

不用打针！国产鼻喷新冠疫苗，快了！

健康梅州

2020年9月19日

“鼻喷疫苗是模拟呼吸道病毒天然感染途径，主要诱导保护性T细胞应答，肌肉注射疫苗主要是诱导身体免疫系统产生在血液中的抗体。”

日前，由厦门大学、香港大学、北京万泰生物共同研制的鼻喷流感病毒载体新冠疫苗启动了临床试验。鼻喷流感病毒载体新冠疫苗，是在流感病毒载体上，插入新冠病毒基因片段，制成活病毒载体疫苗，从而刺激人体产生对新冠病毒的免疫反应。

北京万泰生物药业股份有限公司总经理表示，鼻喷式疫苗的优势：



①它的免疫屏障是通过模仿病毒感染的途径。

②它是活病毒，能不停刺激人产生免疫记忆。

新冠疫苗越来越近！

国家卫生健康委科技发展中心主任、国务院联防联控机制科研攻关组疫苗研发专班工作组组长郑忠伟此前介绍，从2月开始，中国共布局了5条新冠疫苗技术路线，确定了12个研发单位，全力推进疫苗攻关。

具体来看，5条主要技术路线分别为灭活疫苗、亚单位疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗。

如今，这5条技术路线上已经实现“进入临床试验全覆盖”，这也标志着普通民众已经离疫苗越来越近。

此外，中国已于7月22日正式启动新冠疫苗的紧急使用。北京也成为第一个启动紧急使用疫苗计划的城市。

中国之外，多国

的科研团队也在加紧研发本国的疫苗。

例如，据报道，英国方面近日表示，将试验吸入式新冠疫苗，以向呼吸道喷射的方式对两种在研新冠疫苗作临床试验。这两种疫苗分别由英国帝国理工学院和牛津大学研发，现阶段正在做肌肉注射临床试验。

帝国理工学院日前在声明中称，向呼吸道喷射新冠疫苗可

能引发局部和更特别的免疫反应。另外，依据先前的研究，就引发免疫反应所需疫苗剂量而言，吸入式比肌肉注射式更小。据世界卫生组织发布的全球疫苗研发数据报告，截至9月3日，全世界正在研发的新冠疫苗产品共计176个，其中34个疫苗进入临床试验阶段，8个疫苗进入临床Ⅲ期试验，而中国企业研发的产品就占4个。

中国新闻网 2分钟前来自 微博 weibo.com

【#国产鼻喷新冠疫苗进入临床试验#】日前，由厦门大学、香港大学、北京万泰生物共同研制的鼻喷流感病毒载体新冠疫苗启动了临床试验。鼻喷流感病毒载体新冠疫苗，是在流感病毒载体上，插入新冠病毒基因片段，制成活病毒载体疫苗，从而刺激人体产生对新冠病毒的免疫反应。北京万泰生物药业股份有限公司总经理表示，鼻喷式疫苗的优势在于①它的免疫屏障是通过模仿病毒感染的途径。②它是活病毒，能不停刺激人产生免疫记忆。（记者 温孟馨）@中新视频 中新视频的微博视频



中国首次超过美国 成为德国最大出口客户

头条辰报海报新闻 华人之光

英国《头条辰报》报道 德国《法兰克福汇报》网站9月11日发表题为《中国首次成为德国最大的出口客户》的报道，德国出口商对中国业务的依赖性比以往任何时候都大：德国对中国的季度出口首次超过对美国和其他国家的季度出口，因为中国更快地



从新冠疫情危机中复苏。

德国联邦统计局回答路透社询问时说，4月至6月，德

国对中国的出口总额接近230亿欧元（1欧元约合8.09元人民币——注）。相比之下，德国对美国的同

期出口仅为200亿欧元，而近几年来美国一直是德国的第一大出口国。

德国批发和外贸协会候任主席安东·伯尔纳警告说：“如果美国人挥舞大棒，那么我们的前景将黯淡无光。”

报道称，美国在“捍卫”自己的利益方面从不拘谨。美国对北溪天然气管道二线或对与伊朗有业务往来的公司发出制

裁威胁，就让德国感受到了这一点。

德国墨卡托中国研究中心首席经济学家马克斯·岑莱因说：“全球供应链的政治化将迫使中国把价值链带回国内并减少对外国的依赖。这可能会对德国的出口产生影响。”

报道指出，从长远来看，中国经济可能会变得更加强大，因此作为市场将更加重要。