

全球新冠死亡病例超 80 万

我国已正式启动新冠疫苗紧急使用

国家卫健委 23 日通报,8 月 22 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 12 例,均为境外输入病例(河北 5 例,天津 2 例,广东 2 例,陕西 2 例,福建 1 例);无新增死亡病例;新增疑似病例 2 例,均为境外输入病例(均在福建)。

当日新增治愈出院病例 44 例,解除医学观察的密切接触者 1478 人,重症病例较前一日减少 3 例。

境外输入现有确诊病例 212 例(其中重症病例 2 例),现有疑似病例 3 例。累计确诊病例 2402 例,累计治愈出院病例 2190 例,无死亡病例。

截至 8 月 22 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 422 例(其中重症病例 16 例),累计治愈出院病例 79895 例,累计死亡病例 4634 例,累计报告确诊病例 84951 例,现有疑似病例 3 例。累计追踪到密切接触者 810959 人,尚在医学观察的密切接触者 13730 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 15 例(均为境外输入);当日无转为确诊病例;当日解除医学观察 11 例(境外输入 2 例);尚在医学观察无症状感染者 370 例(境外输入 289 例)。

累计收到港澳台地区通报确诊病例 5190 例。其中,香港特别行政区 4657 例(出院 3974 例,死亡 76 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 中国新冠灭活疫苗正式启动紧急使用

8 月 22 日,央视财经播出的《对话》栏目邀请“中国疫苗天团”介绍新冠疫苗研发背后的故事,在此次节目中,国家卫生健康委科技发展中心主任、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郑忠伟透露,下一步为了防范秋冬季的疫情,也会考虑适度扩大新冠疫苗紧急使用的范围。

郑忠伟在节目中介绍,我国《疫苗管理法》明确规定,当出现特别重大公共卫生事件,由国家卫生健康委提出紧急使用疫苗的申請,由国家药监局组织专家论证并同意,由国家卫生健康委在一定范围、一定时限内紧急使用疫苗。从今年 4 月 4 日开始提出新冠疫苗的紧急使用条件和程序,之后专家无数次的论证,直到 6 月 24 日,国务院批准《新冠病毒疫苗紧急使用(试用)方案》,7 月 22 日正式启动新冠疫苗的紧急使用。

郑忠伟透露,下一步为了防范秋冬季的疫情,也会在考虑适度扩大新冠疫苗紧急使用范围,目的是在医务人员、保障城市基本运营人员(如菜市场人员、交通保障人员、服务行业人员)等特殊人群建立免疫屏障,整个城市的运行就会有稳定的保障。

关于新冠疫苗的产能是否充足,郑中伟表示,预计到今年年底,中国生物年产能,加上其他公司的产能,除了开展临床试验以外,对紧急使用的需求是有保障的。

对于新冠疫苗未来的市场定价,郑忠伟透露,新冠疫苗属于公共卫生产品,其定价不能以市场的供需矛盾作为定价依据,只能以成本作为定价依据,“不是说企业不能有利润,而是以成本来核定你的适度利润或合理利润,未来这是第一个原则”。

“在这里可以很明确地告诉大家,肯定比刘总说的低。”郑忠伟表示。

近期,国药集团党委书记、董事长刘敬桢在接受媒体采访时曾透露,一针疫苗剂量是 4 微克,打一针疫苗,保护率大概是 97%,打两针疫苗,保护率能达到 100%,新冠灭活疫苗上市后,价格预计几百块钱一针,如果打两针的话,价格应在 1000 块钱以内。



8月20日,民众在以色列中部城市特拉维夫的水上“漂浮电影院”观看电影。

B 美机构统计全球新冠死亡病例超 80 万

世界卫生组织发布的相关数据显示:截至欧洲中部时间 22 日 14 时 09 分(北京时间 22 日 20 时 09 分),全球确诊病例较前一日增加 275499 例,达到 22812491 例;死亡病例增加 5926 例,达到 795132 例。

美国约翰斯·霍普金斯大学的数据则显示:截至北京时间 23 日 6 时 27 分,全球新冠确诊病例达 23110732 例,死亡病例为 802610 例。美国是全球疫情最严重的国家,确诊病例达 5664736 例,死亡病例为 176317 例。疫情持续在全球蔓延,部分地区疫情趋于稳定或缓解,部分地区出现明显反弹,且感染者呈现年轻化趋势。

据韩国中央防疫对策本部 22 日通报,当地时间 21 日零时至 22 日零时,韩国新增新冠确诊病例 332 例,连续两天单日新增确诊病例超过 300 例。自疫情暴发以来,韩国所有 17 个

道(市)首次同时出现新增确诊病例。韩国保健福祉部长官朴凌厚当天表示,韩国正处在面临疫情大规模流行的十字路口,形势严峻,政府决定从 23 日开始在全国实施保持社交距离第二阶段政策。

吉尔吉斯斯坦新冠肺炎疫情防控指挥部 21 日宣布,吉方已于 20 日开始允许包括中国在内的 31 个国家公民入境。指挥部说,做出这一决定是因为这些国家的新冠确诊病例减少,疫情趋于稳定。

德国疾控机构罗伯特·科赫研究所 22 日公布的新冠疫情数据显示,截至当日零时,德国较前一日新增确诊病例 2034 例,创 4 月 25 日以后单日新增病例数新高。目前,德国累计确诊病例 232082 例。

乌干达卫生部长简·阿曾 22 日说,乌干达北部一所监狱的 153 名囚犯被确诊感染新冠病毒。

C 印度累计新冠确诊病例突破 300 万

印度累计新冠确诊病例 23 日突破 300 万例。据印度卫生部数据显示,截至 23 日上午 8 时,过去 24 小时内新增确诊病例 69239 例,新增死亡病例 912 例。确诊病例总数和死亡病例总数分别攀升至 3044940 例和 56706 例。

数据显示,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。印度累计确诊病例数从 8 月 7 日突破 200 万例到 23 日突破 300 万例仅用时 16 天,较上一个 100 万例所用的 20 天再度缩短,疫情蔓延仍在持续加快。

据印度医学研究理事会 22 日公布的数据,印度 22 日的新冠病毒检测量突破 100 万人次,目前检测总量已接近 3500 万人次。印度卫生部长瓦尔丹 23 日表示,印度首款新冠疫苗可能在今年年底上市。

印度多地展开的抗体检测发现,越来越多的印度民众在未知情况下感

染新冠病毒,且比例不断上升。印度首都新德里 8 月初开展的第二轮抗体检测显示,1.5 万名受检者中有 29.1% 的人携带抗体,表明他们曾感染过新冠病毒并已康复,而第一轮检测时这一数据为 23.48%。这表明,疫情在印度的传播范围在不断扩大、传播速度在不断加快。

新冠疫情严重影响了印度经济,失业人数急剧攀升,服务行业迎来倒闭潮。印度政府当前亟须解决的问题就是如何在防疫和恢复经济之间做好平衡。印度 6 月初解除全国封锁后疫情不断恶化,各邦政府不得不再次收紧地方防疫限制措施。由于担心影响经济和民生,印度中央政府 22 日专门发布声明,称这种限制影响了各地货物运输、人员流动及供应链的正常运行,会导致经济活动和就业中断。中央政府要求所有地方政府必须确保解封政策不受影响,保障人员和货物自由流动。

D 世卫组织和儿基会建议 12 岁及以上青少年佩戴口罩

为防控新冠疫情,世界卫生组织和联合国儿童基金会日前联合发布未成年人佩戴口罩指南。指南建议,凡是要求成人佩戴口罩的地方,12 岁及以上青少年也应佩戴口罩,但 6 岁至 11 岁儿童可根据条件决定是否佩戴口罩。

指南建议,在无法保证保持 1 米社交距离以及身处新冠病毒广泛传播

区域时,12 岁及以上青少年应该佩戴口罩。6 岁至 11 岁儿童是否佩戴口罩应考虑多重因素,如所在区域病毒传播强度、儿童正确佩戴口罩的能力、佩戴口罩对儿童学习和身心发展的影响以及儿童与高风险人群有接触或身处学校等特定环境。

指南认为,基于安全和儿童整体

利益考虑,不应要求 5 岁以下儿童佩戴口罩。5 岁以下儿童如果佩戴口罩,应由成人在身边监护。

指南强调,无论属于哪个年龄段,只要孩子有发育障碍、残疾或其他健康状况,都不应该被强制佩戴口罩。此外,儿童在运动或参加体育活动时不应佩戴口罩,以免影响呼吸,但同时建议应注意保持与他人的距离、限制共同活动的人数以及提供手清洁设施等。

指南建议,身体健康的未成年人可选择佩戴尺寸合适的非医用口罩,且能够充分遮住口、鼻和下巴等部位。在佩戴口罩前,应使用含酒精的免洗洗手液或用肥皂在流动水下认真洗手。

E 抗击新冠 为何单克隆抗体被寄予厚望

近来,科学界对单克隆抗体防治新冠病毒感染的作用寄予厚望。甚至有专家认为,单克隆抗体疗法可能先于疫苗,在遏制新冠大流行中发挥重要作用。

那么,究竟什么是单克隆抗体,它又是如何发挥预防和治疗新冠的作用?

目前还没有针对新冠病毒感染的特效药。实践中效果较好的一种治疗思路是血浆疗法,即提取新冠康复者的血浆为感染者注射治疗。康复者血浆中有能够识别新冠病毒的抗体,可以对抗感染者体内的病毒。但这种疗法难以大规模应用。于是科学家考虑鉴定出康复者血浆中可有效中和新冠病毒的特异性抗体,然后通过克隆单一细胞的方式大量生产这种抗体,这就是单克隆抗体。

单克隆抗体又被称作“生物导弹”,能像导弹那样精准识别并摧毁致病抗原。此前相关技术已在疾病诊断、抗感染与抗肿瘤等方面发挥重要作用。如今,单克隆抗体也被视为防治新冠病毒感染最有希望的选项之一,全球多家科研机构正积极推进相关研究。

中国科学院微生物研究所与上海君实生物医药科技股份有限公司等单位共同开发的重组全人源抗新冠病毒单克隆抗体注射液已于 6 月宣布进入 1 期临床试验。

中国军事科学院军事医学研究院陈薇院士等研究人员 6 月在美国《科学》杂志在线发表论文说,他们发现了首个靶向新冠病毒刺突蛋白 N 端结构域的高效中和单克隆抗体,这为新冠药物研发提供了新的有效靶标。

虽然都能起到防护效果,但疫苗和单克隆抗体的作用机理不同。简单来说,疫苗属于抗原,作用是刺激机体产生免疫力,以起到预防作用,这是一种主动免疫;而直接输入抗体属于被动免疫,可使机体立即获得免疫力,但通常维持时间较短,一般用于治疗或在特殊情况下用于紧急预防。

此外,利用单克隆抗体治疗新冠还面临成本上的挑战。全球疫苗免疫联盟首席执行官塞思·伯克利表示:“这种疗法的价格不太可能在不久的将来降到在全球范围内可负担得起的水平。”因此,如何改进方法,降低单克隆抗体生产成本也是现阶段需要解决的问题。

综合新华社消息