王华庆同时表示,现在全球都在推进新冠疫苗的接种工作,涉及不同技术路线的疫苗。将来会根据数据收集情况还有疾病防控的需要,同时考虑疫苗供应的情况,会研究决定前期接种其他疫苗的人群是不是要进行加强,用什么疫苗加强。这些问题都在研究过程中。

## 如果完成全程接种远超6个月,再接种加强针还有效吗?

目前我国启动了新冠疫苗加强针的工作,建议完成全程接种6个月的人群可以接种,不少

公众担心如果自己完成全程接种的时间远超过6个月,现在接种加强针还有没有用?会不会影响免疫效果?

对此,王华庆在11月6日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,根据过去使用其他疫苗的经验,如果间隔增加,实际上它的总体免疫效果不会受到太大影响。但如果间隔的时间越长,随着抗体水平下降,一旦有传染源暴露时,感染的风险会增加。建议大家按照间隔的时间要求尽快开展加强免疫接种工作。

## 加强针也是免费打吗?

王华庆在10月30日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,目前关于新冠疫苗加强免疫接种的政策和过去一样,对居民实施免费政策。

## 哪些人需要接种加强针?

王华庆在11月6日举行的

国务院联防联控机制新闻发布会上表示,根据疫情防控的需要,确定了新冠病毒疫苗加强免疫的重点人群,主要包括机场、口岸、边检、医院等工作人员以及60岁以上人员等感染高风险人群和关键岗位人群。除了这些重点人群外,各地还可以结合本地实际和疫情防控需要,扩大加强免疫的人群范围,对其他符合条件并且有接种需要的人群也提供加强免疫接种的服务。截至目前,已经完成加强免疫接种3797.3万人。

关于去哪里接种加强针,王华庆在10月30日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上表示,重点人群和高风险人群原则上是按照单位统一组织来实施,或者行业组织统一实施。对于其他需要加强免疫接种的人群,可以关注当地卫生健康委或疾控部门发布的信息,也可以咨询辖区内的接种单位来了解接种安排。

据新华社

## 教育部:将抑郁症筛查纳入学生健康体检

中国教育部日前对全国政协《关于进一步落实青少年抑郁症防治措施的提案》进行了答复,其中明确将抑郁症筛查纳入学生健康体检内容。

教育部指出,对青少年进行预防抑郁症教育是实施素质教育、促进青少年全面发展、保障青少年身心健康的一项重要工作。教育部、中国国家卫生健康委员会对此高度重视,采取了一系列措施,推进青少年预防抑郁症教育工作。

教育部表示,将多渠道推进

青少年抑郁症防治工作,包括在试点地区各级党委政府领导下,卫生健康、宣传等部门加强协作,采用多种宣传手段,利用影视、媒体等多种渠道,广泛开展抑郁症科普知识宣传;医疗卫生机构加大抑郁症防治科普宣教力度,普遍提升公众对抑郁症的认识,减少偏见与歧视;充分发挥专家队伍作用,深入学校、企业、社区、机关等,开展抑郁症相关公益讲座;要求学校向学生提供咨询检测点的分布和联系方式等信息,引导学生主动寻求咨询检测服务等。

教育部表示,需建立全过程青少年抑郁症防治服务、评估体系。各级医疗卫生机构要规范、持续开展抑郁症防治等相关知识培训。加大对非精神专科医院医生的培训,提高其识别抑郁症的能力。各类体检中心在体检项目中纳入情绪状态评估,供体检人员选用。各高中及高等院校均设置心理辅导(咨询)室和心理健康教育课程,配备心理健康教育教师。

据新华社

## 核能供热,山东海阳成全国首个“零碳”供暖城市

11月9日,国家能源核能供热商用示范工程二期项目在山东省海阳市正式投用,海阳市整个城区将全部实现核能供暖,成为全国首个“零碳”供暖城市。海阳城区450万平方米的20万居民全部用上核能供热。

核能供热是指从核电机组抽取蒸汽作为热源,通过换热

站,在物理隔绝的情况下,进行5次热量交换,最终通过市政供热管网,将热量送到用户家中。同时,海阳居民住宅取暖费每建筑平方米较往年下调一块钱。

据了解,该项目投运后,海阳核电1号机组成为世界上最大的热电联产机组,取代了当地

12台燃煤锅炉,每个供暖季预计节约原煤10万吨,减排二氧化碳18万吨、烟尘691吨、氮氧化物1123吨、二氧化硫1188吨,相当于种植阔叶林1000公顷,同时减少向环境排放热量130万吉焦,有效改善区域供暖季大气环境和海洋生态环境。

据央视新闻

## 遗失声明

李建波的房屋征收产权调换协议书及产权调换补充协议书丢失,丈量号:2013-18(三期),编号:3-11、丈量号:

2013-18(三期),编号:3-10,声明作废。

秦秋兰的职工养老保险手

册丢失,身份证号(372901197012260022),特此声明。

郓城县锅之友特色餐饮店的食品经营许可证副本丢失,编号:JY23717250052272,特此声明。

研训练中心工作,不到两年就成长为一名航天员训练主教员。自2019年进入空间站任务训练阶段以来,吴昊默默付出很多,对各系统的操作和处置情况等了然于胸,她说:“航天员都是万里挑一的,作为航天员教员,我们也要努力变得更好。”

在航天员出舱活动中,地面的支持小组会通过“曙光岗”和航天员直接沟通。对于在轨航天员来说,“曙光明白”意味着距离太空400公里高度下航天员系统岗位人员在幕后的全力支持。

航天员从核心舱的工作舱进入节点舱,直到任务结束返回工作舱,全程10个小时左右,都由“曙光明白”指挥进行相关活动。可以说“曙光明白”指引着航天员行走太空。

据新华社



## 训练王亚平的女主教练原来就是“曙光明白”

吴昊是第一位空间站出舱活动专项女指挥

### “曙光明白!”

北京时间11月8日1时16分,神舟十三号航天员乘组圆满完成第一次出舱活动全部既定任务,王亚平成为中国首位进行出舱活动的女航天员,迈出了中国女性舱外太空行走第一步。太空中的“她力量”再谱新篇,令人欣喜赞叹。

人们注意到,当王亚平幽默地说出“我一会儿出舱,感觉良好”时,地面那句柔美而沉着的回答“曙光明白”,同样来自一位女性。她就是这次航天员出舱活动的专项指挥吴昊。她是第一位空间站出舱活动专项女指挥,也是出舱活动训练组唯一的女教员,还是航天员训练的主教练。

“80后”的吴昊毕业于北京大学电子信息科学与技术专业,2014年进入中国航天员科