

# 中国新冠疫苗研发“加速跑”

两家中国药企表示,目前正在推进疫苗三期临床试验,有望今年底上市

国家卫健委 24 日通报,8 月 23 日 0—24 时,31 个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例 16 例,均为境外输入病例(上海 5 例,福建 3 例,四川 3 例,云南 3 例,山西 1 例,山东 1 例);无新增死亡病例;新增疑似病例 1 例,为境外输入病例(在上海)。

当日新增治愈出院病例 30 例,解除医学观察的密切接触者 1375 人,重症病例较前一日减少 2 例。

境外输入现有确诊病例 215 例(其中重症病例 2 例),现有疑似病例 2 例。累计确诊病例 2418 例,累计治愈出院病例 2203 例,无死亡病例。

截至 8 月 23 日 24 时,据 31 个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告,现有确诊病例 408 例(其中重症病例 14 例),累计治愈出院病例 79925 例,累计死亡病例 4634 例,累计报告确诊病例 84967 例,现有疑似病例 2 例。累计追踪到密切接触者 811824 人,尚在医学观察的密切接触者 13220 人。

31 个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增无症状感染者 27 例(均为境外输入);当日转为确诊病例 1 例(为境外输入);当日解除医学观察 22 例(境外输入 9 例);尚在医学观察无症状感染者 374 例(境外输入 306 例)。

累计收到港澳台地区通报确诊病例 5215 例。其中,香港特别行政区 4682 例(出院 4018 例,死亡 77 例),澳门特别行政区 46 例(出院 46 例),台湾地区 487 例(出院 457 例,死亡 7 例)。

## A 中国新冠疫苗有望今年底上市

中国加速推动新冠疫苗研发。两家生产新冠病毒灭活疫苗的中国企业 23 日在北京表示,目前正在推进疫苗三期临床试验,今年年底有望上市。

新冠肺炎疫情发生以来,中国坚持病毒的灭活疫苗、核酸疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗五条技术路线并行,提升疫苗研发效率。

不仅中国,目前各国企业纷纷投入新冠疫苗的研发当中。中国疾病预防控制中心专家曾于 21 日透露,目前全球已有 29 个疫苗进入临床试验,138 个疫苗处于临床前研究。来自世界卫生组织的数据显示,有 6 种疫苗已进入三期临床试验阶段,其中 3 种来自中国。

“目前,中国生物新冠病毒灭活疫苗已先后在阿联酋、秘鲁、摩洛哥等地陆续启动。”中国生物技术股份有限公司副总裁张云涛表示,公司正大力推进在海外开展三期临床研究,“我们希望,或者说有很大可能性的是在今年年底上市”。

与传统疫苗研发相比,新冠疫苗研发速度快很多。对此,张云涛表示,这得益于灭活疫苗在前期已形成了很好的技术积累,包括系统研究、质量控制等方面。

他透露,公司在北京、武汉的下属两个研究所的新冠疫苗生产车间投入使用后,年



示意图

产将合计达到 2.2 亿剂次。

疫苗被认为是战胜新冠肺炎疫情的“杀手锏”,全球民众都在翘首以盼。研发新冠病毒灭活疫苗“克尔来福”的科兴控股生物技术有限公司董事长、总裁兼 CEO 尹卫东表示,正陆续在巴西、印度尼西亚等多个国家启动三期临床试验。其中,克尔来福于 7 月获得印尼药监部门的临床研究批件,于 8 月在西爪哇省万隆市启动三期临床入组工作;在巴西 6 个州 12 个研究中心正在招募近 9000 名志愿者,预计 9 月底完成入组工作。

## B 全球累计确诊超 2300 万 乌克兰前总理季莫申科感染新冠

世界卫生组织的数据显示:截至欧洲中部时间 23 日 12 时 48 分(北京时间 23 日 18 时 48 分),全球确诊病例较前一日增加 244223 例,达到 23057288 例;死亡病例增加 5772 例,达到 800906 例。

美国约翰斯·霍普金斯大学的数据则显示:截至北京时间 24 日 8 时,全球新冠确诊病例达 23318415 例,死亡病例为 806630 例。美国是全球累计确诊病例数最多的国家,确诊病例达 5699804 例,死亡病例为 176765 例。

印度累计新冠确诊病例 23 日突破 300 万例,印度单日新增确诊病例数已连续多日保持全球第一,远超美国和巴西。

## C 美批准紧急使用康复者血浆治疗新冠住院患者

美国食品和药物管理局 23 日发布一项紧急使用授权,允许美国医疗机构使用康复的新冠病毒感染者血浆来治疗新冠住院患者。

美药管局在一份声明中表示,这一决定是抗击新冠疫情过程中的又一重要进展。基于现有科学证据,美药管局认为,新冠康复者血浆可能对减轻部分住院患者的病情或缩短其病程有效。血浆疗法的已知和潜在益处大于已知和潜在风险。

这项紧急使用授权允许医疗机构在全美调配和使用新冠康复者血浆,用于治疗疑似或已确诊的新冠住院患者。

“预计今年底能上市。”尹卫东表示,科兴控股生物技术有限公司旗下北京科兴中维生物技术有限公司今年 3 月底启动新冠病毒灭活疫苗产业化建设项目,位于北京市大兴区的 7 万平米疫苗厂房将在 8 月底前投入试生产,将形成年产 3 亿剂次以上的产能。

中国已明确承诺,中方新冠疫苗研制成功后,将作为全球公共产品。那么,新冠疫苗未来的市场定价如何?对此,尹卫东表示,新冠疫苗属于公共卫生产品,要考虑其可及性,“将努力让中国疫苗尽快上市,让广大民众尽快受益”。

新冠疫情在中东地区持续蔓延,伊朗、伊拉克、摩洛哥等国确诊病例增长较快,叙利亚、阿尔及利亚、摩洛哥宣布学校新学期应采取的防控措施。

非洲疾病预防控制中心 23 日发布的数据显示,非洲地区累计新冠确诊病例已达 1180186 例,累计死亡 27610 例,累计治愈 900584 例。

韩国中央防疫对策本部 23 日通报,当地时间 22 日零时至 23 日零时,韩国新增新冠确诊病例 397 例,连续 3 天单日新增确诊病例超过 300 例。

乌克兰国家通讯社 23 日报道说,乌克兰前总理、祖国党主席尤莉娅·季莫申科感染新冠病毒且病情严重。

美药管局局长斯蒂芬·哈恩表示,对康复者血浆的研究早期结果令人鼓舞。今年以来的研究数据显示,康复者血浆有望帮助治疗新冠病毒感染者。同时,美药管局将继续与研究人员合作开展随机临床试验,进一步研究康复者血浆治疗新冠感染者的安全性和有效性。

美国卫生与公众服务部长亚历克斯·阿扎表示,几个月前,美药管局与卫生与公众服务部生物医学高级研究和发展局及私营合作伙伴启动了在全美提供康复者血浆的项目,同时通过临床试验来评估其治疗效果。目前已有超过 7 万美国新冠患者接受了康复者血浆治疗。

## D 世卫组织警告:不要指望通过群体免疫来阻断新冠疫情

据埃菲社日内瓦 8 月 18 日报道,世卫组织当地时间 8 月 18 日警告说,任何人都不应该指望通过群体免疫来阻断新冠肺炎疫情,并提醒说世界还远远没有达到群体免疫保护的程

度。“我们知道全世界被证明拥有新冠病毒抗体的人口比例还不到 10%”,世卫组织卫生紧急项目技术主管玛丽亚·范凯尔克霍弗在视频记者会上说。

报道称,这一数据来自 40 个国家的血清学调查,调查使用了多种形式的抗体检测手段。在新冠病毒密集传播的特殊地区以及那些大量暴露在病毒环境中的人群,例如医疗卫生人员,调查发现仅有 20%至 25%的人口拥有抗体。

“这意味着所有地区的大部分人口仍然是易感群体。因此我们特别强调,我们所有人都有责任避免自己感染病毒。”范凯尔克霍弗说。

报道称,世卫组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安表示,“如果没有疫苗,就很难达到群体免疫”,就新冠病毒而言,只有社会中绝大部分人拥有对此疾病的免疫力,才能减少疾病传播风险,实现群体免疫。

现在已经确定,要实现群体免疫,必须有 60%至 80%的人口感染过病毒,但是这种免疫力能够持续多长时间,仍然是个未知数。

报道称,关于未来的新冠病毒疫苗问题,世卫组织科学家解释说,不能将“接种人群与受保护人群相混淆”,“疫苗可以使 80%或者 50%至 60%的人产生抗体,因此必须要扩大疫苗接种的人群范围,以便所有人都得到保护”。只有 50%的人接种疫苗的话,是不足以让全体得到保护的。

## E 俄罗斯拟在年底前加大疫苗产量

据俄媒 24 日报道,俄罗斯工贸部部长曼图罗夫表示,2020 年年底前,俄罗斯新冠疫苗的月产量应达到约 150 万至 200 万剂,计划将月产量应逐渐提高到 600 万剂。

他指出,由于俄方在接到不少疫苗采购申请,也在考虑向外国伙伴供应疫苗的问题,但首先应满足国内需要。

世卫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。该机构的最新数据显示,全球新冠疫苗研发在“提速”。截至 8 月 20 日,已向世卫组织报告、处于临床试验阶段的候选新冠疫苗达 30 种,而进入 3 期临床试验的已有 6 种。

世卫组织呼吁,在研发和供应新冠疫苗过程中,全球应加强团结协作,避免竞争,这样各国才能分摊风险、共享收益,也更有希望找到安全有效的新冠疫苗。

综合新华网、中新网消息