

新冠疫苗能否应对病毒变异?

中疾控专家一一回应

我国目前正在应接尽接、按梯次,对重点地区、重点人群、重点城市加快推进新冠疫苗接种。截至4月10日24时,全国累计报告接种新冠疫苗16447.1万剂次。针对新冠疫情防控和疫苗接种有关情况,央视《面对面》专访了中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆。

央视记者 古兵



医护人员从移动疫苗接种车上的冷藏箱内取出新冠疫苗
新华社记者 张玉薇 摄



在北京市海淀区永定路街道新冠疫苗临时接种点,工作人员(前右)为社区居民在接种前测量血压
新华社记者 任超 摄

人类疫苗接种史上首次 国家级最大规模日报制度

从3月24日起,中国启动新冠疫苗接种数据的日报制度,国家卫健委每日在官网公布疫苗接种总数,这也是人类疫苗接种史上首次启动国家级最大规模的日报制度。

记者:按照我们疫苗接种的设置和规划,目前的接种情况处于一个怎样的时间节点?

王华庆:我们国家要建立免疫屏障,可能需要10亿人以上接种新冠疫苗,接种率越高,免疫屏障形成就越牢固,接下来我们还有一段路要走。

接种新冠疫苗需不需要再等等?

在国内还有人持观望态度,纠结有没有必要打、质疑能不能打的时候,全球至少有70个国家和地区已经批准使用或同意购买中国疫苗,有不少国外领导人早就接种了中国疫苗。但由于国内疫情防控有力,一些人仍在观望,并期望有更好的疫苗出现。

记者:大家会觉得既然将来可能会做得更好,目前的形势也没有那么迫切,那我能不能往后拖一拖再打这个疫苗,这样可能对我个人会更好?

王华庆:大家都把这个接种疫苗往后拖,那我们的免疫屏障永远建立不起来,我们想摘掉口罩的愿

望可能就不能成为现实,如果大家接种得快可能这个屏障就会早一天到来,我们就可以早点恢复到过去正常的生活。

记者:但很多人也会说为什么要我冲在前面?

王华庆:现在还有一个问题,就是大家也非常关注病毒变异,如果疾病一直蔓延下去,病毒变异的速度就会变快,对应的,这个疾病的传染性也会增加,严重的情况疫苗可能就会失效,所以阻止病毒变异速度加快最好的办法,就是接种疫苗。接种疫苗之后,我们有了免疫力,就不能作为传染源了,病毒就传播不下去了。

新冠疫苗能否应对病毒变异?

新冠疫情被世界卫生组织宣称“有史以来最严重的全球公共卫生紧急事件”,而造成此次疫情的新冠病毒,被专家称为是人类所知病毒中最狡猾的病毒,传染性强,病死率高,而且在不停地发生变异。

记者:您刚才也谈到病毒存在变异的可能,那我们接种了疫苗能否有效地防控,形成免疫屏障吗?

王华庆:虽然我们看到了病毒变异,但目前看接种疫苗还是有用的。针对病毒变异的情况,目前各国科学家也在想办法争取把变异的情况监测出来,针对其中可能会影响到疫苗作用的,去寻找对应的解决办法。

接种疫苗后为何还会被确诊?

3月18日,西安市一名医生在早已完成新冠疫苗两针接种的情况下,被确诊为新冠肺炎病例。对此,王华庆介绍,疫苗的最好作用是预防感染,这次新冠疫苗的作用既有预防感染、也有预防发病的作用,而预防重症的效果更高一些。

王华庆:目前上市的这几种疫苗保护率都不是百分之百,会有因个体的原因或者疫苗特性的原因失败的情况,它不是普遍性。这种情况我们可以根据目前的保护效率去解释,根据目前三期临床试验的结果,包括最近国外发表的上市后的保护效果来看,疫苗其实对大多数人产生了保护作用。

五种新冠疫苗 究竟该打哪一种?

在新冠疫苗的研发方面,中国一直走在世界第一方阵。目前,我国已有五个生产企业的新冠病毒疫苗批准附条件上市或紧急使用,且全部对国民免费接种。应该选择哪种疫苗,也是不少人正在纠结的问题。

王华庆:新冠疫苗之所以能够批准上市批准使用,其实达到了最基本的要求,在这种情况下,就由国家确定哪些地方供应什么疫苗,统一调配。我们希望尽快接种,尽快建立免疫屏障,尽量不去考虑个体差异,因为如果差异大,肯定有办法。

权威人士详解中国新冠病毒疫苗 国内附条件上市的4款疫苗 都是安全有效的

据国家卫健委最新消息,中国新冠病毒疫苗接种总剂次数全球第二。针对目前国内附条件上市的4款疫苗,国家卫健委疾控局一级巡视员贺青华表示,其都是经过政府主管部门审查批准,是安全、有效的。

国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发工作组组长郑忠伟认为,评价一个疫苗非常重要的指标包括“四性”,即安全性、有效性、可及性和可负担性,其中,安全性和有效性是最重要的两个指标。

“一个疫苗在Ⅲ期临床研究中得出保护效率的数据,是基于临床研究现场条件和临床研究方案,在特定的时间节点基于疫苗组和对照组的发病数计算出来的比值。”科兴控股生物技术有限公司新闻发言人刘沛诚介绍,其含义是指接种疫苗的群体与没有接种疫苗的群体相比,发病风险减少的概率。

疫苗的保护效率受哪些因素影响?刘沛诚说,疫苗保护效率会受到当地疾病的流行强度、疫苗免疫程序、不同流行毒株、对病例判定的标准、观察的年龄范围等很多因素影响,这也是北京科兴中维的新冠病毒疫苗在不同国家临床研究中得出保护效率不一样的原因之一。

日前,世界卫生组织表示,分别由国药集团中国生物和北京科兴中维研制的两款新冠病毒疫苗已进入世卫组织紧急使用授权评估的最后阶段,其提交的两款新冠病毒疫苗的相关数据显示,其保护效力符合世卫组织要求。

“截至目前,科兴中维的新冠灭活疫苗在全球已经累计接种接近1.3亿剂次。”刘沛诚介绍,其在巴西、印尼、土耳其和智利等多个国家Ⅲ期临床研究中,疫苗组的病例数均远低于安慰剂组的病例数,而且疫苗组没有住院、重症和死亡病例发生。此外,不管是临床研究、获批紧急使用或者附条件上市之后大规模使用,均没有观察到疫苗组的抗体依赖性增强效应。

“疫苗接种有两个保护效果。”中国疾控中心流行病学首席专家

吴尊友介绍,一是对疫苗接种个体产生的保护效果;二是当接种的个体达到一定比例时就能够形成对群体的保护,即群体免疫。

他表示,新冠病毒疫苗接种率要达到人群的70%、80%才能产生群体保护效果,否则只能起到个体保护,不能产生群体免疫。“这也是为什么全球都在大力推进疫苗接种,要赶在秋冬季下一个流行高峰来临前实现群体免疫接种率需要的覆盖率。”

我国现已有5款疫苗获批了附条件上市或者是获准了紧急使用。中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示,我国研发的mRNA疫苗也已经进入临床试验阶段。

当前,全国各地正按“应接尽接、梯次推进、突出重点、保障安全”的原则,做好重点地区和重点行业人群的接种工作,并在疫情发生风险高的大中型城市、口岸城市、边境地区开展接种。

北京、上海等地区在充分评估接种对象的健康状况和被感染风险前提下,已开始为一些有接种意愿且身体基础状况较好的60岁以上老年人群和慢性病患者提供疫苗接种服务。

“目前,我国新冠病毒疫苗接种工作进展顺利。”国家卫健委疾控局副局长吴良有介绍,要坚持“应接尽接”和自愿原则相结合,在充分告知的基础上,引导并鼓励群众积极接种、主动接种,力争实现“应接尽接”,切实提高群众的获得感、幸福感、安全感。

“应对新冠肺炎疫情,疫苗是非常重要的防控策略。”吴尊友说,全球新冠疫情仍然处在大流行的高水平流行阶段,由境外输入造成局部疫情扩散的风险依然存在,及时接种疫苗是对公众的保护。 据新华社

