

科普：“混打”新冠疫苗，你的理解对吗？

中国近日开始部署新冠疫苗序贯加强免疫接种。那么，序贯接种就是“混打”不同品牌的疫苗吗？实际上，序贯接种强调的是间隔接种不同技术路线的疫苗。那为什么要序贯接种？国外是否有类似部署？

序贯接种 为何

临时指南 “混打”

批准“混打” 多国

序贯接种指间隔接种(交替接种)不同技术路线的疫苗。据中国国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣19日在联防联控机制新闻发布会上介绍说,对于变异性强又很难对付的病毒,经常采用序贯免疫的方式接种。

中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆介绍说,美洲、欧洲和东南亚的一些国家已开始实施序贯加强免疫接

种。

欧洲药品管理局和欧洲疾病预防控制中心2021年12月发表声明说,多项研究显示,无论进行全程免疫接种还是接种加强针,混合接种(“混打”)腺病毒载体疫苗和mRNA(信使核糖核酸)疫苗能够“产生较好抗体水平”,且“与使用相同技术疫苗相比产生更好的T细胞免疫反应”。T细胞是人体内抵抗疾病的防线之一。

亦然。如果起初接种灭活疫苗,后续可接种病毒载体疫苗或mRNA疫苗。

截至目前,进入世卫组织紧急使用清单的疫苗包括:英国阿斯利康疫苗,美国强生疫苗、莫德纳疫苗和辉瑞疫苗,中国国药疫苗和科兴疫苗,印度Covaxin疫苗和Covovax疫苗,美国诺瓦瓦克斯疫苗。其中科兴、国药和Covaxin属于灭活疫苗,强生和阿斯利康是腺病毒载体疫苗,

也可选择辉瑞或莫德纳疫苗。

韩国、英国等国已就新冠疫苗序贯接种展开临床试验。韩国疾控部门2021年5月启动序贯接种临床试验。首批试验对象为已接种一剂阿斯利康疫苗的约500人,第二剂接种辉瑞等其他新冠疫苗。试验结果显示,序贯接种阿斯利康与辉瑞疫苗的人群,会比接种两剂阿斯利康疫苗的人群提升6倍的中和抗体水平。

英国牛津大学2021年2月开展新冠疫苗序贯接种临床试验。第一阶段临床试验混合使用了阿斯利康疫苗和辉瑞疫

这份声明说,“混打”可以“提供更丰富的疫苗接种选择,尤其是因某种原因无法接种某种疫苗时,能降低对疫苗推广的影响”。

邵一鸣介绍说,采用序贯加强免疫接种主要有两个目的:一是不同疫苗之间可以优势互补,二是个人体质不同,可能对某一类疫苗产生的副作用多一些,采用不同技术路线疫苗接种可以规避副作用。

苗,莫德纳和辉瑞为mRNA疫苗,诺瓦瓦克斯疫苗和Covovax是重组蛋白疫苗。

按照临时指南说法,现有研究主要涉及“混打”对人体免疫力的影响。接种第二针和第三针时选择与第一针相同的疫苗仍是当前标准做法,但随着研究深入,世卫组织将重新评估“混打”的优势及风险。随着更多研究数据出炉,不排除调整“混打”指南。

苗,4月开展的第二阶段试验使用莫德纳疫苗和诺瓦瓦克斯疫苗。

试验结果显示,先接种辉瑞疫苗后接种阿斯利康疫苗的志愿者所产生的抗体水平大约是接种两剂阿斯利康疫苗志愿者的5倍,先接种阿斯利康疫苗后接种辉瑞疫苗产生的抗体水平比接种两剂阿斯利康疫苗高9倍。先接种阿斯利康疫苗后接种莫德纳或诺瓦瓦克斯疫苗,产生的抗体水平会比接种两剂阿斯利康疫苗更高。

(李雯)
据新华社

新冠疫苗序贯加强免疫接种来了

专家给出重要提示

近日,经国务院联防联控机制批准,国家卫健委开始部署新冠疫苗序贯加强免疫接种。有哪些疫苗可以进行序贯加强免疫接种?目前我国新冠疫苗序贯免疫的安全性和有效性如何?如果要进行序贯加强免疫接种,应该注意哪些事项?面对公众关心的这些问题,专家给出重要提示。

哪些疫苗可以进行序贯加强免疫接种?

在2月19日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上,国家卫生健康委疾控局副局长吴良有介绍,近日,经国务院联防联控机制批准,国家卫生健康委已经开始部署序贯加强免疫接种。

对于哪些疫苗可以进行序贯加强免疫接种?吴良有介绍,此前,凡全程接种国药中生北京公司、武汉公司、北京科兴公司灭活疫苗,以及天津康希诺公司的腺病毒载体疫苗满6个月的18岁以上目标人群,可

以进行一剂次同源加强免疫,也就是用原来的疫苗进行加强。序贯加强免疫策略实施后,完成全程接种上述三种灭活疫苗的目标人群,还可以选择智飞龙科马的重组蛋白疫苗或康希诺的腺病毒载体疫苗进行

序贯加强免疫。吴良有也提醒大家,同源加强免疫接种和序贯加强免疫接种,选择其中一种就可以。无论是同源加强还是序贯加强,都是在完成全程接种满6个月的18岁以上人群中实施。

目前我国新冠疫苗序贯免疫的安全性和有效性如何?

对于疫苗加强免疫的安全性和有效性,国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班专家组成员邵一鸣在发布会上表示,国内多地的疫情分析数据表明,对于德尔塔株,我国新冠疫苗加强免疫后,对预防

感染和再传播有一定效果,对预防肺炎和重症有显著的效果。

对于奥密克戎株,邵一鸣也表示,我国的新冠疫苗能够降低发生肺炎的风险,进而可以减少重症和死亡的发生率。

“我们国家新冠疫苗的加强免疫对奥密克戎株的突破感染具有抑制效果,可降低奥密克戎的再传播能力。

所以说,我们的疫苗对奥密克戎也是有效的,加强免疫的效果更加突出的。”

如果要进行序贯加强免疫接种,应该注意哪些事项?

发布会上,中国疾控中心免疫规划首席专家王华庆表示,序贯接种有一些特别的注意事项,主要包括以下四个方面:

- 1 序贯免疫的对象,是18岁以上人群。
- 2 要完成剂次的灭活疫苗接种,而且这2剂次接种的是国药中生北京公司、北京科兴公司、国药

中生武汉公司的新冠病毒灭活疫苗。

3 全程完成2剂次接种后,序贯加强免疫接种间隔不能短于6个月。

4 没有进行过加强免疫,也就是第3针没有打。除去以上四条特别注意事项以外,王华庆也提醒大家,进行序贯加强免疫接种,跟过去我

们接种新冠疫苗的注意事项一样,包括接种之前要了解当地接种的相关规定,接种时要做好个人防护,要把自己的健康状况如实向接种医生反映,接种后要留观30分钟,发生怀疑与疫苗接种有关的不良反应时,如持续时间较长,症状比较严重,要向接种单位报告,及时就医。

据新华网



近日,经国务院联防联控机制批准,国家卫生健康委已经开始部署序贯加强免疫接种。序贯接种是指间隔接种(交替接种)不同技术路线的同种疫苗。

若希望接受序贯加强免疫接种,有哪些注意事项?

接种条件

第一,此次序贯免疫的接种对象是18岁以上人群。

第二,接种对象需满足已完成2剂次灭活疫苗接种的条件,且这2剂次接种的是国药中生北京公司、北京科兴公司、国药中生武汉公司的新冠病毒灭活疫苗。

第三,要全程完成2剂次灭活疫苗接种,且间隔不能短于6个月。

第四,接种对象没有进行过加强免疫,也就是没有打第3针。

注意事项

在接种的时候,要将自身健康状况如实向接种医生反映,由接种医生判断是否有接种禁忌,或一些缓种情况。

接种疫苗后要留观30分钟,发生怀疑与疫苗接种有关的不良反应时,如持续时间较长,症状比较严重的,一是要向接种单位报告,二是要及时就医。