

作者: 孙自法 来源: 中国新闻网 发布时间: 2020/6/6 23:02:29

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

中科院团队研发新冠肺炎治疗性抗体进入临床试验

中新社北京6月6日电 (记者 孙自法)中国科学院微生物研究所6日通过官方网络平台发布消息说,该所抗疫科技攻关团队研制的新冠病毒全人源单克隆抗体的临床试验申请,5日已获国家药品监督管理局正式批准,其I期临床试验将在健康人体内进行安全和剂量测试。

这是全球首个已经完成非人灵长类动物实验后,在健康人群中开展的新型肺炎治疗性抗体临床试验,标志着具有中国自主知识产权的新冠病毒特异性抗体药物,已成功进入人体临床评价阶段。

从今年1月中旬开始,中科院微生物所迅速组建多支抗疫科技攻关队伍,严景华研究员团队在抗体药物方面夜以继日勤奋攻关,从新冠肺炎痊愈出院患者体内分离鉴定到的几十株全人源抗体基因,经过反复试验比较,于2月下旬筛选出2株理想的特效抗体,具有高效中和新冠病毒的活性。

攻关团队利用恒河猴新冠病毒感染模型评估了抗体的有效性,结果表明:中和抗体有效地阻断了新冠病毒的感染,显著降低了恒河猴呼吸道中新冠病毒的载量,保护由病毒感染造成的肺部损伤。

中和抗体是一类靶向病原体并阻断病原体入侵细胞的特异性免疫球蛋白,是针对新冠病毒开发的创新型特效药物,抗体药物临床试验的开展,为遏制新冠病毒蔓延带来新的希望。研究团队也提醒,从进入人体临床试验阶段,到抗体药物最终使用,还有很长的路要走,未来依然任重道远。

此前,中科院微生物所科研团队联合国内多家机构5月下旬在国际权威学术期刊《自然》在线发表新冠病毒重要研究论文,首次报道在非人灵长类动物试验模型中,能够有效治疗和预防新冠病毒感染的特异性、全人源单克隆抗体。

相关专题: [聚焦新冠肺炎疫情](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。


[打印](#) [发E-mail给:](#)


- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 全球首个新冠病毒中和抗体试剂盒诞生 | |
| 2 新冠病毒研究全球合作广泛而普遍 | |
| 3 李兰娟院士: 武汉是安全的 武汉人是健康的 | |
| 4 武汉市核酸检测近990万人: 未发现确诊病例 | |
| 5 专家: 无证据显示新冠病毒“效能”减弱 | |
| 6 科学家表示新冠病毒变异不会导致传播能力变化 | |
| 7 中国疾控中心病毒病所: 跨越半个中国的守护 | |
| 8 饶子和委员: 主动出击 破解病毒药靶 | |


[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--------------------------|----------|
| 1 2021自然科学基金项目申请与结题事项公布 | |
| 2 吉林大学校长: 关于科技论文署名的一点思考 | |
| 3 上海工程技术大学原校长夏建国被开除党籍和公职 | |
| 4 提上日程! “基础研究十年行动”要来了 | |
| 5 两张图“搞定”全球农田基础数据 | |
| 6 还北运河一片生机 | |
| 7 科技部2019年全国优秀科普作品名单公示 | |
| 8 教育部启动本科毕业论文抽检试点 | |
| 9 2021年全国科技工作会议在京召开 | |
| 10 中国工程院撤销李宁院士称号 | |
- [更多>>](#)

- ### 编辑部推荐博文
- 第十三期: 2020望远镜大事件盘点
 - 我那时为何能考上大学? (五)
 - 高校图书馆信息服务边界再思考
 - 解读蒙古6.8级地震
 - 中国近二十年的狂犬病监测与控制 (1)
 - 关于抗疫的建议

