

我国疫苗研发数量居世界第一方阵

已有20款新冠疫苗进入临床试验,基本实现各条技术路线全覆盖

新华社青岛6月3日电 博鳌亚洲论坛全球健康论坛第二届大会正在山东青岛举行,国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长、国家卫生健康委医药卫生科技发展研究中心主任郑忠伟在“实现全民健康—新冠疫苗的研发、可及性与可负担性”分论坛上表示,到目前为止,我国基本实现灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、核酸疫

苗等各条技术路线临床试验的全覆盖。

郑忠伟介绍,我国新冠疫苗从去年开始布局,截至目前,已有20款疫苗进入临床试验。其中,4款疫苗获批国内附条件上市,3款疫苗获批国内紧急使用,8款疫苗在国外获批开展三期临床试验,3款疫苗在西方发达国家获批开展一期临床试验,1款mRNA疫苗获得国外三期临床的伦理批复。“在

疫苗的研发数量方面,我国处在世界第一方阵。”

中国疾控中心数据显示,在疫苗使用方面,截至4月30日,我国新冠疫苗累计接种达到2.65亿剂次,不良反应的报告发生率是十万分之十一点八六,其中一般反应占83%,异常反应占17%。

这是什么概念?郑忠伟表示,按照中国疾控中心这次对新冠疫苗使用的不良反应监测,与2019

年我国各类疫苗的使用情况对比看,新冠疫苗的不良反应率低于2019年我国其他各类疫苗平均报告的水平。

此外,截至5月31日,我国已累计向国外提供超过3.5亿剂新冠疫苗。郑忠伟介绍,不久前,智利发布研究数据显示,智利接种我国新冠灭活疫苗达1325万剂次,同时对接种14天以后的情况进行追踪研究发现,预防感染的

有效率为65.3%,预防住院的有效率为87%,预防重症的有效率为90%,预防死亡的有效率为86%。

郑忠伟表示:“随着下半年产能的逐步释放,我国疫苗企业也在不断践行疫苗作为公共产品的要求,不断践行为人类卫生健康共同体做出更大贡献的要求。我相信,今后中国新冠疫苗将为全球做出更多贡献。”

专家访谈

张文宏:

没有接种全覆盖,这个坎就过不了

新冠疫苗有效期有多久?全球何时才能恢复往来?未来生活的场景又是怎样的?6月3日,在博鳌亚洲论坛全球健康论坛第二届大会上,复旦大学附属华山医院感染科主任、国家传染病医学中心主任张文宏对这些问题进行了回复。张文宏称,中国要加快疫苗接种,希望在明年上半年可以有条件地跟一些国家恢复往来。而未来,“我们肯定是普遍接种疫苗,同时跟自然界和解,允许疾病的存在,但是如何让疾病永远不会暴发,这是我们要做的。”

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 时培磊 王小蒙 荆新年

可能需要重复接种 多久打一次还不确定

新冠疫苗有效期有多久?会不会像流感疫苗一样要经常打?在博鳌亚洲论坛全球健康论坛第二届大会上,复旦大学附属华山医院感染科主任、国家传染病医学中心主任张文宏对此回应称,目前来看还不一定,现在大多数推测是可能需要打。

“随着时间的延长,不管何种疫苗,抗期都会不断下降。”张文宏介绍,但世界范围内的感染还在不断进行,像美国、以色列这些国家接种率都超过10%,打过疫苗的人仍然要在流行世界里不断面对病毒,“所以最终是不是反复接种疫苗,取决于今年疫苗打了以后,第二年的年底评估后,有多少人打了疫苗以后复发,第二年如果没有复发的可能还会再等,等到第三年看看有多少人复发。开始出现打过疫苗的人普遍复发,这个时候是一个节点。”

张文宏介绍,目前所谓的病毒变异并没有对疫苗产生逃避,疫苗非常好用,不管是mRNA的

或者腺病毒的疫苗,根据世卫组织刚刚得出的结论,对所有的重要突变包括印度突变的株,现在这些疫苗全部可以保护。既然到现在为止没有产生新的血清型,新冠疫苗可能会像流感疫苗一样定期接种。“什么时候重复接种?我们需要等数据,打过疫苗的人开始生病了,这个时间节点就是疫苗重新布置的最好节点。”

下半年部分国家恢复往来 中国要加快疫苗接种

新冠疫情还在全球蔓延,全球何时才能恢复往来?张文宏回应称,“我相信今年下半年有部分国家会开始恢复往来。所以中国要赶快在今年年底把(疫苗接种)这个事情做了。”

至于全球何时才能全面恢复往来,要看疫苗可及性的普及程度。疫苗在世界范围内普遍接种需要好几年时间,这个过程中,病毒的变异随时会发生,疫苗可能面临重新接种。“但是各国有条件地恢复往来,今年下半年就开始。所以我们要加紧,希望中国在明年上半年可以有条件地跟一些国家恢复往来,这取决于疫苗打的速度。我们疫苗打

的速度不够快,是不愿意开放的,因为我们没有病人,为什么开放?但是长期不开放也不行,所以就要很快地接种疫苗,要满足有条件开放,(届时)我们可以跟世界上疫苗打得不错的,发病率低的国家产生互动往来。”

另外,张文宏还表示,打疫苗绝不仅仅是自己的事,还为了保护身边的亲人。“很多年轻人说这是一个大流感,我无所谓,我得了就得了,但是你想过吗?你得了就得了,你回到家里,你家里老人的病死率是年轻人的几十、几百倍,我们是为了自己接种吗?是为自己隔离吗?我告诉大家,公共卫生做的每件事情都不是为自己,但又是为自己,为你的家人,为整个社会。”

工作在临床一线,张文宏说他们关注的就是疫苗上线以后,评估这些疫苗的保护性在接种的人身上是怎么体现的,不良反应在临床中到底有没有,安全不安全等等。“在整个学术研究里各个环节都不能缺少,评估的环节是临床,所以我们在疫苗的评估环节非常谨慎。当我每次劝大家打疫苗时,都看过数据,而且认为现在实在没有其他办法可以选。”

“大家拼命接种疫苗干什



么?就是因为在今年,如果没有这一次疫苗的全面覆盖,这个坎就过不了。”张文宏说,呼吁疫苗接种或者不接种,最关键的一点是依靠临床的大量研究数据,“疫苗的作用是提高保护率,这方面有大量的数据支撑。”

这个疾病 人类一定能够控制

新冠肺炎彻底影响和改变了我们的生活,未来的路会是什么样?张文宏称,欧洲的数据告诉我们,感染过新冠肺炎的人仍然可能再次感染,但这些人再次感染新冠的风险会减少80%,跟中生国药疫苗保护率很接近,国药疫苗保护率是78%。这也就意味着,在未来几年新冠类型会跟原来的冠状病毒很接近,过几年来一个小高峰,人类在高峰来临之前,有可能高危人群免疫接种。

张文宏描绘了未来的场景。“未来我们肯定是普遍接种疫苗,同时跟自然界和解,允许疾病的存在,但是如何让疾病永远不会暴发,这是我们要做的。”末了,张文宏说,“我今天告诉大家,这个疾病我们人类一定能够控制。”

相关新闻

来自国家卫健委的数据显示,截至6月2日,国内新冠疫苗接种累计突破7亿剂次!从6亿剂次到7亿剂次,中国只用了5天,接种提速之后,中国的免疫屏障何时能够建立?

突破7亿剂次

来自国家卫健委的最新通报显示,截至2021年6月2日,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗70482.6万剂次。

根据官方此前公布的数据,新冠疫苗接种从1亿剂次到破2亿用了25天,从2亿到超过3亿剂次用时16天,从3亿剂次到突破4亿剂次用了9天。进入5月中旬以后,民众接种意愿更加高涨,全国不少地方都出现了市民排队长打疫苗的情景。5月16日,国内累计接种新冠疫苗突破4亿剂次,7天后突破5亿剂次,而从“5亿”到“6亿”再到“7亿”分别都只用了5天。

5天,接种1亿剂次

年底或形成群体免疫

此前,国内疾控专家强调,疫苗全民接种率达到80%才能形成群体免疫屏障,即要接种10亿多人。那么,我们距离这个目标还有多远?近日,中国工程院院士钟南山给出了权威判断:今年年底!

钟南山表示,按照疫苗保护率达到70%计算,中国的新冠疫苗覆盖率达到近80%,才有可能形成群体免疫。“据我所知,在7月初,全国应该达到(覆盖率)40%,今年年底能够达到80%。”钟南山说。

考验还没结束

民众疫苗接种意愿提升,一方面与人们对疫苗的认知度增加有关,一方面也与近期在国内多地出现的本土疫情有关。

继安徽、辽宁之后,广东近期出现的疫情也引发外界高度关注。仅6月2日当天,广东全省新增本土确诊病例就达到15例。

中国疾控中心研究员冯子健5月31日在国务院联防联控机制发布会上透露,中国现在已经经历了由境外输入病毒后引起本土传播的30多起疫情。“一些地方出现本土的感染和传播病例,说明目前新冠疫情防控形势依然严峻,需要继续按照常态化防控的要求落实各项防控措施,时刻紧绷疫情防控这根弦,不能因为国内有一段时候没有发生本土病例就麻痹大意。”冯子健说。

眼下,全国高考大幕即将拉开,端午小长假也将开启,这些都将是国内疫情防控工作的小挑战。

据中新社



李兰娟:

我已打过疫苗,60岁以上老人也要打

从目前已有的观察来看,已经感染过的或打了疫苗的人还是有一定免疫功能的。“假如我们都注射疫苗了,即使外来输入的病例传播进来,也不会造成大规模流行。”中国工程院院士李兰娟说。

苗,呼吁大家也尽快接种疫苗,早日形成免疫屏障。

据李兰娟介绍,广东作为沿海开放省份,外来人员流动较大,防疫的压力很大,广州疫情和之前其他地方出现的疫情是一样的,并没有奇怪的地方。“新冠病毒传染性比较强,中国很多人是易感人群,很容易被感染,感染以后如果没有及时发现和隔离,会逐步发生传播,这是传染病的一个规律。”

如何防控疫情,李兰娟建议在三个方面发力:发现和控制传染源,一旦发现病例,最重要

的就是筛查,把每一个感染的人找出来,避免更大范围的传染;切断传播途径,像新冠肺炎就是通过呼吸道和消化道等传播,这样就需要戴口罩、勤洗手等等;保护易感人群,最有效的保护就是打疫苗。“疫苗效果非常好,而且副作用很小,非常安全。”李兰娟称,她自己也打了疫苗,两针都没有任何副作用,检测后抗体还很高,“像我这样年龄超过60岁的也应该接种。”据公开资料,李兰娟今年73岁。

据李兰娟介绍,一般来讲,疫苗都有一定的可持续时间。新

冠肺炎疫苗由于刚研发出来不久,可观察的时间还不够长,效力到底有多久,需要进一步研究。不过,从目前已有的观察来看,已经感染过的或打了疫苗的人还是有一定免疫功能的。“假如我们都注射疫苗了,即使外来输入的病例传播进来,也不会造成大规模流行。”

山东也是我国开放的前沿,是接待外来人口的重要地方,尤其不能松懈。李兰娟建议,要对外来输入的人和物加大检测力度,“如果感染的人和物都能及时发现,那山东就是安全的。”

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 时培磊 王小蒙 荆新年

近日,广州疫情引发持续关注。6月3日,针对广州疫情的情况,中国工程院院士、传染病诊治国家重点实验室主任李兰娟接受齐鲁晚报·齐鲁壹点采访时称,广州疫情没有太奇怪的地方,目前我国疫情控制住了,但国外疫情还在流行,随时都有输入的可能,不能放松警惕,广州要加大力度发现和控制传染源、切断传播途径、保护易感人群。此外,李兰娟称自己已经打了疫