



您当前的位置: 首页 > 资源详情

牛津大学开启名为HIVconsvX疫苗的HIV疫苗临床试验

编译者: hujm 发布时间: 2021-7-8 点击量: 28 来源栏目: 产业新闻



近日,英国牛津大学开始进行了一种新型HIV候选疫苗的接种工作,作为在英国进行第一阶段临床试验的一部分。这项被称为HIV-CORE 0052的试验旨在评估HIVconsvX疫苗的安全性、机体耐受性和免疫原性;HIVconsvX疫苗是一种能靶向作用广泛HIV突变体的嵌合体疫苗,这或许就有可能使其适用于任何地理区域的HIV菌株。

研究人员招募了13名健康的、HIV阴性的成年志愿者,其年龄在18-65岁,且被认为并没有高风险的感染率,最初这些志愿者会接受一剂疫苗,随后会在四周后再接种一针加强疫苗。该临床试验是欧洲艾滋病疫苗计划(EAVI2020)的一部分,而EAVI2020是一项国际合作研究项目,由欧盟委员会根据“地平线2020”计划进行资助。

牛津大学Jenner研究所的疫苗免疫学教授Tomas Hanke说道,40年来,一种有效的HIV疫苗对于人类而言一直是遥不可及的,而这项临床试验首次对这一新型疫苗策略进行了一系列的评估;其既适用于HIV阴性个体的预防,也适用于HIV阳性患者的治疗。大多数的HIV候选疫苗能通过诱导机体B细胞产生的抗体来发挥作用,而HIVconsvX则能诱导宿主免疫系统强大的病原体消灭T细胞,并将其锁定在HIV的高度保守且易感的区域,而这是绝大多数HIV突变体共有的弱点。

来自牛津大学的高级临床研究者Paola Cicconi表示,实现机体对HIV的保护对于我们而言是极具挑战的,重要的是我们要利用免疫系统中抗体和T细胞的保护潜力。目前HIV的预防重点集中在人类机体行为和生物医学干预上,比如男性自愿医疗包皮环切、安全套的使用以及在性接触前使用抗逆转录病毒药物等。强有力的研究证据表明,检测不到的HIV病毒载量或会预防HIV的传播,尽管如此,HIV新发感染的下降速度仍然无法达到联合国大会在2016年时商定的快速通道目标,即从2020年开始,每年的新发感染数少于50万人。

即使在增加抗逆转录病毒疗法和预防的大背景下,HIV-1疫苗仍然是最好的解决方案,并且可能是任何结束艾滋病流行的战略的关键组成部分。研究人员希望能够在2022年4月前报告HIV-CORE 0052试验的结果。此外,他们还计划在欧洲、非洲和美国开战类似的临床试验。

原文题目 牛津大学开启名为HIVconsvX疫苗的HIV疫苗临床试验

原文来源 <https://medicalxpress.com/news/2021-07-hiv-vaccine-trial-oxford.html>,
<https://news.bioon.com/article/6788655.html>

上一篇: [陆脉冲治疗仪获批上市](#)

下一篇: [自膨式动脉瘤瘤内栓塞系统获批上市](#)

提供服务: [导出本资源](#)

相同栏目

相关资源

- 1 德琪医药与Karyopharm T...
- 2 美国将哮喘相关死亡移出含...
- 3 加拿大修订阿片类药物说明...
- 4 揭秘珀金埃尔默转化医学共...
- 5 美国警告非布司他心脏相关...
- 6 加拿大评估镇静药和麻醉药...
- 7 全球首例“纳米枪”治疗肺...
- 8 海尔生物医疗与青岛大学附...
- 9 国内首台获CFDA批准微流...
- 10 永展医药作用于神经元的癌...

热门资源

最新资源

- 1 WHO警示“超级淋病细菌...
- 2 Nature Genetics报道大规...
- 3 美首次批准RNA干扰技术作...
- 4 武汉文献情报中心与广州健...
- 5 应对超级细菌新策略,阻断...
- 6 Nature: 科学家发明“分...
- 7 世界首个3D打印柔性心脏...
- 8 美DARPA为“安全基因” ...
- 9 澳大利亚抗生素滥用问题严峻
- 10 武汉文献情报中心团队为院...