

全球首个 厦大牵头研发 鼻喷新冠疫苗获批紧急使用

可有效抵御奥密克戎变异株,对老年人保护不弱于年轻人

本报讯(记者 余峥)厦大牵头研发的新冠肺炎“鼻喷疫苗”,日前获批紧急在国内使用,它对奥密克戎(Omicron)各种变异株可产生良好保护效力,“以不变应万变”,且对老年人的保护不弱于年轻人。

厦大昨日发布消息,12月2日,经国家卫生健康委提出建议,国家药品监督管理局组织论证同意,由厦门大学、香港大学、万泰生物联合研发的鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗(简称“鼻喷苗”)获批紧急使用。这是国家为紧急情况下药品合法使用而设立的审批路径。

如何研发?

●全球首个经过三期临床试验的鼻喷苗

顾名思义,“鼻喷苗”不用打针,采用的是鼻内喷雾形式接种,可在呼吸道形成预防新冠病毒入侵的第一线免疫屏障。

鼻喷苗的研发工作由厦大夏宁邵教授牵头。厦大校方介绍,该疫苗是我国布局新冠疫苗应急攻关的五条技术路线之一,是中国第一个新冠鼻喷疫苗。

这也是全球最早进入临床试验,以及迄今唯一在三期临床试验中验证了安全性和广谱有效性的黏膜免疫新冠疫苗,用大白话说,这是全球第一个经过三期临床试验的鼻喷苗,也是全球第一个有抵御奥密克戎临床数据的鼻喷疫苗。

这也意味着这支团队历时三年、每天超过15小时的研究有了成果。厦大鼻喷苗团

队的张军教授说,我们也如释重负,因为我们走的是一条完全没有先例的道路,在最后结果出来之前,都不敢确认这条路线一定能成功。

优势在哪?

●可在呼吸道形成第一线免疫屏障

厦大研发团队介绍说,鼻喷苗采用经特别改造以提高安全性和有效性的双重减毒甲型流感病毒作为载体,插入新冠病毒刺突蛋白RBD基因片段研制而成。

也就是说,用于研制该款疫苗的流感病毒载体,具有与新冠病毒(尤其是奥密克戎变异株)高度重叠的从鼻腔开始的全呼吸道易感细胞解剖分布特点,因此,该疫苗通过鼻腔喷雾方式接种,可以模拟病毒自然感染方式,在呼吸道形成预防新冠病毒入侵的第一线免疫屏障,且与肌肉注射式新冠疫苗诱导全身性保护的机制彼此互补,有利于形成更全面的保护。

研究还显示,鼻喷苗可诱导包括细胞免疫、体液免疫、固有免疫和训练免疫等多维度保护性免疫应答,从而发挥广谱保护效果,因此,它基本不受病毒抗体逃逸突变的影响,对原型株或是包括奥密克戎BF.7、XBB、BO.1.1变异株在内的迄今各主要变异株的保护性免疫应答强度相当。

简而言之,这款鼻喷苗的优势在于:它的免疫屏障是通过模仿病毒感染途径,它能很有效地激活人体从鼻腔到肺部的免疫保护机制,而且这一机制基本不受病毒的抗体逃逸突变的影响。

此外,一般肌肉注射疫苗激活的是以抗体为主的全身保护机制,因此在肌肉注射疫苗基础上,再接种鼻喷疫苗,二者可以共同构筑起更完整的人体免疫保护长城。

●可有效抵御奥密克戎变异株

校方介绍说,鼻喷苗经历三期临床试验,是全球第一个经过三期临床试验的鼻喷疫苗,31038名18-91岁志愿者参与试验。

临床试验数据显示,无论作为基础免疫还是序贯加强免疫,鼻喷苗对奥密克戎变异株感染导致的新冠病毒(COVID-19)具有良好保护效果。厦大科研团队介绍,它的保护作用基本上不受现在我们发现各种变异株影响,从原型株到现在奥密克戎株,测试的保护效果都是一样好,有“不变应万变”的效果。

从业内看,和国内外从真实世界观察中获得的其他各类疫苗对奥密克戎保护效力数据相比,厦大鼻喷苗目前获得的保护效力是“令人兴奋的”。

●对老人保护不弱于年轻人

研究人员说,基于老年人和有基础慢病等脆弱人群是疫苗应用的最优先群体的考虑,因此,该研究特别提高了志愿者中的老年人和有基础慢病人群的比例,共包含了4557名60岁以上老年人,有4000多名志愿者本身有高血压、糖尿病、呼吸道疾病等基础病。

结果显示,厦大鼻喷苗对老年人、慢病人群的保护效力不弱于中青年健康人群,在各个群体中均表现出很好的安全性,疫苗组的不良反应情况与安慰剂对照组相当。



鼻喷苗(厦大供图)

安全吗?

●未发生疫苗相关严重不良事件

厦大鼻喷苗疫苗组和安慰剂组不良反应发生率相同且症状轻微,未发生疫苗相关严重不良事件,“安全性极佳”。

研究人员说,从数字看,研究里疫苗组的人出现不良事件和不良反应的比例,和安慰剂组几乎一样,可以看出疫苗的安全。

厦大表示,鼻喷苗有效性好、广谱抗变异、安全性高、便捷无痛、接受度高,并且在老年人群、慢病人群中同样有极佳安全性和有效性,接种禁忌症少,可为我国高危群体疫苗犹豫人群的免疫,可显著降低我国高危人群的重症及死亡风险,避免医疗资源挤兑的大规模发生。

研究人员坚信,鼻喷苗优先用于老年或慢病等高危人群的基础免疫或序贯加强以及疫苗犹豫人群的免疫,可显著降低我国高危人群的重症及死亡风险,避免医疗资源挤兑的大规模发生。

怎么打?

●适用于18岁及以上人群

厦大研究人员介绍说,鼻喷苗适用于18岁及以上人群,包括未免疫任何新冠疫苗人群,以及既往已接种过1针、2针或3针其他新冠疫苗人群,均可接种鼻喷苗。鼻喷苗接种两次,间隔2周到4周。

至于鼻喷苗接种预约,据介绍,应该和之前新冠疫苗接种程序一样。总之,等待各地通知。

厦门天气

今日最低温 15°C



今天 阴天到多云 15°C~18°C



明天 多云到阴天 15°C~20°C



后天 多云 15°C~23°C

数据来源:厦门气象微信公众号

海洋预报

- 高潮时:11时10分和23时02分
 - 低潮时:04时52分和17时13分
 - 表层水温:19.5°C至21.5°C
 - 厦门岛南部海域浪高:1.5米至2.5米 中到大浪
- 厦门海洋环境预报台发布

研考考生

要上网登记信息

本报讯(记者 余峥)省教育考试院昨天发布通知,参加研考的考生当日起要上网进行信息登记,后续如果有变化,要及时更新。

2023年全国硕士研究生招生考试(初试)将于12月24日至26日举行。

省教育考试院表示,鉴于当前疫情形势复杂严峻,为保证考生安全顺利参加考试,考生要认真填报本人真实准确的个人健康状况、目前所在地情况等相关信息。

选择福建省报考点的所有考生务必于2022年12月5日17:00前登录福建省教育考试院网站—数字服务大厅—研考研招“福建省2023年研考考生健康信息登记系统”(https://www.eeafj.cn/sykyzyy/),并按系统提示填报相关信息。考生在12月6日至23日如有信息变化(包括个人健康状况、目前所在地情况等),要及时登录系统更新填报,以免影响正常考试。

厦门疾控

发布健康提醒

本报讯(记者 陈苑)12月4日全国新增报告4247例本土确诊病例、25477例本土无症状感染者,涉及31个省份。

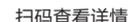
根据厦门市应对新冠肺炎疫情工作指挥部(2022)第29号通告:福建省外(含7天内福建省外旅居史)人(返)厦人员和福建省内高风险地区所在县(区)人(返)厦人员,抵厦不满3天者,不进入公共场所,不参加聚集性活动,不乘坐公共交通工具。

福建省内其他地区人(返)厦人员,“落地检”阴性结果出来前要严格居家或居店,不进入公共场所,不参加聚集性活动,不乘坐公共交通工具。

市疾控中心提醒广大市民:

●对7天内有高风险地区旅居史的入(返)厦人员:实施7天居家隔离医学观察(第1、3、5、7天各开展一次核酸检测)。

●所有(入)返厦人员,请主动报备。报备途径:“i厦门”微信公众号,点击[i服务]—[入厦登记]。



扫码查看详情

12月4日0时—24时

我市新增8例

境外输入确诊病例

和18例境外输入无症状感染者

本报讯(记者 陈苑)据福建省卫健委、厦门市卫健委官网消息,12月4日0时—24时,福建省报告新增境外输入确诊病例9例(福州市1例,为无症状感染者转确诊;厦门市8例)。当日报告新增境外输入无症状感染者21例(福州市3例、厦门市18例);解除隔离13例。

今日我市开放

13个疫苗接种点

本报讯(记者 陈苑)今日,我市有13个疫苗接种点提供新冠疫苗接种服务,同步提供3岁至11岁儿童新冠疫苗接种服务。

接种新冠疫苗(含加强免疫)需通过“美丽厦门智慧健康”微信公众号预约或由单位、村居统一组织。市民还可通过提供重组新冠病毒疫苗(CHO细胞)的接种点预约接种。接种新冠疫苗后24小时内不要进行核酸检测。



扫码查看详情

我市新增54例感染者

请严格执行“入厦必报、三天三检”

本报讯(记者 陈苑)记者从市疾控中心获悉,12月4日12时至5日12时,我市新增2例新冠肺炎确诊病例(轻型)、1例无症状感染者和51名阳性感染者,均已闭环转运至定点医院隔离治疗。

鉴于近期省外输入我市病例不断增多的严峻形势,所有人(返)厦人员要严格按照市指挥部第29号通告“入厦必报、三天三检”。“落地检”阴性结果出来前,严格居家(店)不外出,省外及省内高风险区所在县(区)抵厦未满3天者,不进入公共场所,不参加聚集性活动,不乘坐公共交通工具。在抵厦前或抵厦后6小时内通过i厦门微信公众号“入厦人员信息登记”如实登记信息,并主动向所在单位、社区或入住酒店宾馆报备。市民游客进入公共场所,参加聚集性活动须主动配合测温、扫码验码、戴口罩、查验核酸检测阴性证明等防控措施。

上述感染者活动轨迹主要涉及:

思明区

11月29日,12:06 美味沙茶面文灶店(厦禾路871-10-5号)。

11月30日,11:00-17:56 中厦国际大厦(厦禾路844号),12:10-12:27 鑫辉鸡肉小吃店(永祥东路18-2号)。

12月2日,8:00-17:39 湖滨东路319号B栋四楼,11:36-次日11:20 雨眠民宿(曾厝垵社109号),12:14-12:22 见福便利店(仙岳里6-101号),17:39-17:55 1983沙茶面(曾厝垵社81号),18:00-18:25 东北乔家水饺(体育路61-17-105号),20:24-20:25 舒涵便利店(曾厝垵社2-12号),20:26-20:30 The KOI(曾厝垵社181-1号),20:36-20:45 阿信厚吐司(曾厝垵社328-2号)。

12月3日,8:00-17:39 湖滨东路319号B栋四楼,8:44-9:00 林记厦门沙茶面(曾厝垵店),12:02-14:59 海悦和居(会展路2005号),14:17-14:44 悦佳购物中心(仙岳店),18:00-18:30 龙岩客家小炒(东岳二路83-8-101号),18:30-20:20 老厦门排挡(湖滨南路38-101号),18:55-19:00 和鹭佳便利店(东岳路83-8-101号)。

12月4日,8:31-8:45 元初食品(仙岳路243-103号),18:46-20:11 厦门宝龙大酒店一楼大堂(湖滨中路133号),20:30-23:00 世茂凡象酒店(湖滨中路160号)。

湖里区

12月3日,18:10-18:30 文体公园核酸采样亭。

集美区

12月1日,8:40-18:00 软件园三期B14栋903室(诚毅北大街57号)。

海沧区

12月1日-12月4日,12:00-22:00 品一优鲜生鲜超市(浙美店)。

同安区

12月3日,14:30-14:40 官浔社区老年中心核酸采样点,14:50-15:00 台湾快剪(官浔店),16:59-17:00 向阳坊(官浔店)。

12月4日,14:50-15:10 官浔社区老年中心核酸采样点。

翔安区

12月2日,11:28-12:44 临家闽南菜(春江里87-101号),19:00-20:13 客家壹号(翔安东路2883-104号),20:10-20:20 友好家(翔安东路2883-103号)。

12月3日,13:00-14:00 客家壹号(翔安东路2883-104号),16:12-16:24 新店社区洪前农贸市场核酸采样点,19:57-21:20 火小牛潮汕牛肉火锅店(洪前六里18-21号)。

请有上述活动轨迹交集的人员,立即报告属地疫情防控部门,严格做好个人防护,

非必要不外出,配合进行流调等疫情管控措施。如隐瞒相关接触情况造成疫情传播扩散等不良后果的,将依法依规追究责任。

上述感染者基本情况如下:

病例1,非闭环管理重点人员筛查发现,12月3日核酸检测结果为阳性,4日诊断为新冠肺炎确诊病例。现住址为思明区湖光路46号。

病例2,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐G325次列车入厦,“落地检”结果为阳性,4日诊断为新冠肺炎确诊病例。现住址为思明区文屏巷30号。

无症状感染者1,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐CA4537航班入厦,“落地检”结果为阳性,4日诊断为新冠肺炎无症状感染者。

阳性感染者1,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐D3268次列车入厦,抵厦后即转运至集中隔离点,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者2-3,重点地区入厦人员筛查发现,11月30日乘坐G324次列车入厦,11月30日-12月2日核酸检测结果均为阴性,3日核酸检测结果为阳性。现住址为翔安区巷西五里10号。

阳性感染者4,集中隔离点检出,12月1日作为4日报告病例3的密接人员落实集中隔离,1日、2日核酸检测结果均为阴性,3日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者5,密接筛查发现,12月4日作为今日报告病例1的密接人员落实管控,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区湖光路46号。

阳性感染者6,集中隔离点检出,12月3日作为4日报告阳性感染者3的密接人员落实集中隔离,3日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区信和中央广场1号楼。

阳性感染者7,重点地区入厦人员筛查发现,外地自驾于12月3日入厦,“落地检”结果异常,4日重采核酸检测结果为阳性。现住址为思明区前埔南路256号。

阳性感染者8,主动就诊发现,11月30日乘坐G1692次列车入厦,12月2日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者9,集中隔离点检出,12月4日作为当日报告阳性感染者48的密接人员落实集中隔离,4日核酸检测结果为阳性。现住址为集美区中航城A区21号楼。

阳性感染者10,重点地区入厦人员筛查发现,12月2日乘坐MF8102航班入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为海沧区员墩村寨前社9号。

阳性感染者11,集中隔离点检出,12月2日乘坐G1623次列车入厦,抵厦后即转运至集中隔离点,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者12,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐MF8126航班入厦,“落地检”结果为阳性。现住址为同安区古庄大溪地里77号。

阳性感染者13,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐CA1871航班入厦,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者14,集中隔离点检出,12月4日作为当日报告阳性感染者59的密接人员落实集中隔离,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区育青路1号。

阳性感染者15,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐CZ3841航班入厦,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳

性。现住址为湖里区寨上社2287号。

阳性感染者16,集中隔离点检出,12月1日乘坐G329次列车入厦,抵厦后即转运至集中隔离点,1-3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者17,密接筛查发现,12月4日作为今日报告阳性感染者7的密接人员落实管控,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区禾祥西二路29号。

阳性感染者18,跨区域协查发现,12月4日接外地协查通报,1名乘坐D3287次列车入厦人员核酸检测结果异常,抵厦后即第一时间落实管控,4日重采核酸检测结果为阳性。

阳性感染者19,重点地区入厦人员筛查发现,12月2日乘坐JD5251航班入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为汉庭酒店(思明区公园南路11号)。

阳性感染者20,集中隔离点检出,12月1日乘坐G54513航班入厦,4日作为3日报告阳性感染者25的密接人员落实集中隔离,1-3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者21,集中隔离点检出,12月3日作为4日报告阳性感染者2的密接人员落实集中隔离,3日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者22-23,集中隔离点检出,外地自驾于12月2日入厦,3日转运至集中隔离点,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为湖里区蔡塘社1026-5-105号。

阳性感染者24,重点地区入厦人员筛查发现,乘坐K232次列车于12月2日入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区岳阳西里86号。

阳性感染者25,居家隔离医学观察发现,12月1日乘坐D3217次列车入厦,3日作为外地病例的密接人员落实居家隔离医学观察,1-3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为集美区珩山二里7-107号。

阳性感染者26,主动就诊发现,12月3日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为同安区西官浔里726号。

阳性感染者27,集中隔离点检出,12月3日乘坐G2295次列车入厦,抵厦后即转运至集中隔离点,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者28,集中隔离点检出,11月30日乘坐HU7191航班入厦,12月4日作为3日报告阳性感染者25的密接人员落实集中隔离,11月30日-12月3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者29,集中隔离点检出,12月1日乘坐D6575次列车入厦,2日作为当日报告阳性感染者12的密接人员落实集中隔离,1-3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者30,重点地区入厦人员筛查发现,12月2日乘坐MF8102航班入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为思明区仙岳路154号。

阳性感染者31,集中隔离点检出,12月4日作为3日报告阳性感染者25的密接人员落实集中隔离,3日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者32,集中隔离点检出,11月30日作为当日报告阳性感染者8的密接人员落实集中隔离,11月30日-12月3日核酸检

测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者33,非闭环管理重点人员筛查发现,12月4日核酸检测结果为阳性。现住址为海沧区石塘村南片155号。

阳性感染者34,集中隔离点检出,外地自驾于12月3日入厦,12月4日作为当日报告阳性感染者22的密接人员落实集中隔离,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者35,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐MF8572航班入厦,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者36,集中隔离点检出,12月2日乘坐MF8226航班入厦,抵厦后即转运至集中隔离点,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者37,集中隔离点检出,12月3日作为当日报告阳性感染者13的密接人员落实集中隔离,3日核酸检测结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者38,重点地区入厦人员筛查发现,12月1日乘坐D2281次列车入厦,1-3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为集美区美仑晖晖酒店(思明区禾祥西路80号至82号)。

阳性感染者39,集中隔离点检出,11月30日作为当日报告阳性感染者19的密接人员落实集中隔离,3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者40,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐CA1833航班入厦,“落地检”结果为阳性。现住址为湖里区金山西二里100号。

阳性感染者41,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐CZ8875航班入厦,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为湖里区南山路578号。

阳性感染者42,重点地区入厦人员筛查发现,12月2日乘坐G321次列车入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。现住址为集美区盛光路440号。

阳性感染者43,重点地区入厦人员筛查发现,12月3日乘坐MU9905航班入厦,“落地检”结果为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者44,重点地区入厦人员筛查发现,乘坐K297次列车于12月2日入厦,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者45,集中隔离点检出,12月2日作为当日报告阳性感染者6的密接人员落实集中隔离,2日、3日核酸检测结果均为阴性,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者46,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐MF8164航班入厦,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者47,集中隔离点检出,12月3日乘坐MF8334航班入厦,“落地检”结果为阴性,4日作为当日报告阳性感染者42的密接人员落实集中隔离,4日核酸检测结果为阳性。

阳性感染者48,重点地区入厦人员筛查发现,外地自驾于12月4日入厦,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者49,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐CA1833航班入厦,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者50,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐MF8164航班入厦,“落地检”结果为阳性。

阳性感染者51,重点地区入厦人员筛查发现,12月4日乘坐MF8640航班入厦,“落地检”结果为阳性。