

# 重组新冠病毒疫苗来了

□本报记者 李婷

福建省疾控中心透露,目前福建省供应的新冠疫苗接种种类有北京生物的灭活疫苗、北京科兴中维的灭活疫苗、康希诺的腺病毒载体疫苗。近日,安徽智飞龙科马的重组蛋白新冠病毒疫苗(CHO细胞)将登陆福建,福州、三明、漳州、宁德开始供应。全省受种者均可向当地接种门诊预约重组蛋白新冠病毒疫苗(CHO细胞),当地将根据需求情况进行采购。

福建省疾控中心强调,在新冠肺炎疫情大流行的背景下,接种疫苗不仅是保护自己,也是为社会、为国家作贡献,还未接种或未完成全程接种、加强免疫的人群请尽快接种新冠疫苗。

## 重组蛋白新冠病毒疫苗(CHO细胞)简介

这款重组亚单位疫苗,是由

中国科学院微生物研究所和安徽智飞龙科马生物制药有限公司(智飞龙科马)联合研发的,获得了国家重点研发计划、国家科技部药物研发重点项目、中国科学院先导专项的支持。

3月1日,国家药品监督管理局附条件批准智飞龙科马重组新型冠状病毒蛋白疫苗(CHO细胞)上市注册申请。



**接种程序** 全程共接种3剂次。相邻2剂之间的接种间隔建议 $\geq 4$ 周。第2剂尽量在接种第1剂次后8周内完成,第3剂尽量在第1剂次后6个月内完成。上臂

三角肌肌肉注射。

## 灭活疫苗与重组蛋白新冠病毒疫苗有什么不同?

灭活疫苗应用最广泛,技术成熟,稳定性好,容易制备。灭活疫苗是在细胞基质上对病毒进行培养,然后用物理或化学的方法将具有感染性的完整病毒杀死,使其失去致病力而保留抗原性,路线相对成熟。

重组亚单位疫苗基于已发布的病毒基因序列,将病毒目的抗原基因构建在表达载体上,再转化到细菌、酵母、哺乳动物或昆虫细胞中,诱导表达出抗原蛋白,纯化后制成疫苗。

两款疫苗虽然技术路线不同,但都是结合抗原本身和病原体本身的特性,采用适合的工艺

而研发制成的疫苗。

目前国内使用的所有的新冠病毒疫苗都是经过药监部门审查批准的,其安全性、有效性都是有一定数据做支撑的,大家可以放心接种。

## 不同类型新冠病毒疫苗可以替代接种吗?

可以。

重组蛋白新冠病毒疫苗可以用于中生或科兴灭活疫苗基础免疫后加强免疫,即异源加强免疫。具体参考以下:

(1)基础免疫用1针法康希诺疫苗→加强针只能选原疫苗;

(2)基础免疫用2针法(中生北京、中生武汉、科兴中维)→加强针可以选上述疫苗或智飞疫苗或康希诺疫苗;

(3)基础免疫用3针法(智飞龙科马)→按照国家目前的方案,不进行加强针接种。

上述加强针均为完成基础免疫6个月后,且18岁以上人群。

## 有基础病的老年人能接种新冠疫苗吗?

家中老人活动范围小,真的有必要接种吗?

老人什么情况下不能接种新冠疫苗?

**有必要!其他人可能给老人带来感染风险**

老人与家人同住,与亲戚走动,参加社会活动,考虑到近期全国多地出现疫情,可能会存在因与返乡亲友聚餐、聚会等活动带来的感染风险。

此外,新冠病毒传染力强,容易传播,老人虽然足不出户,但家人同住或探视、社工上门服务等活动可能为其带来感染风险;老人家更容易处于密闭空间,同样可能增加呼吸道疾病的患病风险。



**接种加强针,可帮助老人快速提高保护力**

对于老年人来讲,老年人接种新冠病毒疫苗后产生的中和抗体水平是低于年轻人的,而且中和抗体水平随着时间的延长也在降低,和其他成人相比,老年人下降幅度要更大一些。

全程接种新冠灭活疫苗后,疫苗的保护效果随疫苗接种时间的推移出现不同程度的下降,接种加强针疫苗可快速提高保护效果。针对近期发现的奥密克戎变异株,有关研究也发现疫苗加强剂接种可能带来更强的保护。



**慢性病情不稳时暂缓接种**

包括老人在内,只要身体健康情况符合接种条件,没有禁忌证,都可以接种新冠疫苗。

健康状况稳定、药物控制良好的慢性病人可以接种新冠疫苗。比如,在坚持服药的情况下,高血压人群可以保持血压稳定,可以考虑接种。

但如果患有严重慢性病、慢性病急性发作期、恶性肿瘤的化疗期间等情况,建议暂缓接种新冠疫苗。

若不清楚自己是否可以接种疫苗,建议询问医生,告知自己的健康状况,获得更周全的建议。

## 温馨提示

1. 一些地区会结合基本公共卫生服务项目开展65岁及以上老年人的健康筛查以及高血压、糖尿病筛查,市民可以到所在地社区卫生服务中心作进一步了解。

2. 医生在就诊时亦可以对60岁以上患者展开问询,知晓其新冠疫苗接种情况,并根据患者的患病史、用药史等情况,主动为患者提供是否接种新冠疫苗的建议,鼓励符合条件的老人家尽快完成新冠疫苗全程接种和加强免疫。



## 老年人打新冠疫苗有什么好处呢?

**接种疫苗可显著降低感染后重症与死亡的风险**

多数老年人有基础性疾病,与其他人群相比,感染新冠病毒后发生重症的风险较高,接种疫苗后可降低感染、发病的风险,显著降低感染后发生重症和死亡的风险。

老年人全程接种新冠疫苗后,除了保护自身外,也能间接起到保护家人、亲朋好友和街坊等的效果。



**安全性有保证**

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆25日在国务院联防联控机制新闻发布会上表示,我国60岁以上的老年人中有2.12亿人完成了新冠病毒疫苗的全程接种。

从接种疫苗后不良反应报告的情况分析,60岁及以上老年人不良反应报告发生率低于其他年龄段人群。从监测到的不良反应发生率来看,没有显示80岁以上老年人更容易出现不良反应这种情况。

