

# 新冠疫苗定价将走“亲民”路线

## 4个疫苗进入III期临床试验,6万名受试者未见严重不良反应



关于新冠疫苗,20日,国务院联防联控机制召开新闻发布会,透露多项最新进展。当前,我国疫苗研发工作总体处于领先地位,已有13个疫苗进入了临床试验,进入III期临床试验的4个疫苗共计接种约6万名受试者,未收到严重不良反应的报告。我国科学家分析发现,新冠病毒变异不大,未对疫苗研发造成实质性的影响。预计今年年底,我国新冠疫苗年产能可达6.1亿剂,明年产能还将扩大,上市后价格将在大众可接受的范围内。

### 研发:临床III期未有严重不良反应报告

科技部社会发展科技司副司长田保国透露,目前,我国的疫苗研发工作总体上是处于领先地位,已有13个疫苗进入了临床试验。其中,灭活疫苗和腺病毒载体疫苗两种技术路线共4个疫苗进入了III期临床试验。这4个疫苗总体进展顺利,截至目前共计接种约6万名受试者,未收到严重不良反应的报告,初步显示了良好的安全性。

国药集团董事长刘敬桢也提到,国药集团中国生物两个研究所的国内I、II期临床试验已接种4064人,国际

III期临床试验已经接种5万余人,到目前为止,没有接到和观察到严重不良反应的报告,安全性反应良好。

病毒变异会影响疫苗效果吗?这是公众普遍关心的话题。对此,田保国透露,科研攻关组组织全国30多家科研机构开展病毒变异的跟踪、研究,及时分析研判病毒变异对疫苗研发是否会产生影响。目前,全球的数据库中已有近15万条新冠病毒的基因组序列,通过对超过8万条高质量的病毒基因组序列进行比较分析研究,结果表明病毒

变异不大,属于正常范围内的变异积累,没有对疫苗研发造成实质性的影响。

他解释,这是因为,一方面,目前国内外疫苗研发的抗原设计,主要是针对新冠病毒的S蛋白,通过对上万条新冠病毒基因组序列进行比较、分析发现,新冠病毒S蛋白的序列相对比较稳定;另一方面,现有的S蛋白个别位点发生的突变,对抗原结构和免疫原性影响很小。另外,已有试验证明,正在试验中的疫苗能够有效中和发生变异的新兴病毒。

### 接种:优先考虑高风险、高危人群

中国新冠疫苗最快什么时候能够上市?国家药监局药审中心首席审评员王涛透露,疫苗研发必须经过临床试验,分I、II、III期,“III期是上市最关键的临床试验,是通过大规模临床试验获取数据,确定它的有效性和安全性。”他也提到,III期临床试验一定是在疫区开展的,其进展快慢取决于受试者人数、受试者入组速度、受试者中感染病例的获取速度以及试验的结果等具体情况。一旦临床试验能够获取足够的临床研究数据,证明疫苗有足够的保护效力,且具备可接受的安全性基础以及稳定的商业化规模生产质量时,可申请上市。国家药监局将

依法依规,特事特办,在第一时间完成疫苗的技术审评,保障安全有效,质量可控的疫苗尽快上市。

疫苗上市后,哪些人群可优先接种?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、国家卫健委科技发展中心主任郑忠伟介绍,未来的接种人群大致划分为三类,即高风险人群、高危人群和普通人群。高风险人群,主要是指一线的医疗防疫人员,边境、口岸的工作人员,还有由于工作原因必须要去高感染风险地区或者国家的工作人员以及保证城市基本运行的一些工作人员;高危人群主要是指老人、儿童、孕妇以及患有基础疾

病的人群,这类人群一旦感染新冠,出现重症或者危重症的比例远远大于其他人群。“不管在什么区域,只要符合这样的人群特点,都应纳入优先的接种考虑。”他说。

此前,我国已在部分高风险暴露人群中开展新冠疫苗的紧急使用,郑忠伟透露,到目前为止,我们开展的新冠疫苗紧急使用的所有人员,还没有严重不良反应的报告,部分到高风险区域工作人员也没有发生感染的报告。就目前来看,开展III期临床试验大规模的人群数据再次验证了新冠疫苗紧急使用优选疫苗的安全性和初步有效性证据。

### 定价:以成本为定价基础让大众可接受

发布会上,郑忠伟还带来一个振奋人心的数字,预计到今年年底,我国新冠疫苗的年产能可达到6.1亿剂,明年产能会在此基础上有效扩大。至于备受关注的价格,他说,中国新冠疫苗的价格,首先坚持企业主体定价,但是必须要坚持公共产品属性的原则,要以成本作为定价基础,同时,根据大众对新

冠疫苗接种的意愿和接种的需求定价,“我可以负责任地告诉大家,中国新冠疫苗的定价一定是在大众可接受的范围内。”

当前,中国已经加入了由世卫组织、全球疫苗免疫联盟共同发起的“新冠肺炎疫苗实施计划”。中方郑重承诺,中国的新冠疫苗研发完成并投入使用之后,将作

为全球公共产品优先向发展中国家提供,其主要目标是促进全球疫苗的公平分配,确保发展中国家获得疫苗。郑忠伟表示,中国向全球提供疫苗时也会给公平合理的价格,对不发达国家或一些发展中国家,还将以援助等方式来实现其新冠疫苗的可及性和可担负性。

据北京日报

## 10月23日7时零分“霜降”



《中国天文年历》显示,北京时间10月23日7时零分将迎来“霜降”节气。此时节,秋天接近尾声,秋意逐渐淡去。

历史学者、天津社科院研究员罗澍伟介绍说,“霜降”为二十四节气中第十八个节气,是秋季最后一个节气,也是秋季向冬季过渡的节气。“霜降”表示天气逐渐变冷,清晨,地面水气遇到夜间寒冷空气,凝结成霜花,也就是古籍《二十四气解》所说“气肃而霜降,阴始凝也”。

随着“霜降”的到来,作物、草木不断泛黄、落叶。此时节,

虽叶落花凋,但秋色也美到了极致,“树树皆秋色,山山唯落晖”,街头巷尾浑似锦,“霜叶红于二月花”。

从“霜降”开始,冷空气活动频繁,随着大风天气不断出现,气温骤降,各种常见呼吸道传染病如流感等极易侵袭人体。

罗澍伟建议,要注意生活、工作和学习环境的空气流通;少到人群密集的地方,如一定要去,需戴好口罩;养成良好卫生习惯,勤洗手,勤漱口;坚持适度锻炼,多去户外活动,增强体质;避免过度疲劳,注意起居有节和营养补充。据新华社

## “马加爵案”主审法官刀文兵涉嫌杀人被公诉



记者从中国裁判文书网查询获悉,“马加爵杀人案”的主审法官刀文兵,涉嫌故意杀人罪,掩饰、隐瞒犯罪所得罪,非法持有枪支弹药罪等,已被提起公诉。

7月初,中国裁判文书网公布了由云南省高级人民法院发给玉溪市中级人民法院的《刀文兵故意杀人罪、掩饰、隐瞒犯罪所得、犯罪所得收益、非法持有、私藏枪支、弹药管辖刑事决定书》,案卷编号为(2020)云刑辖228号,发文时间为6月30日。

《决定书》称,玉溪市人民检察院提起公诉的被告人刀文兵故意杀人罪、掩饰、隐瞒犯罪所得罪、非法持有弹药罪一案,根据《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国刑事诉讼法〉的解释》第

十八条的规定,指定玉溪市中级人民法院审判。

记者了解到,2004年2月,云南大学发生了本科生马加爵杀害4人的案件,震惊全国。同年4月24日,昆明市中级人民法院对马加爵故意杀人案一审作出判决,马加爵被判处死刑,剥夺政治权利终身,刀文兵为该案主审法官。刀文兵1969年7月出生在云南昆明,在昆明市中级人民法院工作多年,历任该院刑事审判第一庭副庭长、审判监督庭副庭长、执行局副局长等职。

今年6月30日下午,昆明市第十四届人大常委会第二十八次会议第二次全体会议表决,免去了刀文兵的昆明市中级人民法院审判员职务。据新华社