



新冠疫苗接种问答

(2021年3月31日更新)

Q&A
1

1 新冠病毒疫苗有必要接种吗?

有必要。一方面我国绝大多数人都没有针对新冠病毒的免疫力，对新冠病毒是易感的，感染发病后，有的人还会发展为重症，甚至造成死亡。接种疫苗后，一方面绝大部分人可以获得免疫力，从而有效降低发病、重症和死亡的风险；另一方面，通过有序接种新冠病毒疫苗，可在人群中逐步建立起免疫屏障，阻断新冠肺炎的流行，尽快恢复我国社会经济、居民生活正常运转。



2 新冠病毒疫苗在人体内是如何发挥作用的?

接种疫苗后，人体会产生保护性抗体，有的疫苗还会让人体产生细胞免疫，形成相应的免疫记忆。这样，人体就有了对抗疾病的免疫力。一旦有新冠病毒侵入人体，疫苗产生的抗体、细胞免疫释放的细胞因子就能识别、中和或杀灭病毒，而免疫记忆也很快调动免疫系统发挥作用，让病毒无法在体内持续增殖，从而达到预防疾病的目的。

3 目前，我国批准附条件上市或紧急使用的新冠病毒疫苗有几种?

我国已有5个生产企业的新冠病毒疫苗批准附条件上市或紧急使用。其中，附条件批准上市的有3个灭活疫苗和1个腺病毒载体疫苗；此外，还有1个重组新冠病毒疫苗(CHO细胞)获批紧急使用。

4 获批的新冠病毒疫苗生产企业有哪些?

附条件批准上市的3个新冠病毒灭活疫苗产品分别由国药集团中国生物北京生物制品研究所有限责任公司(北京所)、武汉生物制品研究所有限责任公司(武汉所)和北京科兴中维生物技术有限公司(科兴中维)生产。

附条件批准上市的腺病毒载体疫苗为康希诺生物股份公司(康希诺)生产。

获批紧急使用的重组亚单位疫苗为安徽智飞龙科马生物制药有限公司(智飞龙科马)生产。

5 新冠病毒疫苗如何进行全程追溯工作?

《疫苗管理法》要求国家实行疫苗全程电子追溯制度。疫苗上市后，从生产、运输、储运、使用等各个环节均应有准确、规范的记录，全程追溯记录的信息包括疫苗品种、疫苗生产企业、剂型、规格、批号、有效期和预防接种个案信息等。各地通过预防接种信息化手段，将上述信息及时录入系统从而实现疫苗流通和使用的全程电子追溯。

6 现阶段，新冠病毒疫苗适用对象是指哪些人群?

我国新冠病毒疫苗的接种对象为18周岁及以上人群。



7 目前，我国获批使用的新冠病毒疫苗分别需要接种几剂次?间隔多久?

目前，新冠病毒灭活疫苗需要接种两剂；首剂与第2剂之间的接种间隔要在3周及以上，第2剂在首剂接种后8周内尽早完成。

腺病毒载体疫苗需要接种1剂。

重组亚单位疫苗需要接种3剂；首剂和第2剂的间隔、第2剂和第3剂的间隔建议要在4周及以上。第2剂尽量在接种首剂后8周内完成，第3剂尽量在接种首剂后6个月内完成。

8 新冠病毒疫苗去哪儿打?

新冠病毒疫苗的接种都是在当地卫生健康行政部门批准的接种单位进行。通常情况下，接种单位设在辖区的卫生服务中心、乡镇卫生院或者综合医院。如果接种涉及到一些重点对象比较集中的部门或企业，当地也会根据情况设立一些临时接种单位。

辖区卫生健康行政部门或者疾病预防控制机构也会按要求公布可以进行新冠病毒疫苗接种的接种单位，包括地点、服务时间，请大家关注相关信息发布平台。

9 接种疫苗都有哪些禁忌?

疫苗接种的禁忌是指不应接种疫苗的情况。根据《新冠病毒疫苗接种技术指南(第一版)》，通常的疫苗接种禁忌包括：

- 对疫苗的活性成分、任何一种非活性成分、生产工艺中使用的物质过敏者，或以前接种同类疫苗时出现过敏者；
- 既往发生过疫苗严重过敏反应者(如急性过敏反应、血管神经性水肿、呼吸困难等)；
- 患有未控制的癫痫和其他严重神经系统疾病者(如横贯性脊髓炎、格林巴利综合征、脱髓鞘疾病等)；
- 正在发热者，或患急性疾病，或慢性疾病的急性发作期，或未控制的严重慢性病患者；
- 妊娠期妇女。

有些禁忌，比如正在发热等是暂时的，当导致禁忌的情况不再存在时，可以在某些时候接种疫苗。

10 如何发现、把握接种禁忌?

在操作实施过程中，如果接种第一剂次疫苗出现严重过敏反应，且不能排除是疫苗引起的，则不建议接种第二剂次。要了解疫苗成分，对疫苗成分既往有过敏者不能给予接种。

接种时，受种者要如实向接种医生报告身体健康状况及疾病史、过敏史等；接种医生将会询问受种者的健康状况及既往过敏史。

11 不同厂家的新冠病毒疫苗，可以替代接种吗?

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灭活疫苗完成全程接种。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灭活疫苗完成全程接种时，可采用其他企业生产的灭活疫苗完成接种。

12 新冠病毒疫苗的接种部位和接种途径?

目前已获批的5个新冠病毒疫苗接种部位均为上臂三角肌，接种途径为肌肉注射。

推荐上臂三角肌
肌肉注射



13 新冠病毒疫苗接种过程中需要注意些什么?

在疫苗接种过程中，受种者应注意并配合做好以下事项：

接种前，应提前了解新冠疾病、新冠病毒疫苗相关知识及接种流程。

接种时，需携带相关证件(身份证、护照等)，并根据当地防控要求，做好个人防护，配合现场预防接种工作人员询问，如实提供本人健康状况和接种禁忌等信息。

接种后，需留观30分钟；保持接种局部皮肤的清洁，避免用手搔抓接种部位；如发生疑似不良反应，报告接种单位，需要时及时就医。



14 为什么接种完疫苗后要留观半个小时?

接种疫苗后，可能有极少数人会出现急性过敏反应、晕厥等情况。严重危及生命安全的急性过敏反应多在接种后30分钟内发生。如发生急性过敏反应，可以在现场及时采取救治措施。晕厥也大多出现在接种后半小时内，如接种后立即离开留观现场，可能会因晕厥给受种者造成意外伤害。因此，受种者在接种和疫苗后需要在接种单位指定区域留观半小时。

15 为什么新冠病毒灭活疫苗的剂次之间需要一定的间隔?

通常，灭活疫苗需多次接种才能达到较好的免疫效果。根据临床试验数据，新冠灭活疫苗第1剂次接种后可刺激机体产生部分免疫应答，第2剂次接种后能够产生较好的免疫效果。剂次之间的间隔，一般需要根据临床试验研究结果确定剂次之间的最小间隔。如未能在程序间隔要求的时间完成两剂接种的，应尽早补种。



16 未完成全程免疫程序接种者如何进行补种?需要重新开始吗?

对全程免疫为两或三剂次程序的疫苗，未完成接种者，建议尽早补种未完成剂次，无需按照免疫程序重新开始接种。

17 两剂次新冠病毒灭活疫苗接种间隔小于3周的对象需要补种吗?

对在14天内完成2剂新冠病毒灭活疫苗接种者，在第2剂接种3周后尽早补种1剂灭活疫苗。对在14-21天完成2剂新冠病毒灭活疫苗接种的，无需补种。

18 现阶段全程接种新冠病毒灭活疫苗后，还需要加强免疫吗?

现阶段暂不推荐加强免疫。

19 在接种新冠病毒灭活疫苗后，如果还想接种其他技术路线的疫苗，这种做法科学吗?

目前接种新冠病毒灭活疫苗要按照两剂次的免疫程序完成。完成2剂次灭活疫苗免疫后，是否需要加强免疫、是否可以采用其他技术路线的疫苗进行加强免疫，有待于进一步研究。

20 曾建议HPV疫苗和新冠病毒疫苗不能同时接种，那应该间隔多长时间呢?

新冠病毒疫苗是新疫苗，为了便于识别或区别可能出现的疑似疫苗不良反应，目前不建议新冠病毒疫苗与其他疫苗(包括HPV疫苗)同时接种。但是，不是说接种新冠病毒疫苗就不能接种其他疫苗了，只是建议新冠病毒疫苗和其他疫苗间隔两周以上接种。必须注意的是，当因动物致伤、外伤等原因需紧急接种狂犬病疫苗、破伤风疫苗、免疫球蛋白时，可不考虑与新冠病毒疫苗的接种间隔。

