

新冠疫苗问世还有多远?

新冠疫情在全球多点暴发,人们期待安全有效的新冠病毒疫苗。最近一段时间,多个国家新冠病毒疫苗研发取得进展,在有关医学期刊上密集发布了疫苗的临床试验数据。中国、英国、俄罗斯、美国等国研制的新冠疫苗取得一定进展。不过这些候选疫苗都还需要进一步临床试验的验证,全球疫苗研发仍是“革命尚未成功,同志仍须努力”。

喜

多国密集发布临床试验数据

世卫组织7月20日更新的数据显示,目前全球至少有24种新冠病毒疫苗已进入临床研究阶段,另有142种候选疫苗处于临

床前研究阶段。

中国研究团队20日在英国医学期刊《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。相关试验评估了一种腺病毒载体重组新冠病毒疫苗。团队目前正在开展3期临床试验。

英国牛津大学团队同日也在《柳叶刀》发表论文说,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、巴西和南非开展更大规模的疫苗临床试验。

俄罗斯研制的一种新冠疫苗6月启动1期临床试验。有一批受试者7月

20日出院,他们均感觉良好。“加马列亚”流行病与微生物学国家研究中心主任金茨堡说,如果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。

此外,美国、德国、澳大利亚、泰国等国家也正在抓紧时间研制新冠疫苗。

忧

药企推两剂疫苗提功效或影响供应

英美等国近期新冠病毒疫苗临床试验进展顺利,但一些药企出于疫苗功效考虑,选择试验一人接种两剂而非一剂疫苗。不少人担忧,全球数以亿计民众如果每人需接种两剂新冠疫苗,可能导致疫苗供应变得更加困难。

美国彭博新闻社报道,从功效看,两剂疫苗可能优于单剂,但这可能导致为全球民众提供免疫的努力复杂化。在疫情期间,大规模生产并保证有需求民众每人分得一剂疫苗已是“巨大挑战”,“一人两剂”会让制造和物流工作更加复杂。

眼下在新冠疫苗研发佼佼者中,仅中国研究团队在2期临床试验采取单剂疫苗方案,阿斯利康、莫德纳和辉瑞都试验两剂疫苗方案,且前两家药企已表示终期临床试验仍将采取两剂方案。

美国杜克大学人类疫苗研究所免疫学家托尼·穆迪指出,几乎所有标准疫苗都采用多剂方案,“我们都致力于找到更优疫苗,但很快找到有

效产品是首要任务”。

思

研发不是国别竞赛 国际合作至关重要

当前,全球有数百个科研团队在不同技术路线上加速推进新冠疫苗的研发工作,年底前有望出现有效候选疫苗。然而,疫苗引发的抗体水平能够维持多久、病毒如果变异如何应对、疫苗产能是否跟得上,这些都是待解课题。因此,对疫苗研发前景还需理性看待。

疫苗研究十分复杂,许多前期研发顺利的疫苗最后未能成功面世。之前由冠状病毒引发的严重急性呼吸综合征(SARS)和中东呼吸综合征(MERS)疫情,至今也没有相应疫

苗获批上市。随着研究的推进,现在的一些候选疫苗可能会因各种问题而被放弃。

与通常的疫苗研发相比,新冠疫苗的研发可以说是处在“快车道”上,因为各国都出台了加速研发的措施。但疫苗研发不是国别竞赛,国际合作对于取得最终胜利至关重要。

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校传染病系主任罗伯特·斯库利说,跨国、跨公司合作以及科研机构之间的协同合作,对于验证不同疫苗在临床试验中激发人体免疫的效果非常关键。

面对全球需求,疫苗成功研制出来后还将面临加大生产规模、保证运输、确保公平等一系列问题,这都需要国际社会团结互助,深入合作。(据新华社报道)

旅韩大熊猫顺利产下雌性幼崽

这是在位于韩国京畿道龙仁市的爱宝乐园里拍摄的熊猫妈妈“爱宝”和刚刚诞生的熊猫宝宝(7月20日摄)。

旅韩大熊猫“爱宝”20日晚在韩国京畿道龙仁市爱宝乐园顺利产下一只雌性幼崽,成为韩国国内诞生的第一只大熊猫。新出生的雌性幼崽身长16.5厘米,体重197克,目前母婴状况良好。

(据新华社报道)



福彩嘉年华活动7月27日启动

为庆祝中国福利彩票诞生33周年,中国福利彩票发行管理中心将于7月27日启动福彩嘉年华系列活动。活动以“福彩生日趴,好礼送万家”为主题,为期20天,将投入总计约1000万元的福彩体验券。

据悉,活动将在美团和大众点评两大平台同时开展,分为“增福添彩、幸运有‘7’”“结伴双色球、骑行公益周”和“种福种彩、福运加倍”三个部分。7月27日当天,活动参与者出生月份或日期中只要含有数字“7”即可领取福彩体验券一张;7月28日至8月5日,活动参与者可通过自己的骑行助力扶贫,同时可获得一张福彩体验券;8月6日至8月15日,活动参与者可通过线上种福树的形式为福彩生日送祝福,并可通过好友分享的方式,积累福气值使“福树”茁壮成长,领取更多的福彩体验券。

据了解,获得体验券的活动参与者可到指定的福利彩票站点兑换相应金额的福利彩票。1987年7月27日,第一张中国福利彩票在河北省石家庄地区售出。33年来,中国福利彩票始终秉持“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨,倡导“寓募于乐、多人少买、量力而行、理性投注”的购彩理念。截至2019年12月31日,全国福利彩票累计发行销售22109.64亿元,筹集公益金6568.65亿元,为我国的社会福利事业和公益事业作出了重要贡献。

多年来,无数购彩者通过福利彩票奉献爱心、追逐梦想。33岁生日之际,福利彩票邀请更多的社会公众走近福彩,体验福彩,感受福利彩票独特的魅力。福彩生日趴,好礼送万家,福利彩票为您的生活增福添彩!

文/福宣

“重启”疫情通报会 特朗普呼吁戴口罩

新华社消息 美国总统唐纳德·特朗普21日恢复出席新冠疫情通报记者会,呼吁人们无法保持社交距离时戴口罩,说他本人正在逐渐习惯这样做。

这是特朗普4月底以来首次出席疫情通报记者会。多家国际媒体发现,他的语气、态度严肃且慎重,不同于先前出席疫情通报会时的表现。

特朗普谈及疫情进展时说:“我们国家一些地区做得非常好,另一些不那么好。它(新冠疫情)缓解前或许会先(变得)更加糟糕。”

美国多地疫情6月以来恶化。得克萨斯州、佛罗里达州、亚利桑那州和加利福尼亚州近期新增确诊病例飙升。美国约翰斯·霍普金斯大学最新疫情数据显示,美国是全球新冠疫情最严重国家,迄今累计确诊超过389万例,累计死亡接近14.2万例。路透社

数据显示,美国21日新增57777例新冠确诊病例。

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,有时在问答环节批评州政府做法或与记者争论。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,令舆论哗然。那以后,他不再出席疫情通报记者会。

法新社报道,特朗普21日在疫情通报会上的讲话基本依据白宫预置信息,而非“即兴发挥”。

美联社解读,特朗普竞选团队希望借疫情通报会平台,向公众展现特朗普领导抗疫的形象。法新社和美联社在各自报道中发问,不确定特朗普21日的审慎态度能维持多久。

特朗普21日在疫情通报会上呼吁人们戴口罩。“我们要求每个人,如果无

法保持社交距离,就戴口罩,不管你愿意与否。它们会起作用,”特朗普说,他正在习惯戴口罩,会在与多人相处时或进入电梯时这么做,“我会渐渐地用上它,任何可能有帮助的东西……都是好事。”

他同时呼吁年轻人不要去拥挤的酒吧或参加其他人员聚集的室内活动,以避免感染。

特朗普迄今不支持出台全国范围的强制性“口罩令”,希望由各地方自行决策。特朗普11日视察一家部队医院时戴口罩。那是他疫情期间首次在公开场合戴口罩。

缺席21日疫情通报记者会的福奇在接受媒体记者采访时说,他乐见特朗普开始呼吁戴口罩,“我相信,如果我们在这类记者会上发出前后一致、明确的信息,将非常有助于大家清晰了解应该为控制疫情做什么”。

美国阿拉斯加南部海域发生7.8级地震

新华社消息 美国阿拉斯加州南部海域当地时间7月21日22时12分(北京时间22日14时12分)发生7.8级地震。目前尚无人员伤亡和财产损失报告。

据美国地质调查局地震信息网消息,震中位于

阿拉斯加州阿拉斯加半岛佩里维尔东南约99公里处,震源深度约10公里。

地震发生后,美国国家气象局国家海啸预警中心针对阿拉斯加南部、阿拉斯加半岛沿岸和阿留申群岛部分地区发布了海啸

警报。但经后续评估,该中心取消了相关海啸警报。

据阿拉斯加媒体报道,位于震中附近的科迪亚克岛居民被引导前往高处躲避,当地公共广播电台提醒人员疏散时携带口罩。(吴晓凌)