

# “三针剂疫苗”来穗 这371个接种点可预约

重组新冠病毒疫苗对抗德尔塔变异株有效

**新快报讯 记者高镛舒 通讯员穗卫健宣报道** 新冠病毒疫苗大规模接种是构筑人群免疫屏障,防控新冠肺炎疫情的重要手段。截至8月12日,广州市累计接种新冠病毒疫苗3001万剂次、1703万人,其中1320万人已完成全程接种。市卫健委再次呼吁广大市民积极参与疫苗接种,共筑免疫屏障。

8月13日,记者从广州市卫健委获悉,根据省疫苗分配计划,即日起,广州全市371个新冠疫苗接种点均可预约接种重组新冠病毒疫苗(CHO细胞)(俗称“三针剂疫苗”),具体可通过工作单位或学校参加团体接种,也可以在广州健康通预约,或直接到社区卫生服务中心接种。

据市卫健委介绍,重组疫苗与灭活疫苗一样,均具有较好的免疫原性和安

全性,尚未接种的18周岁及以上无接种禁忌人群可放心选择。重组新冠病毒疫苗接种3剂;相邻2剂之间的接种间隔建议≥4周。第2剂尽量在接种第1剂次后8周内完成,第3剂尽量在接种第1剂次后6个月内完成。

该疫苗主要的接种禁忌包括,已知对疫苗的任何成分,包括辅料过敏者;患急性疾病、严重慢性疾病、慢性疾病的急性发作期和发热者;妊娠期妇女;患未控制的癫痫和其他进行性神经系统疾病者。



扫一扫查询:  
371个新冠疫苗  
接种点



■广州海珠区广一电商园新冠疫苗接种点,市民在接种新冠疫苗。新快报记者 毕志毅/摄(资料图)

## 权威解答

### 灭活新冠病毒疫苗和重组新冠病毒疫苗不能混打

重组新冠病毒疫苗的安全性和有效性如何?它对抗德尔塔变异株有效吗?灭活新冠病毒疫苗和重组新冠病毒疫苗是否可以混打?两者该如何选择?针对市民关注的“三针剂疫苗”相关问题,广州市卫健委专家进行了权威解答。

#### 什么是重组新冠病毒疫苗?

答:我国获批紧急使用的重组新冠病毒疫苗(CHO细胞)为中科院微生物研究所与安徽智飞龙科马生物制药有限公司(智飞龙科马)联合研发生产。

其技术原理和已经成熟的乙肝CHO细胞疫苗类似,是将新冠病毒S蛋白受体结合区(RBD)基因重组到中国仓鼠卵巢(CHO)细胞基因内,在体外表达形成RBD二聚体,并加用氢氧化铝佐剂以提高免疫原性,把它注射到人体,诱导人体产生中和抗体,达到预防感染的目的。

#### 重组新冠病毒疫苗的安全性和有效性如何?

答:重组新冠病毒疫苗是将最有效的抗原成分通过基因工程的方法,在体外细胞中来表达。体外细胞是工程细胞株在生物制品中常用到的细胞,类似于工业发酵的方式,最后制成疫苗。整个生产过程是蛋白表达和纯化的过程,没有活病毒参与,所以生产过程是安全的,也容易大规模生产。

3月24日世界著名医学期刊《柳叶刀—传染病》报道认为该疫苗安全性良好,接种3剂次疫苗后97%的人可以产生中和抗体。从过去重组蛋白疫苗的使用过程和前期实验结果来看,重组蛋白

疫苗安全性是可以保证的,不良反应率比较低。鉴于重组新冠病毒疫苗有良好的免疫原性和安全性,适合60岁及以上人群和部分有基础疾病且控制良好的人群接种。

#### 重组新冠病毒疫苗对抗德尔塔变异株有效吗?

答:有效!近日,中科院微生物研究所高福院士团队发表的一项预印版论文显示,在一项实验室研究中发现,由中科院微生物研究所与智飞生物联合研发的重组新冠病毒疫苗在很大程度上能够保留其对抗新冠Delta变异株的中和作用。

论文称:“我们评估了智飞ZF2001引发的抗体血清对新冠变异株的中和作用,包括所有四种受关注的变体(Alpha、Beta、Gamma和Delta)以及其他三个引起人们兴趣的变异株(Epsilon、Eta和Kappa),通过模拟病毒颗粒发现,抗体血清保留了针对这些变异株的大部分中和活性。”

#### 面对灭活新冠病毒疫苗和重组新冠病毒疫苗这两种疫苗该如何选择呢?

答:灭活新冠病毒疫苗和重组新冠病毒疫苗采用的技术路线不同,是根据

临床试验的研究结果所确定的接种程序。这2种疫苗都经过了国家药监部门批准附条件上市或获批紧急使用。由于目前疫苗为国家统筹,动态供应,考虑到供苗情况和现有防疫需要,对于非接种禁忌人群来说这2种疫苗都是可以放心选择的。

#### 灭活新冠病毒疫苗和重组新冠病毒疫苗是否可以混打?

答:不可以。根据《新冠病毒疫苗接种技术指南(第一版)》,现阶段建议用同一个企业的新冠病毒疫苗完成全程接种。如遇疫苗无法继续供应、受种者异地接种等特殊情况,无法用同一个企业的新冠病毒疫苗完成全程接种时,可采用其他企业的同类型疫苗产品完成接种。

由于疫苗生产工艺不同,灭活疫苗只能与灭活疫苗“混打”。目前获批的重组新型冠状病毒疫苗(CHO细胞)只有一个厂家,不存在“替换接种、混打”情况。

如果已按免疫程序完成灭活新冠病毒疫苗全程2剂的接种,不建议再接种其他种类的新冠病毒疫苗。灭活疫苗和重组新冠病毒疫苗属于不同种类的新冠病毒疫苗,目前也不建议不同种类的新冠病毒疫苗“混打”。

## 国家卫健委发布新版“三重”防护指南

重点场所、重点单位、重点人群增加至85类

据新华社电 针对当前疫情防控形势和人群流行特征,国家卫生健康委员会13日发布新版《重点场所重点单位重点人群新冠肺炎疫情常态化防控相关防护指南(2021年8月版)》,重点场所、重点单位、重点人群由原来的65类增加至85类。

#### 奶茶店、教育培训机构等为重点场所

在重点场所和单位方面,新版指南增加了对码头、口岸、棋牌室(麻将馆)、游船(观光船)、剧场、文化馆、体育场馆、奶茶店、教育培训机构、临时安置点等10类场所和单位的防护要求。

在重点人群方面,强化了机场保洁人员、境外和境内航班保洁人员、机场司机、机场公安辅警、机场装卸工人、一线市场监管人员、专业救援人员、志愿者、社区工作人员、导游等10类重点人群的卫生防护要求,尤其是对境外航班和机场相关人员提出更加严格的防疫措施。

#### 棋牌室应增加牌桌之间距离减少聚集

根据当前疫情形势,对所涉及的重点场所和单位进一步强调落实主体责任,坚持“人、物、环境同防”“闭环管理”,强化了健康监测、疫苗接种、核酸检测、清洁消毒和应急处置等措施要求。

以棋牌室(麻将馆)为例,针对此类人员密集、空间相对密闭的场所,一是提出对进入场所的人员检测体温和核验健康码,防止来自中高风险地区人员进入场所;二是降低棋牌室(麻将馆)的顾客数量和停留时间,增加牌桌之间的距离,减少人员的聚集;三是要求棋牌室(麻将馆)的人员戴口罩。

国家卫健委有关部门负责人表示,将进一步强化重点场所、重点单位、重点人群防疫措施的落实,指导相关行业特别是一线职业人员严格执行戴口罩、疫苗接种、消毒等防护要求,确保各项防控措施落实到位。

## 国家卫健委发布新版戴口罩指引

在人员密集的剧场和公园等室外场所也要佩戴口罩

据新华社电 国家卫生健康委员会13日发布新版《公众和重点职业人群戴口罩指引(2021年8月版)》,对公众戴口罩提出新要求:对普通公众来说,除了在密闭场所需要戴口罩外,当处于人员密集的露天广场、剧场和公园等室外场所时,也需要佩戴口罩。

为提高公众和重点职业人群防护意识,防范疫情传播风险,国家卫健委对公众和重点职业人群戴口罩指引进行修订,进一步强化防护要求。

在新版戴口罩指引中,重点职业人群主要涉及境外输入和污染传播高风

险岗位、医疗机构工作人员和公共场所服务人员等三类人群,并对重点职业人群佩戴口罩提出相关要求。

——境外输入和污染传播高风险岗位人员,特别强调境外冷链食品、交通运输相关的海关工作人员和保洁员、搬运员、司机等岗位强化防护,工作期间全程佩戴颗粒物防护口罩,防范经物、经环境、经人的传播风险。

——医疗机构工作人员,除医务人员、直接接触病人或感染者岗位工作人员重点防护以外,接触潜在污染物的人员,比如保洁员、护工、水暖工、化验室

工作人员等佩戴颗粒物防护口罩,医院其他工作人员,比如保安、导医等佩戴医用外科口罩或更高防护级别口罩。

——公共场所服务人员,比如乘务员、警察、快递员等,以前要求佩戴一次性医用口罩,这次修订进行了提级强化,要求工作期间佩戴医用外科口罩或更高防护级别口罩。

此外,指引建议公众家里日常备用一些高级别口罩,当家人出现了鼻咽不适、咳嗽、打喷嚏和发热等症状,到医院就诊的时候,佩戴更高级别的口罩,全面防范传播风险。