

王毅同印度国家安全顾问多瓦尔通电话

就缓和两国边界事态达成积极共识

新华社北京7月6日电 7月5日晚,中印边界问题中方特别代表、国务委员兼外交部长王毅同印方特别代表、印度国家安全顾问多瓦尔通电话。

王毅表示,今年是中印建交70周年。中印关系历经风雨考验,取得今天的发展局面来之不易。前不久中印边界西段发生加勒万河谷事件的是非曲直十分清楚,中方将继续有力捍卫自身领土主权,维护边境地区和平安宁。王毅强调,实现发展振兴是中印两国第一要务,在这个大方向上中印有着长久的共同战略利益。双方应始终坚持互不构成威胁、互不发展机遇的战略判断,高度重视当前两国关系面临的复杂局面,共同努力尽快加以克服和扭转。希望印方同中方相向而行,正确引导輿情民意,维护和推进两国正常交往合作,避免采取将争议扩大化、复杂化的做法,共同维护中印关系大局。

双方就缓和当前两国边界事态坦诚深入交换了意见,并达成积极共识。

一、双方同意遵循两国领导人达成的重要共识,认为维护边境地区和平与安宁对双边关系长远发展至关重要,应把边界问题置于双边关系的适当位置,避免分歧上升为争端。

二、双方重申遵守两国就边界问题签署的一系列协定协议,共同努力缓和边境地区的局势。

三、双方同意将通过特别代表会晤机制加强沟通,不间断地举行中印边境事务磋商和协调工作机制会议,不断完善和加强边境地区信任措施建设,避免影响边境地区和平与安宁的事件再次发生。

四、双方欢迎近期两国军事和外交会晤取得的进展,同意继续保持对话磋商,并强调应抓紧落实两国边防部队军长级会谈达成的各项共识,尽快完成双方一线部队脱离接触进程。

人社部等部门联合发布9个新职业

新华社北京7月6日电(记者 王优玲)人力资源和社会保障部联合市场监管总局、国家统计局近日向社会发布“区块链工程技术人员”“城市管理网格员”“互联网营销师”“信息安全测试员”“区块链应用操作员”“在线学习服务师”“社群健康助理员”“老年人能力评估师”“增材制造设备操作员”等9个新职业。

这是我国自《中华人民共和国职业分类大典(2015年版)》颁布以来发布的第三批新职业。此外,此次还发布了“直播销售员”“互联网信息审核员”等5个工种,同时将“公共卫生辅助服务员”职业下的“防疫员”“消毒员”和“公共场所卫生管理员”等3个工种上升为职业。

这批新职业是由人社部向社会公开征集,组织职业分类专家按照职业分类原则、标准和程序进行评估论证,并通过网络媒体等向社会公示后确定的。这批新职业主要涉及预防和处置突发公共卫生事件领域、适应高校毕业生就业创业需要的新业态领域以及适应贫困劳动力和农村转移就业劳动者等需要的促进脱贫攻坚领域。

北京核酸检测人数超1100万 54个小区解除封控管理

新华社北京7月6日电(记者 关桂峰 田晨旭)记者从6日举行的北京市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,按照“应检尽检,愿检尽检”的原则,目前北京核酸采样与检测人数均超1100万。当前北京疫情防控形势趋稳向好,先后对西城区、海淀区、丰台区等区54个小区解除封控管理。

北京市疾病预防控制中心副主任庞星火介绍,7月5日,曾去过新发地市场牛羊肉综合交易大楼的人员及其同住人员共7.4万人,延长居家观察已满7天(“14+7”天的隔离观察),已有序组织第三次核酸检测。检测结果为阴性,且体温等症状排查无异常者,即可解除居家隔离观察。

庞星火表示,对新发地市场集中隔离人员实行分类分批解除隔离措施。具体分两类情况,第一类是对新发地牛羊肉综合交易大楼隔离人员,因风险等级高,仍采取“14+14”天的隔离观察措施,隔离期满,核酸检测结果为阴性,方可解除隔离观察。

第二类是对新发地市场其他区域隔离人员,落实严格排查,对5月30日至6月13日未去过新发地市场牛羊肉综合交易大楼,隔离期间严格遵守各项集中隔离纪律要求,且隔离人员同批次进入隔离点,隔离期间隔离点没有发生阳性检出者的,经评估后,可以实施“14+7”天的隔离政策,隔离期满后,核酸检测为阴性的,可以解除隔离观察。

新冠肺炎疫情北京市心理危机干预组组长、北京安定医院临床心理病区主任西英俊介绍,对隔离点密接人员提供心理健康宣教和心理疏导,重点为过度紧张、心情不好或失眠的密接人员提供心理支持。对于风险地区居民,在精神卫生机构指导下,开展心理健康科普宣传,告知居民心理援助热线等求助方式,鼓励居民有需要时及时求助。其他市民应及时获悉疫情和健康知识,规范自我防护行为,不信谣、不传谣,避免过度焦虑和盲目恐慌。树立疫情防控人人有责的意识,积极配合落实防控措施。形成良好生活习惯,规律饮食、营养均衡,保证每日睡眠7小时至9小时,每日适量运动,保持心情愉悦,提升自身机体免疫力。

民航局发出首份外航“熔断指令”

新华社北京7月6日电(记者 齐中熙)根据《民航局关于调整国际客运航班的通知》,6日民航局再次发布通知,决定即日起,暂停孟加拉优速航空公司孟加拉国达卡至广州BS325航班运行1周。这是

民航局发布的第三份“熔断指令”,也是对外国航空公司的首份“熔断指令”。

6月28日,孟加拉优速航空公司孟加拉国达卡至广州BS325航班上,5名旅客新冠病毒核酸检测

呈阳性,触发航班熔断条件。

根据此前发布的《民航局关于调整国际客运航班的通知》有关规定,民航局决定对孟加拉优速航空公司实施航班熔断措施,并要求熔断的航班量不得用于其他航线。



海口美兰国际机场二期项目主体工程完工

这是7月6日在海口美兰国际机场二期扩建项目T2航站楼内拍摄的一处登机口。

近日,海口美兰国际机场二期扩建项目T2航站楼、综合交通工程和飞行区等主体工程完工。

新华社记者 蒲晓旭 摄

新华社北京7月6日电(记者 张莹)新冠疫情仍在全球蔓延。除了疫苗之外,人们也寄希望于特效药物。目前,越来越多的候选药物已进入科研人员视野,大量临床试验正在全球开展,不过真正的新冠特效药迄今仍未出现。

那么,新冠特效药研发的进展究竟如何?突破口在哪里?真正的特效药问世还需多久?

搜寻潜在靶点

研发特异性抗病毒药物,首先要基于新冠病毒入侵人体细胞、自身复制以及致病等多个环节的关键机制来筛选和设计药物靶点。

北京生命科学研究所以研究员李文辉日前向新华社记者介绍,已知新冠药物靶点可以分为两大类,一类靶向新冠病毒本身;另一类靶向宿主也就是人体。靶向病毒的靶点还可以细分,一类是针对病毒入侵阶段,比如帮助病毒入侵细胞的刺突蛋白,其受体结合域(RBD)是一个关键靶点;另一类针对病毒复制阶段,其中主蛋白酶和“RNA依赖的RNA聚合酶(RdRp)”被认为是两个较有前景的靶点。

主蛋白酶就像一把“魔剪”,在新冠病毒复制酶多肽上存在至少11个切割位点,只有当这些位点被正确切割后,这些病毒复制相关的“零件”才能顺利组装成复制转录机器,启动病毒的复制。而RdRp就像病毒RNA(核糖核酸)合成的核心“引擎”,以其为核心,病毒会巧妙利用其他辅助因子组装一台高效RNA合成机器,从而自我复制。

科研人员迄今已成功观察到多个新冠病毒靶点的结构。相关研究为新冠药物研发奠定了坚实基础。

美国科研团队2月首次报告了刺突蛋白在原子尺度上的三维构造。3月,上海科技大学和清华大学团队解析了转录复制机器核心“引擎”“RdRp-nsp7-nsp8复合物”近原子分辨率三维空间结构。上海科技

大学与中科院上海药物研究所等机构4月报告了一种主蛋白酶强效抑制剂N3,并率先解析了“主蛋白酶-N3”高分辨率复合物结构。

靶向人体的药物靶点更为复杂,这是因为新冠病毒感染症状多样,影响多个脏器。从治疗方面看,更多这类靶点仍处于探索中,其中一些靶向免疫系统。

多个方向并进

据专家介绍,在研新冠药物基

新冠特效药问世还有多远

本涵盖了常见的药物类型,在小分子靶向药物、生物大分子药物等方向都取得了进展,未来还可能出干细胞疗法、基因疗法等其他候选疗法。

小分子药物研发领域,多个团队报告了靶向主蛋白酶的候选化合物新发现,认为这类化合物有发展为新冠药物的潜力。德国吕贝克大学科研人员在非典疫情后研发了以主蛋白酶为靶点的α-酮酰胺类抗病毒化合物,并于今年5月公布了其“改良版”α-酮酰胺13b的细胞实验数据。澳大利亚科研人员通过计算机模拟确认它能有效阻止新冠病毒复制。

美国《科学》杂志6月19日以封面文章形式介绍了中国科研团队发现的主蛋白酶为靶点的两种化合物11a和11b。研究团队不仅分析了两种化合物与新冠病毒主蛋白酶相互作用模式,还揭示了它们抑制主蛋白酶的分子机制。

生物大分子药物研发方面,全球多个团队报告了针对新冠病毒的单克隆抗体。中科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近期获批进入临床试验,有望在不久的将来用于新冠病毒感染的预防和治疗。

该候选药物的研制基于中国科

研团队从新冠康复患者体内分离的单抗CB6。英国《自然》杂志5月在线发表报告说,利用恒河猴开展的动物实验中,CB6表现了预防和治理新冠感染的能力,与刺突蛋白RBD结合位点和宿主细胞高度重叠,并比宿主细胞更有“亲和力”,颇具临床前景。

“老药”显示新效

“老药新用”也是新冠药物主要研发策略之一。如果能从现有药物中找到对新冠病毒感染有效的药物,就可以绕过药理学研究、动物实验等阶段,直接进入临床试验。

常见皮质类固醇激素地塞米松已被证实可降低危重新冠患者死亡风险。英国牛津大学领衔团队在临床试验中对超过2000名重症新冠患者使用了地塞米松,这种药物能让需用呼吸机的患者死亡风险降低35%,需氧气的患者死亡风险降低20%。世界卫生组织已呼吁增加该药产量。

瑞德西韦、法匹拉韦、托珠单抗等药物也对不同新冠患者群显示了一定临床效果,不过曾被寄予希望的羟氯喹临床效果不如预期。

“一些老药对(新冠病毒)已知靶点和已知机制有什么样的效果,现在有了一些新的临床试验结果。”全球健康药物研发中心主任、清华大学药学院院长丁胜对新华社记者表示,相关试验进展有助于定义“老药”适用患者人群,实现更精准用药并提出新的组合用药方式等。

丁胜也强调,“老药”毕竟不是针对新冠病毒开发的药物,科研人员还是要利用已验证的靶点开发新的新冠特效药。基础研究领域已为新冠药物研发积累许多,然而新药研发没有捷径,开发一种全新药物到最终获批可能需要长达10年的周期和数以亿计美元的资金投入。针对新冠病毒的药物研发背后有特定的科学规律和严密逻辑作为支撑,不可能一蹴而就。