

## 经中央军委主席习近平批准

### 军队增派 2600 名医护人员支援武汉抗击新冠肺炎疫情

新华社北京 2 月 13 日电 (朱鸿亮 周娜)经中央军委主席习近平批准,军队增派 2600 名医护人员支援武汉抗击新冠肺炎疫情,参照武汉火神山医院运行模式,承担武汉市泰康同济医院、湖北省妇幼保健院光谷院区确诊患者医疗救治任务。武汉市泰康同济医院计划展开床位 860 张,湖北省妇幼保健院光谷院区计划展开床位 700 张。两所医院均开设临床病区,设置感染控制、检验、特诊、放射诊断、药械、消毒供应、信息、医学工程等辅助科室。

此次抽组的医疗力量来自陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队、联勤保障部队、武警部队多个医疗单位。根据医院容量和建设进度,军队医护人员将分批投入支援,首批力量 1400 人于 2 月 13 日抵达武汉,并计划在第一时间展开相关医疗救治工作。

截至目前,军队共派出 3 批次 4000 余名医护人员支援武汉抗击新冠肺炎疫情。图为 2 月 13 日,一批增援武汉的军队医护人员抵达武汉天河机场。新华社记者 黎云摄



## 习近平同马来西亚总理马哈蒂尔通电话

新华社北京 2 月 13 日电 国家主席习近平 13 日晚应约同马来西亚总理马哈蒂尔通电话。

习近平指出,总理先生是中国人民的老朋友,在当前中国人民奋力抗击新冠肺炎疫情的关键时刻,总理先生提出同我通电话,体现了马方对中方的情谊和支持。疫情难免暂时影响中马正常人员往来,但动摇不了两国人民的深厚友谊。中马双方要在携手应对疫情挑战的同时,持续深化两国关系特别是共建“一带一路”合作,创造更多合作成果,造福两国和两国人民。

习近平强调,疫情发生以来,中国政府高度重视,举全国之力,团结一心,采取最全面、最严格、最彻底的防控举措,取得积极成效,治愈率持续提升。中国政府将带领中国人民坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策,坚决打赢疫情防控阻击战。我们也一定能把疫情影响降到最低,保持中国经济发展势头,努力实现今年发展目标任务,同时继续朝我们的长远目标坚定迈进。

习近平指出,中方对疫情采取有力措施,不仅是在对本国人民健康负责,也是在为世

界公共卫生事业作贡献,得到了世界卫生组织和世界各国充分肯定。我们将继续本着人类命运共同体理念,同国际社会加强合作,共同战胜疫情。中方赞赏国际社会给予我们的宝贵理解和支持,尤其是马来西亚等周边友好国家,从政府到民间都积极行动,为中方雪中送炭。这是地区国家守望相助的生动体现。我们将继续本着公开、透明的态度,同包括马来西亚在内的东盟国家加强防控合作,共同维护地区公共卫生安全。我们也将继续像对待本国公民一样,照顾好马来西亚和其他外国在华人员。

马哈蒂尔代表马来西亚政府对中国政府

和人民遭遇新冠肺炎疫情表示慰问。马哈蒂尔表示,马方赞赏中方为应对疫情作出的巨大努力和取得的积极进展,认为这是中方作为负责任大国为维护世界公共安全作出的贡献。作为中国的真诚朋友,马方已经向中方提供了一批医疗物资,并愿继续为中方提供帮助。东盟国家愿同中方就疫情防控开展合作。马方相信,在习近平主席指挥领导下,中国人民一定能够战胜疫情,中国发展一定能够恢复正常。马方高度赞赏中方长期以来为促进马来西亚发展所作贡献,愿深化同中方务实合作,推进两国友好关系。



### 为了战“疫”

右图 湖南:2月13日,在长沙市轨道交通星城车辆段,工作人员对车厢进行清洁消毒。  
新华社记者 陈泽国摄  
下图 黑龙江:哈药总厂为战“疫”而“跨界”生产医用防护物资。  
新华社记者 王建成摄



## 2020 年度国家重点研发计划项目实施周期调整

科技日报北京 2 月 13 日电 (记者刘垠) 13 日,科技部网站发布《关于调整 2020 年度国家重点研发计划项目管理相关工作安排的通知》(以下简称《通知》),对项目申报时间、项目验收时间、项目实施周期进行调整。

《通知》指出,为确保广大科研人员能够集中精力开展疫情防控科技攻关,做好疫情防控工作,对 2020 年度国家重点研发计划项目管理相关工作进行调整。

“对于实施期结束时间在 2020 年 12 月底前的在研项目,项目实施期自动延长 6 个月,在此期间项目承担单位完成项目任务的,可立即启动课题绩效评价和结题审计工作,提交项目综合绩效评价材料。”针对项目实施周期调整,《通知》明确,项目研究人员在申请新项目时,限项时间按原任务书实施期结束时间为准。

与此同时,如核心研究团队身处疫区或直接投入疫情防控一线、关键任务实施

受到疫情严重影响需要进一步延长实施周期,项目牵头单位可根据实际情况向项目管理专业机构提出申请。对于实施期结束时间不在上述范围的在研项目,如受疫情影响较为严重,可根据实际情况提出延期申请。

《通知》还对项目申报时间和项目验收时间进行调整。目前所有处于申报期的项目,申报材料提交截止时间在原定时间要求基础上延后 30 天,同时相应的评审立项工作安排

顺延。对于实施期已结束正在准备综合绩效评价材料的项目,材料提交时间将从 3 个月延长为 6 个月;已提交综合绩效评价材料的项目,项目管理专业机构组织开展后续工作的时间视情况顺延。

《通知》提出,根据疫情防控进展情况,项目管理专业机构可将原计划进行的评审立项、中期检查等工作适当延期,并及时通知项目牵头单位。

## 粪便中分离出新冠病毒,专家认为对此不必过度紧张

本报记者 付丽红

13 日,与湖北新增确诊病例数同样惹人关注的,还有这样一则消息。

钟南山、李兰娟院士团队近日分别从新冠肺炎患者的粪便样本中分离出新型冠状病毒。这意味着什么?是病毒有了新的传播途径吗?普通人又该如何防护呢?

据报道,在广东疫情防控新闻发布会上,钟南山院士团队专家、广州医科大学呼吸疾

病国家重点实验室副主任赵金存教授介绍,该实验室与广州海关技术中心生物安全三级实验室及中山大学附属第五医院合作,从一例新冠肺炎患者的粪便拭子标本中分离到一株新型冠状病毒。该样本由中山大学附属第五医院提供,实验室通过多种细胞系接种样本并传代,最终从 Vero E6 细胞中成功分离出新型冠状病毒毒株。

与此同时,浙江大学传染病诊治国家重点实验室李兰娟院士团队也从患者粪便样本

中分离出病毒。该实验室副主任吴南屏教授介绍,研究人员从 5 份粪便样本中分离到了 3 份新型冠状病毒阳性,在分离出的细胞里也观察到明显病变,经过检测并常规宣传及再次样本分离都确认了病毒的存在。

“从上面两个消息可以看出,粪便中存在病毒是比较肯定的,但这只是新增了一种传染源,尚不能就此说新冠病毒存在新的传播途径。”13 日晚,南方医科大学三级生物安全实验室主任赵卫教授在接受科技日报记者采

访时说。

赵卫 2003 年曾参与过抗击“非典”。他告诉记者,“非典”时期,香港淘大花园下水管道中也曾检测出 SARS 病毒,但对 SARS 是否存在粪口传播途径一直没有证实。

是指细菌、病毒等病原体通过粪便排出体外污染食物、水源或食具,易感者于进食时病原体通过口腔进入消化道而感染人体。

(下转第三版)

## 对战新冠病毒 多种药物和疗法正在临床发挥效力

### 科技战疫进行时

本报记者 张佳星

2 月 12 日,国务院联防联控机制公布的数据显示,新型冠状病毒肺炎患者治愈比例从 1.3% 升至 10.6%。对战新型冠状病毒,持续增加的治愈率用坚定的上扬给出了“可治”的答案,随着临床实践的逐步开展,多种药物和疗法正在临床一线发挥效力。

对于素未谋面的新型冠状病毒,为什么能够“见招拆招”、可诊可防可治?两年前,国家应急防控药物工程技术研究中心研究员钟武在国家科技部新闻发布会上讲起“X 疾病”,他说,世界卫生组织提出 X 疾病,提醒未知病毒性传染病一定会来。我们在(国家科

技)重大专项的部署下,就是要针对未知病毒研发广谱抗病毒药物。

彼时,SARS 的记忆已经模糊,没人能预测到,踩着 2019 年的尾巴,未知病毒真的来了。

针对疫情,按照党中央的要求,科技部已经启动了“新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控科技应对”3 批共计 16 个应急攻关项目,并积极推荐重大新药创制、重大传染病防治两个重大科技专项以及一系列国家重点研发计划中已经产生的科技成果,应用于疫情防控第一线。

来自不同科研团队的一线人员和利用现有研究基础开展合作,对已经上市的和正在开展临床试验的药物进行系统化、大规模筛选,发现了磷酸氯喹、伦地西韦、法匹拉韦等潜在有效药,近日来紧急推进多项临床试验,结果表明药物对患者疗效渐显。

此外,基于我国在细胞治疗领域、中医药领域、血浆治疗领域的研发水平和前期积累,在联防联控科技攻关组的组织下,3 种疗法的临床试验也逐步开展,在改善危、重症患者方面发挥重要作用。

### 筛药:递减的数字,递增的信心!

2 月 5 日,《细胞研究》发表我国学者的论文《伦地西韦和磷酸氯喹在体外有效抑制新型冠状病毒》。论文中提到研究团队对 7 种化合物进行了体外试验,从其对细胞的毒性(安全性)、对病毒的抑制作用(有效性)等方面进行了检测,研究结果显示均有效果。其中包括磷酸氯喹、伦地西韦、法匹拉韦。

“这 7 只是我们目前检测出结果的第一批化合物。”钟武说,“我们已经送筛 120 种化

合物,未来还会有第二批、第三批……”

为有效应对新的突发性病毒性传染病,在重大新药创制重大专项的支持下,来自全国科研院所和企业的 56 个团队前瞻性地协同开展防治药物研究,其中冠状病毒药物是重点研究的一个领域。应急药物中心日常构建了针对冠状病毒有效的广谱抗病毒化合物库,包含约 5 万个化合物。

“前期研究中,我们基于冠状病毒的靶点、机制以及化学相似性对化合物库进行了虚拟筛选,命中潜在活性化合物大概 5000 个。”钟武说,“针对此次的新型冠状病毒,我们又在普通冠状病毒的细胞模型上对 5000 个候选化合物进行了评估筛选,从中挑选了 120 种对普通冠状病毒具有高活性的化合物开展对 2019 新型冠状病毒的体外评价。”(下转第二版)

## 新冠特免血浆制品投入临床救治重症患者

本报记者 瞿剑

13 日,国药集团中国生物发布关于新冠肺炎治疗最新进展:国药中国生物已完成部分康复者血浆的采集,及新冠病毒特免血浆制品和特免球蛋白的制备。经过严格的血液生物安全性检测、病毒灭活、抗病毒活性检测等,已成功制备出用于临床治疗的特免血浆,投入临床救治重症患者。

有关专家表示,SARS 暴发期间,就有将 SARS 患者康复后的血浆输注给重症 SARS 病人实现治愈的案例。目前在缺乏疫苗和特效治疗药物的前提下,采用这种特免血浆制品治疗新冠肺炎是最为有效的方法,可大幅降低危重症患者病死率。

从 1 月 20 日开始,中国生物经过一系列准备和协调,组建了专门团队,调集相关装备设备及原材料,在武汉地区实施了新

冠肺炎康复者血浆采集。2 月 8 日,以《新型冠状病毒肺炎的肺炎诊疗方案(试行第五版)》为指南,首期在武汉市江夏区第一人民医院开展了对 3 名危重症患者的新冠特免血浆治疗,目前连同后续医院治疗的危重症病人超过了 10 人。临床反映,患者接受治疗 12—24 小时后,实验室检测主要炎症指标明显下降,淋巴细胞比例上升,血氧饱和度和病毒载量等重点指标全面向好,临床体征和症状明显好转。

业内专家指出,从临床病理发生过程看,大部分新冠肺炎患者经过治疗康复后,体内会产生针对新冠病毒的特异性抗体,可杀灭和清除病毒。

据中国生物介绍,这种新冠特免血浆制品,是由康复者捐献的含高效价新冠病毒特异性抗体的血浆,经过病毒灭活处理,并对抗新冠病毒中和抗体、多重病原微生物检测后制备而成的,可用于新冠肺炎危重症患者的治疗。(下转第二版)



### 严把“清洁关”

2 月 13 日,陆续复工的北京华熙 LIVE·五棵松商业区店铺采取了最为严格的消毒措施。图为工作人员正在进行一天一次的地面清洗消毒。本报记者 周维海摄