

# 新冠疫苗研究进展知多少

变异新冠病毒奥密克戎毒株在全球肆虐,现有疫苗针对变异毒株的升级换代以及下一代疫苗的研发正紧锣密鼓地推进,已有疫苗的效力等研究也越发深入。

## 候选疫苗新在何处

随着新冠病毒变异,病毒刺突蛋白进化,在用新冠疫苗产生的抗体识别并击败病毒的能力也会受到影响,针对奥密克戎等新变异毒株提供更多保护性,全球多家研发机构正在做针对性研发。

世界卫生组织最新数据显示,目前全球共44款新冠疫苗进入临床II期、III期试验阶段,2款在接受监管机构上市评估中。美国辉瑞公司、莫德纳公司等药企均在研发专门针对更多毒株的候选疫苗。

美国莫德纳公司预计,针对包括奥

密克戎毒株在内的特定毒株的新冠疫苗今年秋季可以上市。据媒体报道,一款重新设计的莫德纳疫苗以贝塔毒株的9处变异为靶向,其中的4处变异与奥密克戎相同,而另一款候选疫苗能应对奥密克戎毒株的32处变异等。

欧洲药品管理局疫苗策略主管马尔科·卡瓦莱里5日说,欧盟可能在今年9月前批准经过改造、可针对奥密克戎等多种新冠变异株的疫苗,以便为欧盟计划今秋推出的免疫接种活动做好准备。

中国国药集团中国生物奥密克戎变异株新冠病毒灭活疫苗已进入临床试验阶段。“临床前研究显示疫苗对奥密克戎变异株有很好的中和活性,动物实验显示对奥密克戎变异株感染有一定保护作用。”国药集团中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍,疫苗的保护力还需在临床研究中进一步观察。

除了针对变异毒株的升级换代,一些候选疫苗从给药方式上改变,鼻喷式、口服型等新冠疫苗研发提上日程。

中国研发的腺病毒载体吸入性疫苗和减毒流感病毒载体鼻喷疫苗目前正在国外开展III期临床试验,俄罗斯“卫星V”新冠疫苗的鼻喷型于今年在该国卫生注册,英国牛津大学与阿斯利康公司共同研发的鼻喷疫苗也在试验中。

## 现有疫苗效力如何

世卫组织数据显示,包括灭活全病毒、病毒载体等5种技术平台在内的超过30款疫苗产品已获得监管机构批准并大规模接种。

世卫组织4日表示,尽管出现新的变异新冠病毒,但新冠疫苗在预防重症和死亡方面有显著效果,世卫组织建议

公众及时接种疫苗。

多国对现有疫苗的研究数据显示,老年人群接种疫苗能有效预防重症和死亡。

以色列医疗机构今年3月发布的研究结果显示,在老年人群中,接种了第二剂新冠疫苗加强针的人比只接种一剂加强针的人病亡率减少78%。

美国《科学》杂志3月发表的一篇文章显示,新西兰新冠总病亡率远低于全球病亡率,其中一个原因是新西兰75岁以上人群疫苗接种率是100%。

包括美国、韩国、意大利、马耳他等在内,全球多个国家开始在60岁以上人群中推广第四剂疫苗,即第二剂加强针。

(新华社北京5月6日电)

## 科普

### 关注乌克兰局势

#### 白俄罗斯总统:不会加入在乌军事行动

新华社莫斯科5月5日电(记者鲁金博)白俄罗斯总统卢卡申科5日在接受媒体采访时表示,白俄罗斯不会加入俄罗斯在乌克兰的军事行动。

卢卡申科说,白俄罗斯不接受任何战争。白俄罗斯为和平做出了一切努力,包括推动俄乌谈判得以启动。

他说,自己认为俄罗斯总统普京不希望与北约发生全球范围冲突。卢

卡申科强调,使用核武器是绝对不可接受的。

卢卡申科说,白俄罗斯4日开展的武装力量战备检查是对北约在白周边波罗的海国家和波兰进行演习的回应。北约几年前在白俄罗斯周边部署军队人数约为3000人,但现在达到3.2万人,这使得白俄罗斯周边局势升级。

#### 德国和乌克兰两国总统通电话

新华社柏林5月5日电(记者李超)德国总统施泰因迈尔5日同乌克兰总统泽连斯基通电话。

德国联邦总统办公室5日发布公告说,两位总统都认为此次通话非常重要且进展良好,双方同意保持密切联系。公告还说,“过去的不悦已经消除”。

施泰因迈尔今年4月曾计划同欧洲其他国家领导人共同访问乌克兰,但因

其过去的亲俄罗斯立场遭到乌方拒绝。

此外,德国媒体援引总统办公室消息人士的话报道,泽连斯基还邀请施泰因迈尔和德国总理朔尔茨访问基辅。

泽连斯基5日在社交媒体发文说,当天他与施泰因迈尔进行了“良好、建设性的、非常重要的”对话。泽连斯基感谢施泰因迈尔对乌克兰的支持并希望加大支持力度。



阿富汗多地洪灾致20人丧生  
5月4日,在阿富汗巴格兰省,人们涉水前行。阿富汗官员4日说,阿富汗10多个省近日因暴雨引发洪水灾害,造成20人丧生、30人受伤。新华社发

### 两名中国维和警察获联合国维和勋章

新华社尼科西亚5月5日电(记者郭明芳)联合国秘书长特别代表、联合国驻塞浦路斯维和部队(联塞部队)负责人斯图尔特5日在塞首都尼科西亚的缓冲区向包括2名中国维和警察在内的20名维和警察授予联合国维和勋章。

斯图尔特在授勋仪式上赞扬联塞部队维和警察以勤奋、团结和人道主义成功履行了使命,并表示他们的工作对维护塞浦路斯和平与稳定至关重要。

联塞部队维和警察负责人莎图·科伊武在现场接受新华社采访时,赞扬联塞部队中国维和警察的专业素养、对工作的投入以及团队精神。“维和需要团队协作,中国警官不仅做好他们的日常

工作,还向同事提供强有力的支持,我感到非常满意。”

获得勋章的中国维和警察申远对新华社记者说,中国维和警察用实际行动为维护世界和平作出了贡献。

另一名获得勋章的中国维和女警察金陶陶说:“祖国和家人给了我勇气和动力,让我在困境中坚守,不断践行中国维和警察的使命。”

联塞部队1964年成立,当时的使命是防止塞浦路斯希腊族和土耳其族之间再度爆发冲突。1974年以后,联塞部队的使命范围有所扩大,目前承担着监督停火、维护缓冲区和进行人道主义救援等职责。



伊拉克遇严重沙尘天气  
5月1日,在伊拉克巴格达,车辆在沙尘天气中行驶。伊拉克近期频频出现沙尘天气,导致不少市民因呼吸问题入院治疗。新华社发

#### 南非一大城市因干旱面临断水

新华社开普敦5月6日电(记者吕天然)南非纳尔逊·曼德拉湾市政府5日晚警告,如居民不减少用水,干旱和过度用水将导致该市中央商务区等区域在6月底前断水,之后将波及更多区域。

纳尔逊·曼德拉湾市长欧仁·约翰逊在未来变得更糟。我们多年来都在谈论这一(水)危机,现在‘无水日’已经来临。”

纳尔逊·曼德拉湾负责供水的官员巴里·马丁在会上介绍,截至4日,当地

水库可供居民使用的水量仅剩2.8%。气象预报显示短期内水库区域不会有大规模降雨。按现有情况,如果居民不减少用水,一条主要供水线路将在6月无供水,另一条供水线路也将在7月中旬断水。政府还在建设地下水项目,最快将于7月至9月前完工。

市政府数据显示,纳尔逊·曼德拉湾自2018年起水库水量一直呈下降趋势。去年该市就多次发布水量预警。为应对水危机,该市已采取提高水费、限制居民用水量、安装限流器等措施。

#### 加纳防长:西非过去三年有1.6万多人恐袭中丧生

新华社阿克拉5月5日电(记者许正)加纳国防部长尼蒂武5日说,过去三年至少有16726人在西非地区的恐怖袭击中丧生。

西非国家经济共同体(西共体)参谋长委员会特别会议5日在加纳首都阿克拉开幕。尼蒂武在会上说,过去三年,西非地区共发生5306起与恐怖活动有关的袭击,造成至少16726人丧生,数千人受伤,数百万人流离失所。仅

今年前三个月,就发生了840多起袭击。武装团伙和犯罪集团给西非地区带来的威胁加剧,海上犯罪和跨国犯罪也在增长。

尼蒂武呼吁西非各国加强情报共享,密切监控边境地区武装分子动态,并采取具体行动打击各类犯罪。

西共体参谋长委员会特别会议为期两天,将主要讨论应对本地区的暴力极端主义等议题。



### 欧洲药管局:新冠疫情远未结束 希望改进版疫苗9月前获批

新华社海牙5月5日电(记者王湘江)欧洲药品管理局疫苗策略主管马尔科·卡瓦莱里5日说,新冠疫情还远未结束,人们应当为新冠病毒出现新变异毒株以及冬季暴发新一轮疫情做准备。目前欧洲药管局的工作重点是争取使针对奥密克戎等新变异毒株的疫苗能在9月前获批,为欧盟计划秋季推出的免疫接种行动做好准备。

卡瓦莱里5日在记者会上说,尽管欧盟范围内新冠疫情已趋于稳定,但当前全球感染病例仍很多。他强调,新冠疫情还远未结束,它将继续影响人们的生活,人们必须保持警惕,并对可能出现的变异毒株和新一轮疫情的暴发做好准备。

他说,欧盟药管局认为疫苗在应对新冠疫情方面具有核心作用。专家们希望,临床试验可以确认改进过的疫苗与现有获批疫苗相比,可针对奥密克戎等新变异毒株提供更多保护性。在此基础上,9月份之前批准改进过的疫苗,可以使生产厂家随之调整生产线,以便为欧盟计划在秋季推出的免疫接种行动做好准备。

他说,在欧洲,接种疫苗挽救了约100万年龄60岁以上人群的生命,但当前欧洲仍有15%的18岁以上人群从未接种过一剂新冠疫苗。他呼吁仍未接种的人群接种新冠疫苗。

### 郸城县第四医健集团:提升“九种能力”筑牢疫情防控防线

记者 徐松 通讯员 刘敏文/图



郸城妇幼孕产妇入院



郸城妇幼医护人员集结准备出发参加全员核酸检测

5月5日7时50分,郸城县第四医疗健康服务集团召开新冠肺炎疫情疫情防控工作紧急部署会,传达省、市、县疫情防控工作会精神和防控要求,强调要“提高政治站位,统一思想抓落实,扛牢责任补短板,精准防控筑防线”,并结合当前疫情防控形势,对全院疫情防控工作进行全面安排部署。

第四医疗健康服务集团总医院院长亢国良要求,全体干部职工要提高政治站位,全面贯彻上级关于疫情防控的各项决策部署,关键时刻要提高工作主动性、预见性,切实增强责

任意识、担当意识,严格、严肃、全面落实各项疫情防控措施,持续加强疫情防控能力建设,坚持问题导向,强化防控意识,规范防护行为,做到不麻痹、不大意、不松懈。

该集团要求全院上下要持续提高应急组织领导能力、院感防控能力、预检分诊流调排查能力、核酸检测能力、医疗救治能力、发热门诊管控能力、应急物资储备能力、信息报告能力、舆情监测应对能力,切实巩固来之不易的疫情防控成果。要加强核酸检测工作,对来院的重点人员及家属必须做到“应

检尽检”,对来院核酸检测人群做好分区检测,加强预检分诊“一看一测一查一问”,做好全体职工及重点人群健康监测。要做好环境消毒工作,保障就诊人员安全,同时做好疫情应急的物资、设备、人员等各项准备工作,要以高度的责任感做好值班值守工作,严格落实安全生产两个底线。要慎终如始,从严从紧从实从细做好疫情防控工作,确保人民群众生命健康和财产安全。

据悉,该集团要求各科室要按照“立足于有、关口前移、多重屏障”的策

略,从严从实抓好每个环节和关口,绝不能有半点麻痹和松懈。全院干部职工要加强防控管理和自查,做好应急预案,严格做到重点部位重点防控,做好相应物资储备;医务人员要做好标准化防护,加强院感培训,严格落实“非必要不陪护”“一患一陪护”“严禁探视”,坚决做到院内“零感染”;对必须来院就诊的发热患者按严格要求管理,加强预检分诊和首诊负责制,做好入院人员流调登记及中高风险地区人员风险管控,有效防范化解各类风险隐患;关键部门要加强配合,严守工作要求,提高工作标准,做好值班值守工作,保持通讯畅通,及时互通情况,严格落实信息报告制度,加强舆情监测;全院全员严格落实“四早”等各项防控措施,扛牢网格化管理分区责任,守好医院各个关口,全力、扎实筑牢医院疫情防控底线。

“前几天,我们许多医护人员从太康支援一线归来,刚刚解除隔离就主动投入了工作中。现在接到新的指令,我们坚决服务全县统一指挥,继续发挥好卫生健康人的表率示范作用,切实担负起抗击疫情的责任,为疫情防控作出新的更大贡献,助力全县打好打赢这场疫情防控阻击战。”亢国良表示。③2

**温馨提醒**

2021年12月31日前在我市取得营业执照的各类市场主体,须在2022年6月30日前进行年报,否则将面临失信惩戒风险。

周口市市场监督管理局

**周口市第六人民医院**

市级公立综合医院

特色科室:精神科、康复医学科、全科医疗科、内科、外科、妇产科、妇女保健科、儿科、预防保健科、急诊医学科、麻醉科、医学检验科、医学影像科、中医科、中西医结合科

咨询电话:0394-7865120

**关于终止永宁府项目委托开发管理合同的公告**

我公司与河南丰华置业有限公司已于2022年4月10日终止了《周口昌建永宁府委托开发管理合同》,涉及与本项目有关事宜,均由建设方河南丰华置业有限公司负责处理。

特此公告

河南昌建致远地产有限公司  
2022年5月7日