

全球新冠疫苗研发哪家强?

7月20日,英国医学期刊《柳叶刀》分别发表了中国研究团队和牛津大学研究团队有关各自新冠疫苗研发的报告,令人关注。

在全球迫切期待中,新冠疫苗研发当前犹如行驶在“快车道”,但仍面临复杂困难和艰巨挑战。前期研发成功、后期失败的案例不在少数。正如世卫组织总干事谭德塞所言,对于新冠疫苗研发前景,应保持谨慎乐观的态度。

新冠疫苗近期有哪些突破?面临哪些挑战?

多国临床试验取得进展

全球新冠疫苗研发近期频频传出利好消息,中国、英国、俄罗斯、美国等国都有新冠疫苗相继进入重要临床试验阶段,且取得较好结果。

中国研究团队7月20日在医学期刊《柳叶刀》发表论文说,他们对一种新冠病毒疫苗开展了2期临床试验,结果显示这种疫苗是安全的,并能诱导人体产生免疫应答。

中国军事科学院军事医学研究

院生物工程研究所陈薇院士、江苏省疾控中心朱凤才教授等研究人员开展了这项临床试验。这个团队此前已完成了对该疫苗的1期临床试验,相关成果也已发表。

相关2期试验评估了一种腺病毒载体重组新冠病毒疫苗,有超过500名志愿者参与,包括55岁以上人士。试验目的是评估这种疫苗能否诱导人体产生免疫应答以及是否有足够的安全性,结果显示疫苗在这两方面都产生了很好的结果。团队目前正在开展3期临床试验。

英国牛津大学团队同一天也在《柳叶刀》发表报告说,他们开展的新冠病毒疫苗临床试验取得初步成果,疫苗能诱导人体免疫系统出现较强免疫应答,并且不会引起严重副作用。团队目前正在英国、巴西以及南非开展更大规模的疫苗临床试验。

报告主要作者、牛津大学的安德鲁·波拉德教授说,团队还需要更进一步的临床试验来确认疫苗能否有效保护接种人群不被新冠病毒感染、保护能持续多长时间。

俄罗斯研制的一种新冠疫苗6月启动1期临床试验,第二批受试者本月20日出院,他们均感觉良好。俄“加马列亚”科研中心主任亚历山大·金茨堡说,如果接下来的2期、3期临床试验顺利,首批俄制新冠疫苗有望于今年秋季投产。

据报道,由美国国家卫生研究院和莫德纳公司研制的实验性新冠疫苗在一项正在进行的早期研究中显示“安全”,全部45名健康志愿者体内都产生了免疫反应。疫苗将于7月27日前后进入关键测试阶段。

德国、澳大利亚、泰国等国家也在加紧时间研制新冠疫苗,并取得了一定进展。

保持谨慎乐观

当前,全球有数百个科研团队在不同技术路线上加速研发新冠疫苗,年底前有望出现有效候选疫苗。然而,从投入研发,到最终上市,新冠疫苗还有很多关口要闯。

一方面,疫苗研究十分复杂,研发一种全新疫苗大多耗时多年,抗体

水平能够维持多久、病毒变异如何应对、产能是否跟得上都是待解课题。

前期研发顺利、后期失败案例不在少数。随着研究推进,候选新冠疫苗可能因有效性、安全性等种种问题而宣告失败或被放弃。针对同为冠状病毒的SARS或MERS,全球至今也没有一款疫苗获批上市。

世卫组织紧急项目执行主任瑞安表示,虽然目前一些候选疫苗的初步试验数据让人充满希望,但无法预测哪一种疫苗在临幊上完全有效。

英国帝国理工学院免疫学教授奥尔特曼说:“找到疫苗没那么简单……在这个过程中很多问题都有可能出错。”

另一方面,由于全球需求量巨大,疫苗研制出来后还将面临加大生产规模、保证安全运输、确保公平可及等一系列问题,都需要国际社会团结互助、加强合作。

国际合作至关重要

当前,全球新冠确诊病例突破1400万例,美国、巴西、印度等国疫情

尤为严峻,一些地区“解封”后疫情反弹此起彼伏。因此,全球格外迫切地期待着新冠疫苗研发早日突破,为人类抗疫增添利器。

与以往疫苗研发相比,新冠疫苗研发的各环节可谓行驶在“快车道”。不过,需要清醒地看到,疫苗研发不是国别竞赛,深化国际科技合作是各国抗疫的必然选择,构建人类卫生健康共同体将有助于人类战胜疫情。

背景链接

美国约翰斯·霍普金斯大学数据显示,截至北京时间21日7时45分,全球新冠确诊病例达14632087例,死亡病例为608572例。

当前,全球疫苗研发十分活跃并呈加速态势。世卫组织7月初发布的报告显示,全球现有160个新冠疫苗研发项目,其中139个项目处于临床前阶段。

另据《柳叶刀》统计,全球现有约250种候选新冠病毒疫苗在研发中,其中至少17种疫苗正处于临床试验阶段。

特朗普“重启”疫情通报记者会



7月19日,人们骑着电动滑板车在美国华盛顿国家广场游览。

美国疫情持续恶化,医疗系统和检测机构面临巨大压力。美国国家卫生研究院院长弗朗西斯·科林斯19日表示,新冠病毒检测的平均反馈时间“滞后太多”,以致无法通过检测及时发现和隔离感染者。

美国总统唐纳德·特朗普20日宣布将恢复出席白宫例行记者会、通报美国新冠疫情最新进展,提及“佛罗里达、得克萨斯等州病例激增”。

特朗普20日在白宫椭圆形办公室告诉媒体记者,可能于当地时间21日下午5时召开记者会通报新冠疫情。美国《国会山》日报报道,这将是特朗普4月底以来首次出席疫情通报记者会。

特朗普暗示,这场记者会重点是新冠疫苗和药物研发,可能邀请参与疫苗研发的企业高层人士。特朗普说:“这是向公众通报疫苗及疗法研发进展的好方式。”

美联社报道,多名白宫顾问说,例行记者会今后召开的形式、场地和频次还没有最终确定。特朗普是否会在记者会上回答提问,副总统迈克·彭斯、白宫冠状病毒应对工作组专家成员安东尼·福奇等人是否会共同亮相同样不得而知。

特朗普3月和4月主持白宫例行

记者会,通报政府应对疫情状况,但在问答环节有时批评州政府做法,有时与记者争论。他4月底在一次记者会上“即兴”提议医学界研究给患者体内“注射消毒剂”以清除新冠病毒的可能性,引发舆论批评。随后他不再出席记者会。

上月起,美国多地新冠病例激增,彭斯和白宫抗疫工作组成员开过几次记者会。美国迄今累计大约370万人确诊感染新冠病毒,病亡者逾14万。得州、佛州、亚利桑那州和加利福尼亚州近期新增确诊病例飙升。彭斯20日承认,美国“阳光地带”疫情“严重”。

特朗普20日在社交媒体推特发布一张自己戴口罩的照片,说主持记者会曾让他收获极大关注:“我们开过非常成功的记者会。我主持的,很多人收看。人数创纪录。”

特朗普因取消疫情通报记者会招致负面评价。近期多项民意调查显示,他的支持率明显下滑,主要原因是

越来越多选民不满政府抗疫表现。美广播公司新闻部和《华盛顿邮报》17日发布联合民调结果显示,38%调查对象支持特朗普的疫情应对举措,低于5月底的46%和3月底的51%。

作为正在竞选连任的共和党总统,特朗普的人气在近期民调中落后于锁定民主党总统候选人提名的前副总统乔·拜登。近几周,不少白宫顾问敦促特朗普恢复主持记者会,好向公众展现他在领导美国抗疫。

白宫高级顾问凯莉安妮·康韦17日告诉媒体记者,她希望“重启”记者会,因为特朗普“主持记者会时……支持率更高”,“我认为人们希望听到美国总统的声音”。

她认为,记者会“不必每天召开……不必持续两小时”,但是“必须有”。

不少白宫顾问认为,特朗普如果每天亮相记者会,可能对拜登构成压力。防疫措施已让拜登出席线下竞

欧洲多国强调基础防护应对疫情反弹

自6月实施“解封”措施以来,欧洲多国出现疫情反弹。随着夏季旅游休假期的到来,专家再次强调,保持社交距离、佩戴口罩等基础防护措施是远离新冠病毒最有效的办法。

6月中旬以来,罗马尼亚疫情出现反弹,特别是最近一周内,连续3天新增确诊病例创疫情发生以来最高纪录。尽管新增确诊病例急速上升,但罗卫生部长特塔鲁19日表示,重启全国范围紧急状态的可能性不大,将对疫情暴发点、民众聚集的旅游地等实行有针对性的区域性限制措施。此外,罗卫生专家强调,佩戴口罩、保持社交距离、勤洗手等个人防护措施是避免感染新冠病毒最简单有效的方法。

法国一些地区疫情近日出现不同程度反弹,法国政府日前通过法令,强制民众在封闭公共场所佩戴口罩。法令自20日起生效。

奥地利近日新增病例数量居高不下,聚集性感染频繁发生。据当地媒体报道,奥政府已决定在某些特定领域重新施行强制佩戴口罩的规定,具体细节将由总理库尔茨宣布。

德国总理府部长黑尔格·布劳恩19日对媒体表示,德国新冠疫情已得到控制,但病毒依旧存在,疫情随时可能暴发。保持距离和佩戴口罩仍是基础防护措施,在室内尤其如此。

爱尔兰国会20日发布规定,从即日起,所有议员、政府官员和媒体人士等到国会或参加国会活动时必须戴口罩。

塞尔维亚卫生部20日发布的疫情数据显示,当天新增确诊病例359例,新增死亡10例。为抑制病毒传播,塞有关当局决定从17日起在全国范围采取以下防控措施:室内外集会规模限制在10人以内,人们在公共场所须保持1.5米的间距,室内公共场所限流、必须佩戴口罩等。

瑞士联邦公共卫生办公室20日宣布,6月下旬以来,瑞士日新增病例明显高于5月和6月上旬。从本周开始,瑞士联邦政府将随机检查某些航班的旅客,以确保从疫情高风险国家入境人员遵守隔离规定。

意大利疫情继续保持好转势头,截至20日,已连续两周日增死亡病例保持在30例以下。意大利官员表示,尽管疫情已有好转,但全国上下仍需保持警惕。

波兰通讯社20日报道,欧盟委员会已批准重新分配约6.18亿欧元以解决新冠疫情蔓延对波兰经济和卫生系统造成的影响。这些资金除用于资助受损企业外,将主要帮助开发病毒测试诊断、治疗和预防的创新解决方案以及为波兰地方医院购买更多医疗设备和物资。

德国下萨克森州洛讷一禽类屠宰厂19日确认66名员工感染新冠病毒,感染者及其密切接触者已被隔离。

罗马尼亚东北部瓦斯卢伊县公共卫生负责人20日证实,该县一宰鸡场当天有59名员工确诊感染新冠病毒。此前,位于西部蒂米什县的该国最大肉联厂也有93人检测呈阳性。

法国卫生部长韦朗20日在接受媒体采访时说,法国仍有400至500个活跃的聚集性感染暴发点,一些地区出现疫情卷土重来的迹象。

爱尔兰卫生部官员20日说,过去两周共新增确诊病例270例,其中不少病例发生在建筑工地、快餐店、超市等工作场所。据当地媒体报道,因发生聚集性感染,首都柏林市中心一个建筑工地20日上午被关停,该工地有200名工作人员,其中数人新冠病毒检测呈阳性。

阿尔巴尼亚20日宣布,重新关闭夜总会和酒吧等娱乐场所,原因是自5月中旬开放后,大量年轻人周末聚集于此,使其成为病毒传播的高风险场所。

西班牙疫情近来出现较大反弹。西卫生部20日公布的数据显示,全国单日新增确诊病例628例。卫生大臣伊利亚说,西班牙目前共有201处疫情暴发点,其中大部分已得到控制。大多数小型暴发点与季节性工作以及一些放宽限制措施的场所有关。为此,他呼吁民众特别是年轻人在家庭或朋友聚会以及夜生活场所不要放松自我防护。

本版稿件文图均据新华社