

新冠特效药+二代疫苗服贸会亮相

在2021年中国国际服务贸易交易会展区,国药集团中国生物带来了抗击新冠疫情的最新研发成果。这些成果包括预防领域四款新冠疫苗、三个诊断试剂(新冠病毒核酸检测试剂、30分钟快速检测试剂、新冠病毒中和抗体检测试剂)、治疗领域两款特效药——特免球蛋白、单克隆抗体等实物参展。其中,抗变异毒株的二代疫苗和两款新冠治疗药物属首发亮相,备受关注。



▲服贸会上展出的疫苗。



▲二代疫苗和广谱重组疫苗

二代疫苗可有效对抗德尔塔

国药集团中国生物党委书记、新冠疫苗三期临床项目全球负责人朱京津介绍,此次在服贸会展出的疫苗中,有两款针对病毒变异的新特点研发的产品。如能有效中和印度发现的“德尔塔”毒株、南非发现的“贝塔”毒株的二代新冠灭活疫苗,以及针对病毒变异“量身定做”的广谱重组新冠疫苗。其中,中国生物研究院研发的重组新冠病毒疫苗,已经完成了一二期临床。从临床试验情况看,该款疫苗能够有效对抗德尔塔等变异毒株,效果非常显著。

对于二代新冠灭活疫苗的特点,中国生物首席科学家、副总裁张云涛介绍,二代疫苗除了能有效预防新冠原型毒株,还能预防近期较为流行的德尔塔等变异毒株,助力全球构筑更为坚固的健康屏障。

据国药集团中国生物资料显示,在实验室中,通过将已接种中国生物新冠灭活疫苗人群的血清,与多个新冠病毒变异株进行交叉中和实验后发现,中国生物新冠疫苗对包括德尔塔株在内的4种典型变异株都能实现交叉中和。此次南京和扬州的“德尔塔”

毒株疫情证实疫苗对中症的保护效果达70%,对重症的保护效果达到100%。我国广东省的疫情显示,对轻型和普通型的保护率分别为78%和70%,对重症患者的疫苗保护率为100%。

张云涛透露,上述针对“德尔塔”等变异毒株研发的疫苗已经完成全部临床研究的工作,目前相关资料已经提交国家药监部门进行审批。

全球首款新冠特效药亮相

亮相2021服贸会的全球首款新冠特效药——新冠特异性免疫球蛋白也引发广泛关注。

朱京津介绍,新冠特异性免疫球蛋白是以含有高效价新冠抗体血浆为原料制备而成,已完成临床前研究、工艺验证和动物试验。动物试验结果显示可以显著缓解新冠病毒感染导致的症状和损伤。

据悉,8月30日,国药集团中国生物研制的静注COVID-19人免疫球蛋白(pH4)获得国家药品监督管理局颁发的《药物临床试验批件》,即将启动临床研究。

去年新冠肺炎疫情初期,对

重症病例使用“康复者血浆治疗”,被写入国家诊疗方案。相比康复期患者血浆治疗,特异性免疫球蛋白有何特点和优势?对此,张云涛表示,血浆疗法是治疗技术,而非药物。

新冠特异性免疫球蛋白以康复者恢复期血浆或者中国生物新型冠状病毒灭活疫苗免疫后健康人的血浆为原料,将血浆里的综合抗体进行提纯,制成药物,含有高效价。

对于新冠特异性免疫球蛋白的制备成本、产能和价格问题,张云涛介绍,中国生物在常规生产丙种球蛋白,静注COVID-19人

免疫球蛋白生产工艺与丙种球蛋白类似,且国内新冠疫苗接种群体非常大,原料来源有保障。

对于新冠特异性免疫球蛋白的产能,张云涛表示,目前按照规模化量产,可以满足全中国使用。但目前需求量没那么大,产能可随时根据需求调整。

关于这款新冠特效药的定价问题,张云涛表示,要以满足老百姓需求为重,目前还没有考虑。

加强针需使用同一技术路线疫苗

在上轮国内疫情出现多例“突破性感染”后,把注射某国外品牌疫苗作为加强针的说法在网络上沸沸扬扬。

对此,朱京津介绍,全世界研究来看,疫苗的保护效力不是百分之百,即使注射过两针新冠疫苗的人群,也是有可能感染新冠病毒的,类似的情况并不罕见。因此日常防护不能放松。

朱京津介绍,对于海关、边检、航空等重点人群,国家有关部门已经有相关发布,可考虑接种新冠疫苗第三针。

但需要注意的是,第三针接种的疫苗,要与前两针使用相同技术路线的疫苗才管用。“第一针接种完灭活疫苗,那么第二针也要接种灭活疫苗。如果接种第三针,也是同一个机理。”

朱京津介绍,目前新冠疫苗主要可分为灭活疫苗、核酸疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗5条技术路线。国内接种灭活疫苗的比例较高,而国外某品牌的mRNA疫苗属于核酸疫苗,“没有任何科学依据说灭活疫苗可以跟mRNA

疫苗混着打。”

张云涛则表示,中国生物现有的新冠灭活疫苗,对德尔塔等变异株的保护效力没有问题。“特别是打加强针后,能有效保护。”

(红星新闻)

相关新闻

广州新增1例无症状感染者 为隔离酒店工作人员

广东省卫生健康委员会6日通报该省新冠肺炎疫情信息,5日0时至24时,全省新增本土无症状感染者1例,广州报告,通过密切接触者排查发现。

根据广州市卫生健康委员会发布的消息,该名无症状感染者为47岁女性,是越秀区东海大厦工作人员。9月4日,作为该酒店1例无症状感染者的密切接触者进行集中隔离医学观察。9月5日,隔离期间第2次检测新冠病毒核酸阳性,即闭环转运至广州市第八人民医院隔离治疗。经进一步检查和专家会诊,诊断为新冠病毒无症状感染者。

截至目前,已甄别该名感染者的密切接触者68名,并按有关规定进行集中隔离医学观察,所涉及的相关居住场所和活动场所均进行终末消毒。

9月4日晚,广州市越秀区新冠肺炎疫情防控指挥部办公室发布消息称,排查发现1例新冠肺炎无症状感染者,为42岁女性徐某某,是入境隔离酒店东海大厦工作人员,初步判断与境外输入确诊病例相关联。5日,广东省疾病预防控制中心测序结果显示,其感染的新冠病毒核酸序列与广州市9月4日报告的1例境外输入病例杨某的新冠病毒核酸序列均为德尔塔变异毒株,且高度同源。

广东省和广州市专家此前研判,此次疫情社区传播风险较小。

自4日晚起,广州市越秀区和海珠区多条街道连夜开展核酸检测工作。为方便民众检测核酸,5日起,广州市定点52家医疗机构为重点人群提供24小时核酸采样服务,服务点设置将根据疫情防控需要动态调整。(中国新闻网)

四川一女子接种新冠疫苗死亡? 官方:与疫苗接种无关

9月5日,四川省宜宾市筠连县卫生健康局在其官微发布情况通报:

蒋某秋,女,24岁,筠连县镇舟镇政兴村人。因2021年9月1日体检发现肝功能异常,于2021年9月3日19时57分到筠连县人民医院就诊。经医生诊断后,开具保肝降酶药物静脉输注。在输注保肝药物过程中,患者先后出现咽喉不适、气紧、意识丧失、呼吸心跳停止,于当日22时18分抢救无效死亡。

针对网上传言该事件与疫苗接种存在关联,经查,蒋某秋分别于5月30日接种第一剂、6月21日接种第二剂新冠病毒灭活疫苗,均未出现异常反应。经市、县预防接种异常反应调查诊断专家组综合分析研判,该事件与疫苗接种无关。请广大网友不信谣、不传谣。(筠连发布)