

药物研发到了哪一步?

新冠肺炎疫苗最快今年4月到5月可能有部分疫苗进入临床试验

全速推进药物筛选、中西医结合治疗效果明显、康复者血浆捐献在接力……记者从21日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上了解到,当前疫情形势出现了积极向好的趋势,但疫情防控仍丝毫不能松懈,要取得进一步防控成效,离不开科技创新的大力支撑和科研攻关的持续推进。

药物选择和研发 坚持“安全、有效、可供”

“虽然时间紧迫,但一些药物已进入临床试验阶段,对药物研发而言,始终要坚持六个字:安全、有效、可供。”科技部副部长徐南平说。

磷酸氯喹,一款原本用于治疗疟疾的“老药”,现已进入新冠肺炎第六版诊疗方案,有望在更多应用的基础上进一步总结疗效。

根据21日新闻发布会上公布的数据,北京、广东使用磷酸氯喹的135例临床试验中,130例轻型、普通型患者未向重型转变,5例重型患者中4例已出院、1例转为普通型。

还有一些药物和技术也在临床试验阶段:法匹拉韦,在深圳做了80例对照试验;瑞德西韦,在武汉已有逾200例重型和危重型患者入组临床试验;干细胞治疗,已有4例接受治疗的重型患者出院。

同时,全国中医药参与救治的确诊病例超过6万例,占比在85%以上。从第三版诊疗方案开始,一批中药进入一线临床医生的用药方案,此后不断完善。

国家药品监督管理局副局长陈时飞说,超过80个医疗机构中药制剂用于一线诊疗,在医疗实践中取得较好效果。

疫苗到了哪一步? 瞄准临床试验正在加速

天花、脊髓灰质炎、狂犬病等传染病,都靠疫苗才得以消灭或预防。新冠肺炎疫苗目前研发进度如何?

“如果把疫苗研发比作建楼,目前地基已经打好,楼体已经冒出地面。”国家卫生健康委员会副主任曾益新打比方说,“我们正在以最快的速度一层一层往上建。”

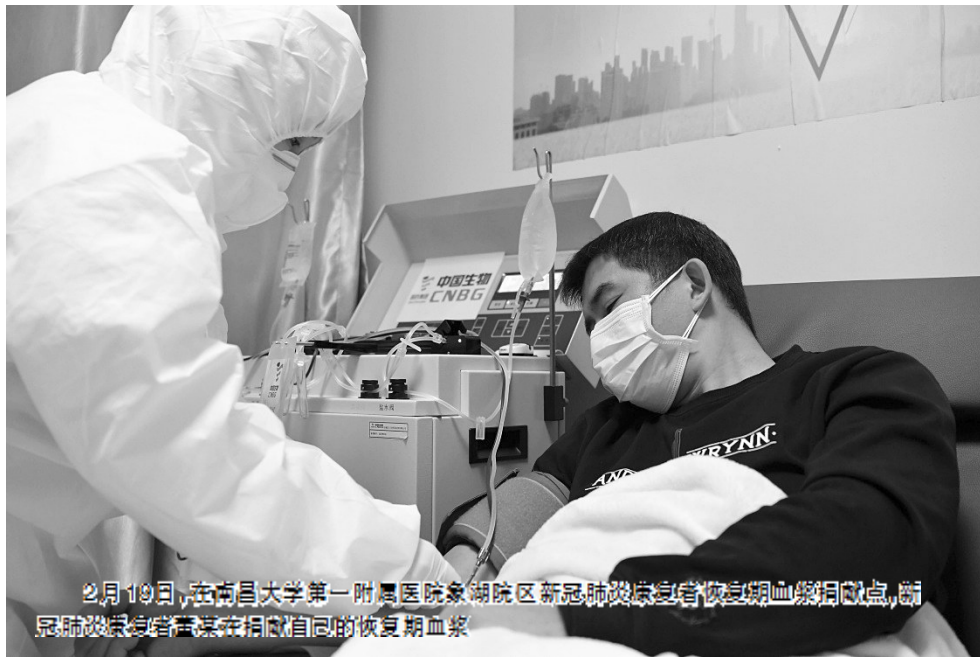
曾益新表示,最快今年4月到5月可能有部分疫苗进入临床试验。

灭活疫苗、重组基因工程疫苗、核酸疫苗、利用减毒的流感病毒疫苗作为载体……多条技术路线同步开展,部分项目已进入动物实验阶段。

据介绍,国内各方力量协作组成疫苗研发攻关团队,日夜奋战,在尊重科学、保障安全的前提下,最大限度缩短研发时间。目前我国各类技术路线的疫苗研制基本与国外同步。

组织专家团队逐一对接科研攻关组,同步跟进研发进程;注重临床试验的质量管理,保护受试者权益,保证试验结果数据真实可靠可信……疫情紧急,国家药监局也已做好应急审评审批的准备。

陈时飞说,在确保安全有效的前提下,国家药监局将加快完成技术审评,第一时间批准安全有效的疫苗用于抗击新冠肺炎。



2月19日,在南昌大学第一附属医院象湖院区新冠肺炎康复者恢复期血浆捐献点,新冠肺炎康复者捐献自己的恢复期血浆。

捐献血浆如何接力? 希望更多康复者参与其中

几天前,有关人士呼吁开展“千人献浆救千人”行动。眼下,这场爱心接力进展如何?

徐南平说,截至20日,已有超过100名康复者献出血浆,能制备240份左右的治疗用血浆,能对超过200名重型或者危重型患者进行救治。

康复者恢复期血浆治疗,是利用康复者血浆中一定滴度的病毒特异性抗体,降低患者体内病毒含量,从而达到治疗预期。

据介绍,血浆治疗建议适用于病情进展较快、重型和危重型患者,此前已纳入第五版诊疗方案,第六版诊疗方案中对其适应症

和用法、用量进一步细化。

徐南平表示,承担项目的单位已经组织了20个采浆团队,派驻到康复病人比较多的11个省份。通过一个月的研究,在采浆方面及后面一系列处理都有相关标准,确保安全。目前已经具备了在全国重点地区全面铺开的工作条件。

“希望更多康复者献出你的血浆和爱心。”徐南平说,医疗机构、医生要依据诊疗方案的要求和技术规范,采用恢复期血浆对更多患者进行救治,给重型和危重型患者多一分生的希望。

复工复产如何防感染? 科学防护最重要

用一个30立方米的人工模拟箱来模拟气溶胶环境,科研人员通过不同的实验动物,模拟和验证病毒的传播途径。

中国科学院院士周琪说,初期实验显示,如果满足密闭空间、长时间暴露、高浓度三个条件,存在气溶胶传播的可能性。但在开放环境中,通过气溶胶传播新冠病毒的几率极低。

他介绍,比较确定的传播途径仍是经呼吸道的飞沫传播和密切接触传播。病毒主要从黏膜侵入,如口腔、鼻腔和眼部,做好对这些部位的重点防护非常必要,在人员密集区域正确

佩戴口罩是切断病毒进入人体的重要措施。

针对人们关注的复工复产期间防感染问题,周琪建议,注意个人科学防护最为重要。在人员相对密集的工作场合,要保持通风,同事间要保持适度距离。

科研攻关团队按照不同生活和工作场景,设计了多个实验来观测病毒的传播途径和致病机制。结果显示,新冠病毒不会通过皮肤传播。即使是不小心担心的粪口传播,只要保持正确的洗手方法,养成勤洗手的习惯,也可避免病毒通过这些途径传播。

(新华社记者 孙奕 董瑞丰 侯雪静)

年产2万台粉垄深耕深松机产业化项目环境影响评价公众参与第二次公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关文件要求,对广西五丰机械有限公司年产2万台粉垄深耕深松机产业化项目环境影响评价进行信息公示。

一、建设项目名称及概况

1.项目名称:年产2万台粉垄深耕深松机产业化项目

2.建设单位:广西五丰机械有限公司

3.建设性质:新建

4.建设地址:容县经济开发区

5.项目概况:项目总投资127500万元。项目规划用地面积为36公顷,建设生产车间、装配车间、仓库,配套建设员工宿舍、综合楼、食堂等设施,项目建成后年产20000台粉垄深耕深松机。

二、主要环境影响及预防或减轻不良影响的对策和措施

1.废水影响分析及结论

生产废水经污水处理站预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,由园区污水管网进入园区污水处理厂进一步处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排入绣江,对周边环境影响较小。

2.废气影响分析及结论

项目无组织排放的废气符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2新污染源大气污染物排放标准二级标准要求,对周边环境影响较小。

3.噪声影响分析及结论

厂区内边界昼间和夜间噪声贡献值均未超出《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准的要求。

4.固体废物影响分析及结论

项目固体废物可以得到及时、妥善的处理和处置,不会对周

围的环境产生大的影响。

三、环评主要结论

广西五丰机械有限公司年产2万台粉垄深耕深松机产业化项目属于新建项目。符合产业政策、清洁生产、环境风险等环境影响评价基本原则,项目选址合理,项目投产后可以产生较好的环境经济效益,项目的建设会得到当地群众的支持,项目产生的“三废”污染物经过科学管理和恰当的环保治理设施处理后,可以做到达标排放,对周边环境影响较小,该项目的建设是可行的。

四、建设项目的建设单位名称和联系方式

1.建设单位:广西五丰机械有限公司

2.项目联系人:李桂东

3.联系电话:18077599526

4.邮箱:247850697@qq.com

五、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式

1.环评单位:河南金环环境影响评价有限公司

2.地址:河南省郑州市金水区农业路62号27层2744号-2745号

3.联系人:罗工

4.联系电话:13617851017

六、公众查阅环境影响评价报告书的方式

查阅纸质报告书的方式和途径:发送电子邮件、电话、信函或面谈等方式向评价单位及建设单位咨询。

七、意见征询起止时间

本次征求意见时间从公示之日起10个工作日内。

建设单位:广西五丰机械有限公司

2020年2月22日