

“我和委员说句话”

国产新冠疫苗安全吗？  
委员说：安全！



开栏的话：

两会说的是“国之大事”，也是咱老百姓的“民之小事”。既然是大伙的事儿，就得大伙一起来商量商量。所以，今年两会期间，人民政协报·人民政协网特别推出“我和委员说句话”活动，邀请社会公众与全国政协委员“同坐一堂”，说说老百姓的操心事、难心事、烦心事。“有事好商量”。那，咱们就都来瞅瞅吧。

全国政协委员、战略支援部队特色医学中心主任 顾建文：

要想全民免疫还要各方协力



网友：目前很多老百姓对新冠疫苗的安全性有所担心，侧面反映了疫苗科普工作做得不够充分，您认为应该如何做好疫苗的科普工作？

顾建文：其实不单是老百姓，有些医务人员对这个问题都不是特别清楚。其实在新冠疫苗研发过程中，研究人员做了大量工作，但是针对疫苗的相关接种知识和安全性科普工作，确实做得不够，急需出台国家层面的标准解释，在国家层面形成标准的综合问题解答。

网友：今年1月-2月，新冠疫苗已在国内进行重点人群紧急接种近5000万人次。疫苗接种率达到多少才能真正建立全民免疫屏障？打了疫苗是不是意味着就可以把口罩摘掉了？

顾建文：真正建立全民的免疫屏障，国家有效流动人口疫苗接种率需达到60%-70%，而且这些人群要产生有效抗体，才能真正达到对新冠疫苗具有免疫性。这其中包含部分即使没有抗体但仍然具有很强抵抗力的人群，他们对病毒有天然的免疫屏障。另外，接种疫苗并不代表绝对安全，只有产生了足够的有效抗体才能摘下口罩接触可能有感染的病人，所以抗体检测下一步也很重要。

网友：在新冠疫苗供应以及接种过程中还存在哪些问题？

顾建文：一是疫苗终端分发和接种工作中，缺乏统一的信息化平台。我国免疫规划信息管理系统，存在对接不畅问题，各地疫苗调拨、接种数据的归集难以打通，且存在时间差异和统计口径差异，不利于资源的整合高效利用。

二是接种人群的监测和追踪缺乏统一的信息化平台，疫苗接种记录尚未与“健康码”的生成机制、流调数据打通，接种疫苗情况尚未成为风险等级判断的依据，接种疫苗对人员有序流动、差旅规则调整并无直接关联；人群接种后健康状况的全面监测评估，尚未服务于国家和地方政府制定和调整防疫策略。

网友：如何建立疫苗接种的信息化平台？

顾建文：建议在国家卫健委管理的平台上，结合公安部人口的数据管理，通过不同层级的授权实现数据共享，打破信息孤岛，消除数据烟囱。比如医院要查看病人是否来自低风险地区、抗体是否阳性以及行动轨迹，这就要求三项信息放到医院，才可以减去目前病人繁琐的信息填写流程。针对老年人不会使用智能化设备的情况，建议持身份证等有效证件定时更新数据。

网友：要想实现全民免疫，应如何做好信息化规划安排？

顾建文：最重要的是做好顶层设计，不能一地一政策，一区一个方法。要坚持全国一盘棋，充分利用数字化的基础设施和物联网等科技手段形成数据链，让疫苗规划、流通、接种、抗体测试、有效免疫追踪监测全链条数字留痕，助力新冠疫苗全民有序接种。

网友：请您介绍一下我国新冠疫苗的最新研发情况？针对病毒新变种，我国是否有相对应的疫苗研发？

顾建文：据我了解，多个企业都在着手未来新型疫苗的研发，除了传统的病毒灭活和腺病毒转染的一些技术，很多企业在尝试mRNA疫苗研发。目前在新冠疫苗传播的传统途径之外，还发现了其他传播途径，包括中和抗体和一些非疫苗的阻断病毒传播的技术也在研究中。

各个企业也在积极收集病毒新的变种，研发和生产新型疫苗，未来可能会研发出通用的综合疫苗，针对这一类的病毒共同特点进行共同防范。我相信在全球科学家共同努力下，会研发出更多新的方法和新的疫苗。



▲街头采访

● 国产新冠疫苗问世后，国内已开始批量接种。放眼国际，已有超过50个国家和地区已经或宣布愿意接种中国产新冠疫苗。

● 国产新冠疫苗的安全性、有效性是衡量疫苗质量的标准之一，也是老百姓普遍关心关注的一大热点。网友纷纷提问：疫苗有效吗？安全吗？且听委员们的回应。

如何回应的？

吴培娟：我身边有朋友问过这个问题，“国产新冠疫苗怎么样，可靠吗？”我都会欣然告诉他们，我已经打过了，无论从科学认证还是个人实践，都可以给出一个确切答案：国产新冠疫苗安全、有效。这款国产新冠疫苗是传统经典的疫苗制备方式，属于成熟、可靠的疫苗研发手段。相对于其他技术路线而言，灭活疫苗研发平台成熟、生产工艺稳定、质量标准可控、保护效果良好，研发速度快，且易于规模化生产，具有国际通行的安全性和有效性评判标准。可以说，国产新冠疫苗的安全性和有效性已得到科学认证。

我作为全国政协委员，身体力行地早去接种疫苗，一是对国产新冠疫苗有信心、对国家科研力量有信心；二是希望通过自身经历，用实际情况说话，向大家宣传推广国产新冠疫苗，告知接种疫苗后的真实感受和相关知识。我们医院的各位院长在每天交接班时，也会向全体同事宣传推广国产新冠疫苗。截至上周，我身边已有700多位同事去登记预约，并先后完成接种。到现在，接种人数应该更多，已远远超过这个数字，说明大家对国产新冠疫苗都很有信心。

网友：您认为澳门市民接种疫苗后，可以为他们的日常工作、生活带来哪些影响？

吴培娟：我鼓励符合接种条件的澳门市民都去积极、有序地接种国产新冠疫苗。一方面是国产新冠疫苗质量值得信赖，另一方面是接种疫苗保护自己也保护他人，既是对自己负责，也是对他人健康的保障，同时能为全球疫情防控作贡献。接种疫苗后，可刺激机体对病毒产生免疫力，当疫苗接种覆盖面达到一定广度时，能在人群中形成一道强有力的、牢固的免疫屏障。我们在做好日常防疫工作的同时，每个人都可以像以前一样正常上班、上学，能够更好地生活、工作和学习，相信这样安全、安心的生活环境，是我们共同期待的。



网友：我们国产新冠疫苗的安全性、有效性都十分关注，在澳门，有没有当地居民问您这个问题，您是

全国政协委员、澳门镜湖医院院长吴培娟：

我打过了，没问题！

网友：新冠肺炎疫情暴发以来，我们对疫苗翘首以盼。您身在医药行业，当时是否对国产新冠疫苗的进展也很关注？

吴培娟：去年两会期间，我曾提出这样的期盼：希望新冠肺炎疫情尽快结束，希望国家尽快研制出新冠疫苗并投入使用。疫苗是抗击新冠肺炎疫情的有效武器，所以一直以来，我都非常关注国产新冠疫苗的进展。在2020年的最后一天，当我在澳门看到新闻，得知国药集团中国生物新冠灭活疫苗已获得国家药监局批准附条件上市时，感觉这是给迈入新年的我们最好的一份礼物。我们对国产新冠疫苗很有信心，医院内有很多医生、护士都来自内地，他们对内地的医疗科研情况非常了解，在探讨时，大家都表示希望能尽快接种国产新冠疫苗。

网友：在澳门，大家有接种国产新冠疫苗吗？您接种了吗，感觉怎么样？

吴培娟：在中央政府的大力支持下，2月6日，首批10万剂国药集团新冠灭活疫苗运抵澳门，2月28日，第二批40万剂疫苗也已经顺利到达。随着国产新冠疫苗的到来和接种，澳门抗疫工作已经进入了新阶段，为澳门抗疫注入了“保护剂”“强心剂”“信心剂”。目前，澳门已有数万人接种，且未出现任何接种后严重不良反应个案，仅有6例接种后出现轻微不良反应的通报，均属预期且并未出现后遗症。我自己是澳门较早一批接种国产新冠疫苗的，第二

全国政协委员，原北京市卫计委党委书记、主任方来英：

我们应有足够的信心



网友：随着新冠疫苗在多个城市逐步开放接种，我们很好奇疫苗为什么要打两针，请问这是出于什么样的考虑？

方来英：从专业角度讲，打第二针是起到加强免疫的效果。给大家举个例子，地震后一段时间，通常会伴随着余震产生，打第二针就是避免“余震”情况发生。其实，不仅新冠疫苗需要打两针，其他疫苗也有需要打两针的情况，通过类似方法，将进一步加强疫苗接种的有效性和安全性。

网友：现在新冠疫苗接种的年龄主要是在18-59周岁，设定这样的年龄范围，请问是出于什么考虑？

方来英：目前，不同厂家生产的新冠疫苗已在我国分批次批准上市，根据疫苗临床试验数据结果，不同批次的疫苗被批准使用的年龄范围不一样。最新批准的疫苗，已经开始投入到60岁以上的人群使用，没有年龄限制。虽然老年人在免疫应答时效果相对较差，但并不意味着60岁以上的老人无法接种，或接种时会有危险性。这些需要通过最后的临床试验，相应数据显示合格后才能投入市场使用。

在新冠疫苗安全性方面，想给社会公众普及的一个观点是，目前疫苗在整个生物制品里，是相对更安全的产品，并且灭活疫苗技术已经有上百年的历史，具有较高的安全性。

网友：大范围接种新冠疫苗，将产生什么样的效应？

方来英：从传染病的传播链条来讲，预防传染病最重要的措施有三点：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群。新冠疫苗的广泛接种将建立起全人群的免疫屏障。回望人类传染病的历史，人类已经通过疫苗消灭了天花、小儿麻痹症、流行性腮腺炎等，让部分疾病成为了历史。我想，大家应该树立足够的信心，相信新冠疫苗的广泛应用对我们取得战“疫”的胜利具有重大意义。

全国政协委员、中国食品药品检定研究院研究员岳秉飞：

产能可以满足国内需求



网友：随着新冠疫苗的大范围接种，我国疫苗供应情况如何？是否能够保障大部分人的接种？

岳秉飞：新冠疫苗的大范围接种需要解决两大难题，一是产能问题，二是接种问题。从产能方面看，随着产能扩大和陆续批准上市的疫苗品种增

加，可以满足需求。从现有情况看，今年的产能完全能够满足国内的接种需求。从新冠疫苗接种情况来看，疫苗的接种计划是从一线工作者开始的，比如医务人员、交通运输工作者等，其次是易感染场所的相关人员，比如冷链运输者等。当下，社区居民也陆续开始接种，说明新冠疫苗的供应能力已基本满足现实需求，这也是一个逐步完善的过程。

网友：在接种新冠肺炎疫苗后，部分人出现了持续不适、全身疼痛等现象，这些现象是否正常？

岳秉飞：目前，国内已经上市的新冠肺炎疫苗具有较高的安全性。在现有疫苗技术中，灭活疫苗的安全性相对较高，而当下我国接种的疫苗也是采用的灭活疫苗技术。此外，疫苗在上市之前都需进行检验检测，只有合格后才准上市。可能在接种疫苗之后根据每个人的身体机能有所差别，会产生相应的局部反应，但这些都是可接受的预料内的反应，都是在可控范围内，药品监管系统始终把疫苗安全性放在首要位置。

View more CPPCC members' interview videos, please scan the QR code. Includes QR codes for Gu Jianwen, Wu Peijuan, Fang Laiying, and Yue Bingfei.