



想找

“解药”

为啥这么难?

英国阿斯利康恢复新冠疫苗临床试验  
全球处于临床试验阶段的候选新冠疫苗达30种

8月6日,在位于俄罗斯首都莫斯科的“加马列亚”流行病与微生物学国家研究中心,工作人员展示新冠疫苗。

英国阿斯利康制药公司12日宣布,该公司已恢复与英国牛津大学合作研发的一款新冠疫苗在英国的临床试验。

据美国斯塔特网站8日报道,一名英国受试者在接种这款名为AZD1222的疫苗后,出现“疑似严重不良反应”,导致临床试验暂停。阿斯利康公司当时在一份邮件声明中表示,因有受试者出现“可能无法解释的疾病”,公司已主动暂停疫苗接种并启动审查程序,该做法属于“常规操作”。

本版稿件文图均据新华社



2020年4月1日,科研人员在位于澳大利亚布里斯班的昆士兰大学实验室进行疫苗研制工作。

### 候选疫苗需三期临床试验

在经历前期设计、动物实验后,候选疫苗还需经过三期临床试验

其中1期临床重点是观察安全性,受试者可以是数十或上百人

2期临床进一步确认有效性和安全性,并确定免疫程序和免疫剂量,受试者一般数百人甚至更多

3期临床将通过随机、对照试验确定疫苗的安全性和有效性,需要的样本量更大

### 全球有100多种新冠疫苗处于研发过程中

世界卫生组织曾在疫情之初预计,即便一切顺利,疫苗研发也需12至18个月时间

该机构近期数据显示,全球新冠疫苗研发在“提速”

截至8月底,全球有100多种新冠疫苗处于研发过程中,处于临床试验阶段的候选新冠疫苗达30种



8月14日,科学家在阿根廷布宜诺斯艾利斯省加林市的新冠疫苗研究实验室内工作,准备生产由英国牛津大学和英国制药公司阿斯利康合作开发的新冠疫苗。



8月6日,在位于俄罗斯首都莫斯科的“加马列亚”流行病与微生物学国家研究中心,研究人员在工作。

### 中国4款新冠病毒疫苗已开启国际3期临床试验

预计最快可在11月前获得初步数据

根据已经结束的1期、2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

### 全球新冠确诊病例累计死亡90万例

世卫组织数据显示  
截至欧洲中部时间12日15时59分(北京时间21时59分)

全球累计新冠确诊病例达28329790例,死亡911877例

世卫组织总干事谭德塞表示  
在有效疫苗正式问世之前,任何国家都无法安然无恙

要想充分利用包括疫苗在内的疫情应对工具,关键是要实现国家层面和国际层面的团结协作



英国制药企业阿斯利康的标识。