

接种新冠疫苗 共筑免疫屏障

疫苗犹豫现象相关问答

一、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,有的人还会发展为危重症,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。

二、新冠病毒发生变异后,接种新冠病毒疫苗还有作用吗?

从全球对新冠病毒变异的监测情况看,目前尚无证据证明病毒变异会使现有的新冠病毒疫苗失效。病毒是最简单的生物之一,它的增殖要靠活的细胞。在增殖过程中,病毒会发生变异。世界卫生组织、各国研究机构、疫苗生产企业等都在密切关注新冠病毒变异情况,也在开展相关研究,这将为后续疫苗的研发及应用提供预警和科学分析依据。

三、新冠病毒疫苗的安全性和有效性如何?

我国疫苗在研发、试验、审批、上市、储存、运输、接种等全流程都有非常严格的管理规定。有完善的疫苗冷链系统保障,储存和运输均严格按照规范执行。接种单位、医护人员都经过了专业培训和严格审核,按照标准操作程序进行接种。

太原市目前使用的全病毒灭活疫苗Ⅲ期临床试验期中分析结果显示,疫苗保护效力均达到国家药品监督管理局相关要求,也符合世界卫生组织《新冠病毒疫苗目标产品特性》推荐的指标要求。

临床试验和紧急使用阶段,以及前期重点人群大规模接种后疑似预防接种异常反应监测数据表明,新冠病毒疫苗安全性良好。

四、既然别人都打了,我还要打吗?如果说70%的人接种新冠疫苗后,可以形成群体免疫屏障,我是不是可以不要打了?

其实,70%是根据目前已有的研究数据做的一个基本推算,而且是最低限值,构建免疫屏障的意义在于阻断病毒大范围的传播和流行,侧重于公共卫生意义的体现。并不是说剩下未接种的30%不会发

病,对于未接种的个体来说仍有感染发病,甚至重症的可能,所以对于个体来说,仍然是越早接种越好。

五、接种疫苗仍可能感染,就是没用,还要打吗?

所有疫苗的保护效力都不可能达到百分之百,要科学理性认识新冠疫苗有效性指标。在目前在全球大流行的形势下,新冠疫苗应用的意义主要是预防重症和住院病例,减少因新冠病毒感染发病而导致的就诊,避免医疗挤兑等情况的发生,而且研究显示疫苗对预防重症的效果更好。此外,即使接种新冠疫苗后仍有感染的可能,但感染后即使发病,症状也会相对较轻。

六、疫苗抗体持续时间不确定,好多人说在半年左右,不如等冬天疫情厉害了再打?

新冠肺炎与季节性流感等呼吸道疾病不同,不仅在秋冬季更高发,即使在炎热的夏季也照样流行。况且,接种疫苗后,不是马上就能产生抗体,根据前期临床试验结果显示,全程接种完疫苗28天后,约90%的人能产生较好的免疫效果,所以说早接种早安心。

七、疫苗是否存在抗体依赖性增强(ADE)作用?

未出现,目前无论动物还是临床试验都没有发现疫苗会诱导此类情况,并且从二次感染的病例来看,缺少支持新冠病毒存在ADE的证据。

八、现在接种新冠疫苗是不是当小白鼠?

能够开放使用或者紧急使用的疫苗早已经过了小白鼠、各种其他动物、很多人的验证,甚至现在用于紧急接种的灭活疫苗都已经经过了2轮完整的临床研究,全国接种量已破亿,因此小白鼠的说法无从提起。

九、为什么很多人说打完疫苗检测不到抗体?

测得不准,国内很多检测机构声称能够给打完疫苗的人检测是否能够产生抗体,但由于方法不同(大多是ELISA、胶体金等),因此检测结果千差万别,因此除非实验室使用相应的中和抗体检测方法(如化学发光法),否则检查结果没有任何参考意义,基本属于浪费钱还买担心。

十四、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。

十五、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马生物制药有限公司(智飞龙马)生产。

十六、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。

十七、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。

十八、现阶段18岁以下人群可以接种新冠病毒疫苗吗?

目前已有的疫苗尚未获得用于该人群的临床试验数据,暂不推荐18岁以下人群接种。

十九、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,接种途径为肌内注射。

二十、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。

二十一、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

接种实施

者在接种疫苗后需要在接种单位指定区域留观半小时。

二十二、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。

二十三、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,未全程接种者,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。

二十四、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。

二十五、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。

二十六、在接种完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需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。

二十七、新冠疫苗与其他疫苗接种间隔?

暂不推荐与其他疫苗同时接种。其他疫苗与新冠病毒疫苗的接种间隔应大于14天。当因动物致伤、外伤等原因需接种狂犬病疫苗、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。

二十八、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、储存、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。

二十九、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。

前期卫健委已经设置并公示了92个新冠病毒疫苗接种点,承担全市各类目标人员接种对象的接种任务。根据后续接种工作需求,还会扩充接种点,并增设临时接种点、流动接种团队等,这些也会通过官微、媒体及时公示,便民利民,方便接种,请大家关注相关信息发布平台。

(未完待续)

疫苗特性

十、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。

十一、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剂接种后可刺激机体产生部分免疫应答,第2剂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。

十二、接种新冠病毒灭活疫苗后,多久才能产生抵抗新冠病毒的抗体?

根据前期新冠病毒灭活疫苗临床试验研究,接种第二剂次灭活疫苗大约两周后,接种人群可以产生较好的免疫效果。

十三、接种新冠疫苗后,抗体可持续多长时间?

新冠疫苗保护的持续性观察还在进行中,现在说这个疫苗能够保护多长时间还为时尚早,还不能下这个结论。但是,新冠疫苗要上市流通,并出口国外,那就必须到达WHO的最低保护期6个月要求;其次,目前根据各国机构关于新冠疫苗免疫持续时间的动物试验、阶段性研究结果以及既往相似技术平台疫苗等情况综合来看,新冠疫苗免疫的持久性和保护效果,至少在6个月以上。

4.26 世界知识产权日
World Intellectual Property Day

保护版权 尊重知识 崇尚创新 诚信守法

【主题公益展】
时间:2021年4月20日-26日
地址:太原市图书馆一层A区

【《著作权法》公益讲座】
授课老师:山西省委宣传部版权处处长 杨志云
时间:2021年4月21日 15:30
地址:太原市图书馆报告厅

加强版权保护 构建新发展格局

温馨提示:参观时请严格遵守疫情防控要求,佩戴口罩,保持安静