

“肺炎1号”两种医院制剂获批备案 均能有效治疗新冠肺炎

本报记者 刘志伟
通讯员 胡梦 万凌霄

2月23日,湖北省药品监督管理局下发制剂备案批件,由湖北省中医院研制的防治新冠肺炎的清肺达原颗粒(曾用名“肺炎1号”)、柴胡达胸合剂(曾用名“强力肺炎1号”)两个医院制剂获备案通过,在新冠肺炎疫情期间适用。这两种制剂可以在本院区或根据新冠肺炎疫情防控指挥部的要求在相关定点医院使用,也可根据疫情需要和指挥部的要求委托相关企业生产。

据悉,新冠肺炎疫情发生后,湖北省中医院紧急启动应急响应机制,在国医大师梅国强教授的指导下,医院党委书记巴元明教授率领副院长李晓东、医务处长闵晓俊以及第一批发热门诊和隔离病房的主任、副

主任组建团队,迅速开展临床研究,进行紧急攻关。

1月24日,巴元明牵头发起,肖明中副主任医师执笔,制定了《湖北省中医院新型冠状病毒感染的肺炎中医防治协定方》(第一版)。2月6日,在取得前期疗效的基础上,巴元明和肖明中制定了《湖北省中医院新型冠状病毒感染的肺炎中医防治协定方》(第二版),并上报湖北省科技厅。同时《协定方》(第二版)在湖北省中医院6个隔离病区迅速推广使用,“肺炎1号”处方逐渐固定,并上报湖北省科技厅和湖北省卫健委。

2月11日,湖北省新冠肺炎疫情防控工作指挥部发布《关于加强新型冠状病毒肺炎中西医结合防治工作的通知》(以下简称《通知》),2月13日由湖北省新冠肺炎疫情防控工作指挥部科技攻关组推荐《通知》中的“组方4”(即湖北

省中医院“肺炎1号”),正式对外公开发布。

2月13日,在巴元明的邀请下,国医大师梅国强根据病情,结合临床反馈建议,在“肺炎1号”的基础上,针对咳嗽、咳痰、喘气较重的病人,再次推荐处方。巴元明和李伟男主治医师在广泛征求意见的基础上,将其命名为“强力肺炎1号”。

一个月时间里,巴元明带领团队开展了143例“肺炎1号”和“强力肺炎1号”的临床疗效观察,完善了制剂申报的临床研究资料。

2月14日,湖北省中医院药事部陈树和主任牵头,组织中药研究所及制剂中心科研团队10余人,迅速开展柴胡达胸合剂(“强力肺炎1号”)医院制剂药学研究;同时在劲牌持正堂药业有限公司的协作下,同步推进清肺达原颗粒(“肺炎1号”)医院制剂的药学研究。在一周时间内完成两个医院制剂的

制备工艺、质量标准等研究工作,并完成中试生产验证及制剂备案申报资料的整理及撰写。

医院医学团队、药学团队齐心协力,勇于担当,不分昼夜,加班加点,于2月23日向湖北省药监局提交制剂备案申请资料。

湖北省药监局按照医院制剂备案的要求,坚持原则,特事特办,及时启动应急评审审批,当日审批通过清肺达原颗粒(“肺炎1号”)、柴胡达胸合剂(“强力肺炎1号”)两个医疗机构制剂备案。

巴元明介绍,两种医院制剂均能有效治疗新型冠状病毒肺炎。截至2月22日,湖北省中医院共收治517例新型冠状病毒肺炎患者,已治愈出院158例,多数病人使用“肺炎1号”“强力肺炎1号”等中西医结合方案,总有效率90%以上。



科技园里的 抗疫图景

位于北京市朝阳区的中关村科技园电子城科技园聚集了58集团、超图集团、佳能医疗等近千家科技企业。随着科技企业陆续复工,该科技园采取多项措施确保防疫复工两不误。

图为2月24日,园区内的北京波谱华光科技有限公司员工对体温筛查仪产品进行测试。

新华社发(陈钟昊摄)

(上接第一版)

2月14日,中央全面深化改革委员会第十二次会议上,总书记指示,要鼓励运用大数据、人工智能、云计算等数字技术,在疫情监测分析、病毒溯源、防控救治、资源调配等方面更好发挥支撑作用。

2月23日,统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上,总书记提出的七点要求中,再次强调要综合多学科力量开展科研攻关,加大药品和疫苗研发力度,及时总结推广有效诊疗方案。

粗略回顾可以看出,习近平总书记对科技抗疫的关切可见一斑。在疫情防控的不同阶段,根据全国一盘棋的部署,从前期的病毒溯源、疫情研判到后期的药物和疫苗研发,再到大数据等数字技术的运用,总书记的要求越来越细,越来越立体,涉及科技攻关的方方面面。

疫苗药物研发齐发力

科技界如何作答?

科技部迅速会同国家卫生健康委员会等部门和单位成立科研攻关组,成立以钟南山院士为组长、14位专家组成的新型冠状病毒感染肺炎疫情防控科技攻关项目,组织协调全国的优势科研力量,全力打好科技防控攻坚战。“新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控科技应对”应急攻关项目已部署4批共20个应急项目。

截至目前,临床救治方案的优化和药物筛选、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、疫苗研发、动物模型构建这5个主攻方向均进展顺利。

其中,总书记关切的药品和疫苗研发等获重要进展。总书记不止一次强调,对抗击疫情所需要的疫苗、药品等研发,要调动高校、科研院所、企业等方面的积极性;加大药物和疫苗科研攻关力度。

科研人员从70000多个药品或化合物中筛选出5000个可能有效的候选药物,在普通冠状病毒感染的细胞水平上进行初筛后,选定大约100个药物在体内开展新型冠状病毒病

的活性实验。

磷酸氯喹、瑞德西韦、法匹拉韦等一批药物脱颖而出。据不完全统计,新冠肺炎相关临床试验超过30项,有的药物已表现出令人鼓舞的临床效果。在2月19日公布的《新型冠状病毒肺炎诊疗方案(试行第六版)》中,抗疟药物磷酸氯喹、抗病毒药物阿比多尔被纳入治疗试用药物。

科技部副部长徐南平介绍,我国多路线部署并行推进疫苗研发,预计最快的疫苗将于4月下旬左右申报临床试验。目前,我国各类技术路线的疫苗研制基本与国外同步。在动物模型方面,完成了小鼠、猴感染新冠病毒动物模型的构建,为药物的筛选、疫苗的研发以及病毒传播机制的研究提供了科技支撑。

科学防治精准施策

从金银潭等定点医院救治,扩大到火神山、雷神山、方舱医院等分类应收尽收;从严管控交通出入口到村组小区封闭式、网

格化管理……

坚定信心、同舟共济、科学防治、精准施策,习近平总书记对疫情防控工作提出十六字要求,各地各部门密切配合,社会各界齐心协力,正在形成打赢疫情防控阻击战的磅礴力量。

集中专家、集中资源、集中救治,各地医院与病毒展开殊死较量。2月11日,武汉传来战“疫”捷报:34名康复者“出院”!这是首批方舱医院患者康复出院。根据疫情变化及时设置的方舱医院成为阻断传染源的关键举措。

2月10日,习近平在北京市调研指导新型冠状病毒肺炎疫情防控工作时指出,要全力做好救治工作,不断优化诊疗方案,坚持中西医结合。

按照总书记的指示,科研攻关组高度重视中医药的作用。“科技部应急科技攻关项目52例新型冠状病毒肺炎出院病人临床资料结论显示:中西医结合治疗新型冠状病毒肺炎疗效显著。”中央指导组专家组成员、中国工程院院士、天津中医药大学校长张伯礼表示。

坚持和完善党和国家监督体系 为全面建成小康社会提供坚强保障

(上接第一版)

(一)坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,以“两个维护”实际行动推动党中央重大决策部署落地见效

坚持学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,中央纪委会把学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为主线,坚持个人自学与研讨交流结合,分专题开展8次集体学习,发挥领导干部带头作用,学思用贯通,知行信统一。跟进学习习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,专题传达学习18次,结合履职尽责具体落实措施。认真学习贯彻党的十九届四中全会精神,深刻把握坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化对纪检监察工作提出的新任务新要求,推动健全党和国家监督体系。坚持党中央对纪检监察工作的集中统一领导,制定贯彻《中国共产党重大事项请示报告条例》具体措施。扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,举行专题党课暨全国纪检监察系统警示教育,协同推进中央纪委监委机关、派驻机构和省市县纪委监委主题教育,与贯彻十九届中央纪委三次全会精神相结合,认真检视问题、整改落实。坚持边学习、边调研、边工作、边总结,开展防范化解新形势下纪检监察工作风险挑战等10项重点课题调研,

掌握实情、破解难题、促进工作。

推进政治监督具体化常态化。落实《中共中央关于加强党的政治建设的意见》,履行政治责任,加强监督检查,坚决纠正政治意识淡化、党的领导弱化、党建工作虚化、责任落实软化等突出问题,督促全党做到“两个维护”。贯彻党的十九届三中全会精神,强化监督执纪、保障党和国家机构改革任务总体完成。聚焦坚持稳中求进、贯彻新发展理念、实现高质量发展等重大决策,聚焦深化供给侧结构性改革、深化改革开放和扩大开放、打好三大攻坚战、保障改善民生以及全面做好“六稳”工作等重大部署加强政治监督。健全贯彻落实党中央重大决策部署和习近平总书记重要指示批示督查问责机制,推动各地区各部门认真汲取秦岭北麓西安境内违建别墅问题深刻教训,集中开展人防系统腐败问题专项治理,督促规划和自然资源领域问题整改,河北、广东等深入开展违建大棚房、违建别墅领域整治,云南、青海、宁夏等加大生态环保领域突出问题监督检查力度。开展领导干部利用名贵特产、特殊资源谋取私利问题专项整治,坚决查处贵州茅台酒厂原党委副书记、董事长袁仁国以酒谋私问题并在全党通报,上海、广西等重点排查整治“天价烟”、“定制酒”等问题。坚持履行协助职责和监督责任有机

结合,整体把握地区、部门、单位政治生态状况,北京、黑龙江、浙江、湖南等探索建立政治生态监测评估体系,强化对重点岗位“一把手”和重点领域干部的监督。中央纪委国家监委回复中央组织部党风廉政意见934人次。全国纪检监察机关共立案审查违反政治纪律案件1.8万件,处分2万人,其中中管干部23人,用铁的纪律维护党的团结统一。

营造风清气正廉洁良好氛围。加强理论阐释和宣传解读,精心组织“礼赞70年”系列报道,做好国庆70周年大型成就展相关工作,编辑出版《新中国成立以来党风廉政建设纪事》,全方位展示党风廉政建设反腐败斗争历程。大力宣传李夏等纪检监察战线时代楷模和先进典型。主动融入全党宣传工作大局,积极推进中央纪委国家监委媒体融合改革,充分发挥报刊刊融优势,及时准确传递党中央声音,有效引导社会舆论。出版《党的十九大以来查处违纪违法党员干部案件警示录》,摄制《国家监察》专题片、《叩问初心》警示片,涵养清正廉洁价值理念。及时发布审查调查、巡视巡察信息,通报曝光典型案例,强化群众监督和舆论监督。

(二)坚守以人民为中心的根本政治立场,深化拓展群众身边腐败和作风问题整治,自上而下全面整治群众反映突出问题。

中央纪委国家监委加强调研指导,督促推动党中央各项惠民政策落地见效,结合主题教育8个方面专项整治,牵头会同15个中央国家机关部门,聚焦4个方面14个项目,纠治漠视侵害群众利益问题,分4批公布专项整治工作成果。各地区各部门把解决群众反映强烈的难点问题、最急最忧最盼问题作为重中之重,分级分类集中整治。

深化扶贫领域专项治理。以“三区三州”等深度贫困地区为重点,紧盯扶贫项目资金管理风险隐患,坚决查处贪污侵占、虚报冒领、截留挪用、优亲厚友等问题。抓好脱贫攻坚“回头看”,聚焦“两不愁三保障”落实不到位、脱贫摘帽后政策不稳定等突出问题。严肃查处“面子工程”、“形象工程”,山东、甘肃、新疆生产建设兵团等集中整治扶贫领域形式主义、官僚主义。全国共查处扶贫领域腐败和作风问题8.5万件,剖析典型案例,推动举一反三、持续深化整治。

深挖彻查涉黑涉恶腐败和“保护伞”。把扫黑除恶同基层“拍蝇”结合起来,加强与政法机关协同配合,制定破解“保护伞”查处难题相关政策,对移交问题线索全面摸排、重点督办,对重大复杂案件同步立案、同步调查。

新华社武汉2月24日电(记者赵文君 胡浩)日前,中央指导组迅速学习传达习近平总书记统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上的重要讲话精神,到院与一线医疗专家研究患者救治和医用物资保障等工作。

23日晚,中央指导组集体学习了习近平总书记统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上的重要讲话精神。中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰说,习近平总书记的重要讲话,对防控工作进行了系统总结,作出了科学判断、明确了重点任务,为我们立足经济社会发展全局、打赢疫情防控阻击战坚定了必胜信心、提供了根本遵循。中央指导组要深入贯彻落实工作部署会议和习近平总书记重要讲话精神,发扬连续作战精神,坚决打赢武汉保卫战、湖北保卫战,不辜负习近平总书记和党中央、国务院的重托。

当前,患者救治的任务非常突出,习近平总书记高度重视,强调要继续加大救治力度,李克强总理在今天上午的中央应对疫情工作领导小组会议上提出了明确要求。下午,中央指导组来到同济医院院区远程会诊中心,与北京、上海和军队等援湖北医疗队专家会商,听取他们在诊疗方法、有效药物筛选、紧缺医疗设备保障等方面的意见建议。孙春兰指出,落实“四早”原则,坚持重症轻症并重,精心统筹调配医疗力量,不断优化重症、危重症病例诊疗方案和轻型、普通型病例管理规范。对重症患者要“一人一策”,先进管用的仪器设备,行之有效的诊疗技术和药物都要优先用于救治重症患者。对轻症患者要关口前移,尽早介入治疗,控制轻症转重症,使患者尽快康复出院。医用物资保障要直接对接医院。要抓紧落实新版诊疗方案,坚持中西医结合、基础医学与临床实践相结合、前方临床救治与后方多学科支持相结合、医疗与护理相结合、医疗与管理相结合,大幅提升治愈率,减少死亡率。

我国全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习

(上接第一版)

对于鸽、兔等人工养殖、利用时间长、技术成熟,人民群众已广泛接受的人工饲养的动物,决定规定,列入畜禽遗传资源目录的动物,属于家畜家禽,适用畜牧法的规定。

决定还规定,因科研、药用、展示等特殊用途,需要对野生动物进行非食用性利用的,应当按照国家有关规定实行严格审批和检验检疫。国务院及其有关主管部门应当及时制定、完善野生动物非食用性利用的审批和检验检疫等规定,并严格执行。

决定要求,国务院及其有关部门和省、自治区、直辖市应当依据本决定和有关法律、法规,制定、调整相关名录和配套规定。 臧铁伟同时透露,初步考虑,拟将野生动物保护法、动物防疫法修法项目列入十三届全国人大常委会2020年度立法工作计划;生物安全法草案已经初审,今年需要加快工作进程;此外将认真评估野生动物保护法法律的修改完善,认真研究健全国家公共卫生应急管理体系相关立法法问题,适时启动有关立法修法工作。

2月17日,国家中医药管理局医政司司长蒋健在国务院联防联控机制发布会上介绍,全国中医药参与救治的确诊病例共60107例,占比85.2%。数据显示,清肺排毒汤对治疗新冠肺炎具有良好的临床疗效和救治前景。

大数据等数字技术显神通

按照习近平总书记“要鼓励运用大数据、人工智能、云计算等数字技术,在疫情监测分析、病毒溯源、防控救治、资源调配等方面更好发挥支撑作用”的要求,科研人员各显神通,创新数字技术在疫情防控中的应用方式。

火神山、雷神山医院是最好的例子。2月2日上午,武汉火神山医院正式交付使用。仅用10天,占地3.39万平方米、可容纳1000张床位的雷神山医院即告完工。

提前3天开通5G,破亿人次“云监工”,完成5G信号覆盖的同时,中国电信向火神山医院交付云资源,为HIS(医院信息系统)、PACS(影像存储传输系统)等核心系统部署提供计算与存储能力,并建成了火神山医院

与解放军总医院远程会诊系统……与其说这是一次工程奇迹,不如说是建筑、电力、通信等行业技术驰援和5G、云计算等新技术综合运用的成果。

与此同时,阿里云宣布疫情期间,向全球公共科研机构免费开放一切AI算力,以加速新冠肺炎新药和疫苗研发;上海市公共卫生临床中心指导依图医疗开发“新冠肺炎智能评价系统”;12306快速启动应急机制,利用实名制售票大数据优势,提供确诊病人车上密切接触者信息……大数据、人工智能、云计算等新技术力量,正在疫情监测、药物和疫苗研发、防治救治等各个环节发挥作用。

人类与新冠病毒的胶着对垒还在继续,不获全胜决不轻言成功。正如中国工程院副院长王辰所说,防控这一疾病评估强有力的生产力一定来自科学研究。疫情防控到了最吃劲的关键阶段,科技界更要牢记总书记的嘱托和全国人民的期望,咬紧牙关、倾尽全力,加大科研攻关,夺取战“疫”胜利。

(科技日报北京2月24日电)

实地指导查处云南省昆明市孙小果和黑龙江省哈尔滨市呼兰区于文波、杨光等涉黑涉恶案件背后的责任问题、腐败问题。山西、陕西等建立“联点包案”机制,坚决“打伞破网”。全国共立案查处涉黑涉恶腐败和“保护伞”问题3.8万件,给予党纪政务处分3.2万人,涉嫌犯罪移送检察机关4900余人。

坚决查处民生领域侵害群众利益问题。坚持分行业分领域深入排查,重点督促解决教育医疗、生态环保、食品药品安全等方面侵害群众利益问题。各地区开展财政补贴资金“一卡通”管理、农村低保等专项治理。海南、重庆、四川等完善惠民资金监督管理机制,加大整治力度。全国共查处民生领域侵害群众利益问题10.4万起,处理13.2万人,不断增强群众获得感、幸福感、安全感。

(三)深入贯彻落实中央八项规定精神,驰而不息纠正“四风”

认真贯彻落实习近平总书记“锲而不舍、持续发力、再创新绩”重要批示精神。中央纪委国家监委推动推动落实中央八项规定及其实施细则精神工作意见,完善统计指标体系,召开电视电话会议作出部署。坚持日常监督和专项督查相结合,一个节点一个节点坚守,深挖细查顶风违纪、隐形变异问题,持续整治违规收送礼品礼金、违规吃喝、违规发放津补贴

等突出问题,坚决防止“四风”反弹回潮。中央纪委国家监委分5批通报曝光31起典型问题,全国纪检监察机关共查处违反中央八项规定精神问题6.1万起,处理党员、干部8.6万人,给予党纪政务处分6.6万人,释放越往后盯得越紧、执纪越严强烈信号。

深化整治形式主义、官僚主义。紧盯党中央决策部署贯彻落实情况,坚决整治不敬畏、不在乎、空泛表态、应景造势,不作为、慢作为甚至假作为等问题。贯彻党中央“基层减负年”要求,推动领导机关和领导干部把自己摆进去,解决文山会海、督查检查考核过多过频过度留痕现象。把整治形式主义、官僚主义纳入巡视巡察、监督检查、审查调查工作重点,严肃查处安徽省阜阳市搞形式主义、官僚主义问题并在全党通报。全国纪检监察机关集中查处一批典型案件。

构建纠治“四风”长效机制。抓住普遍性问题和反复出现的问题,找准症结,分类施策,推动完善津贴补贴发放、开会发文、公务接待、督查检查等制度规定。畅通监督举报渠道,内蒙古、辽宁等探索建设正风肃纪大数据监督平台,及时发现处置问题线索。运用典型案例开展警示教育,督促党员、干部引为镜鉴,从价值观、政绩观上消除错误思想根源。(下转第七版)