

研发到了哪一步? 接种一次管多久? ……

新冠病毒疫苗五问

新华社记者 董瑞丰 王琳琳



随着新冠病毒疫苗研发不断取得进展,近段时期,陆续传出“疫苗即将获批上市”“已有人接种疫苗”等消息,也不乏“短期内难以通过疫苗达到群体免疫”“秋冬季新冠肺炎和流感可能叠加”等警示声音。

记者为此采访了权威机构和专业人士,请他们对公众关心的新冠病毒疫苗问题做出解答。

疫苗研发到了哪一步?

记者从国务院联防联控机制了解到,我国4款新冠病毒疫苗已开启国际Ⅲ期临床试验,部分试验将在9月初完成首轮接种。

Ⅲ期临床试验是确定疫苗能否获批上市的关键研究,将真正验证疫苗的安全性和有效性,需要数千至上万人的样本量。据悉,已启动的新冠病毒疫苗Ⅲ期临床试验预计最快可在11月前获得初步数据。

中国生物技术股份有限公司董事长杨晓明介绍,该企业研发的两款新冠病毒灭活疫苗目前已在中东、南美多个国家获批开展Ⅲ期临床试验,试验人数超过3万人。

北京科兴中维生物技术有限公司董事长尹卫东介绍,该企业研发的一款新冠病毒灭活疫苗正在南美、东南亚几个国家稳步推进Ⅲ期临床试验。

此外,军事科学院军事医学研究院陈薇团队研发的腺病毒载体重组新冠病毒疫苗也正在有序推进国际Ⅲ期临床试验。

由于新冠肺炎疫情目前在我国得到有效控制,国内已不具备大规模临床试验的客观条件,因此上述Ⅲ期临床试验均在海外进行。

不同疫苗有何特点?

据国家药监局副局长徐景和介绍,目前已有5条技术路线、10款新冠病毒疫苗获批进入临床试验。

有望率先冲过大规模接种“终点线”的前述4款新冠病毒疫苗,分别属于灭活疫苗、腺病毒疫苗两种技术路线。其余3种技术路线还包括重组蛋白疫苗、减毒流感

病毒载体疫苗、核酸疫苗。

其中,灭活疫苗是通过物理或者化学等方法杀死病毒,但仍保留了病毒引起人体免疫应答活性的一种疫苗。这种技术路线的疫苗有着较长期研究基础。

腺病毒疫苗则以改造过的复制缺陷型腺病毒为载体,搭载上新冠病毒的S蛋白基因,进入受试者体内,使人体产生免疫记忆,从而达到将病毒“拒之门外”的效果。

此外,目前已进入Ⅱ期临床试验的中国科学院微生物研究所和安徽智飞龙科马生物制药有限公司共同研发的新冠重组蛋白疫苗,是通过基因工程的方式在工程细胞内表达纯化病原体抗原蛋白,然后制备成疫苗。

据介绍,不管哪种技术路线的疫苗,严格的安全性、有效性监测和评价都将被摆在首位。在确保安全有效、科学合规的前提下,相关企业将启动大规模疫苗生产产能。

哪些人在紧急接种?

记者从国务院联防联控机制获悉,我国已于6月24日批准《新型冠状病毒疫苗紧急使用(试用)方案》,批准2个疫苗用于紧急使用,并于7月22日正式启动新冠病毒疫苗的紧急使用。

2019年12月1日开始施行的《中华人民共和国疫苗管理法》第二十条规定,出现特别重大突发公共卫生事件或者其他严重威胁公众健康的紧急事件,国务院卫生健康主管部门根据传染病预防、控制需要提出紧急使用疫苗的建议,经国务院药品监督管理部门组织论证同意后可以

在一定范围和期限内紧急使用。

哪些人在紧急接种?国家卫生健康委科技发展中心主任郑忠伟介绍,根据相关法规,紧急使用(试用)限于暴露风险高,且无法使用现行有效的防护措施实施防护的特定人群;对紧急使用疫苗的人群,仍不可掉以轻心,其他防护措施和手段不降低。医务人员、防疫人员、边检人员以及保障城市基本运行人员等特殊人群

是紧急接种的对象,以此可建立起免疫屏障,为社会运行提供稳定保障。

此外,据悉部分赴海外工作人员及部分医务人员、市场工作人员也已紧急接种新冠病毒灭活疫苗。

打完疫苗能管用多久?

根据已经结束的Ⅰ期、Ⅱ期临床试验结果,多款新冠病毒疫苗体现出良好的安全性,也显示出抗体有效性。

杨晓明介绍,中国生物的两款疫苗于4月陆续获批启动Ⅰ期、Ⅱ期临床试验,试验结果显示,接种两剂疫苗后,中和抗体阳转率均达100%。

这些抗体能持续多久?答案仍有待Ⅲ期临床试验的验证。

与此同时,一批科研人员正在汇总国内疫情暴发期间感染新冠病毒并康复的病例数据,分析其体内抗体的持续时长,试图从机理上解答“会否二次感染新冠病毒”这一问题。

根据近日国家药监局药审中心发布的《新型冠状病毒预防用疫苗临床评价指导原则(试行)》文件,对于新冠病毒疫苗的有效性专门提出:疫苗最好能提供1年及以上的保护,至少提供6个月的保护。

新冠病毒疫苗和流感疫苗是否叠加?

据悉,新冠病毒疫苗未来有望实现与当季流感疫苗“二合一”,以简化接种流程。

但在新冠病毒疫苗尚未获批上市之前,不少专家呼吁加大流感疫苗的接种力度,以免形成新冠肺炎与流感的传染病叠加。

中国医学科学院北京协和医学院院校长王辰表示,秋冬季节临近,新冠肺炎一旦合并流感,鉴别诊断将非常困难,隔离人群的难度明显加大,社会资源的投入也将明显增加。

“最有效的办法是及时普遍接种流感疫苗。”王辰说。

(新华社北京8月28日电)

(上接1版) 落实“一件事一次办”商事制度改革,大幅压缩办理时间,实现申请材料齐全、合法的个体工商户登记当场办结,企业设立登记、特种设备使用登记时限由法定15个工作日压缩至1个工作日,食品生产许可、食品经营许可时限由法定30个工

作日压缩至10个工作日,第三类医疗器械批发经营许可证时限由法定40个工作日压缩至15个工作日。

疫情期间,该局充分利用“承诺审批”“上门审批”“容缺审批”等特殊政策支持,进一步压减审批环节、资料、时间。对基本

条件具备、关键材料齐全且符合法定形式,但非关键材料欠缺的行政审批事项,推行行政审批事项容缺受理审批,为助力疫情防控的企业和项目开辟绿色通道。上半年,该局共为92家企业快捷核发许可证,其中医疗器械企业32家。

日本首相安倍晋三宣布因健康问题辞职

新华社东京8月28日电(记者郭丹 姜俏梅)日本首相安倍晋三28日下午在首相官邸召开记者会,正式宣布因健康问题辞去首相职务,并表示在继任者选出前会继续履行首相职务。

安倍表示,自己是在24日去医院听取体检结果并接受更多检查后下决心辞职的。“我觉得如果没有自信能完全完成国民的嘱托,就不应该在首相的位置上,因此我决意辞职。”

安倍回顾了2012年再次执政以

来的首相生涯。他表示,在任职期间未能完全解决日俄和平条约签署、修宪等问题,他感到非常心痛。他还说,考虑到今年冬季除应对新冠疫情外,还要严防流感等疾病,形势将依然严峻。

关于下一任首相人选问题,安倍表示将不会过多干涉。

安倍1954年出生,2006年9月首次当选日本首相。翌年9月,因支持率大降及罹患溃疡性结肠炎,安倍宣布辞职。2012年12月,安倍再度担任首相至今,原本应执政至2021年9月。

公告

刘凌峰、王小丽、王芳、林芳、刘文龙、易佐平、刘文波、彭子杰、毛艳华、杨彩凤、胡晓紫、唐砂、唐为国、夏金华等14位同志:

根据邵阳县治理财政供养人员“吃空饷”工作领导小组邵治空饷函(2020)19号“交办函”及邵阳县卫生健康局2020年8月25日“交办函”的要求,限你们于2020年9月13日前返回医院报到上班或办理辞职手续。逾期我院将按照有关文件规定,作辞退(开除)处理。

邵阳县人民医院
2020年8月28日



中国网络电视台制 广东龙门 谭池发作

颗粒归仓

爱惜粮食

中国



讲文明树新风

中国文精神 中国形象