

如何诞生? 是否安全?

美国甲流疫苗大探秘

随着北半球天气变凉以及普通流感开始流行,甲型 H1N1 流感病毒的“第二轮冲击波”疯狂来袭。尽管一种新型疫苗已经研制出来,但供不应求。同时有不少人怀疑态度:我应该接种吗?它是否安全?为了搞清楚这些问题,美国哥伦比亚广播公司派莱伊带领一组人马探访了美国联邦政府斥资 30 亿美元打造的甲流防疫工程。



10月21日,一名美国妇女在接种甲流疫苗 新华社/法新

研制和配送问题影响供应

10月30日,天还没亮,人们已经在排队等候接种甲流疫苗,但需求远远超过供给。阿肯色州表示他们至少短缺 100 万支剂量。记者随后来到弗吉尼亚州的马纳萨斯镇,3 个小时里共有 550 人接种,而剩下的 350 人因疫苗用完而不得不离开。

美国政府去年夏天宣布,到今年秋天将提供 1.2 亿支甲流疫苗;数周后,这一数字被更正为 4000 万;而现在只有 1700 万支到位,仅仅占到最初预测的 14%。

甲流防疫工程的官员西贝利厄斯告诉采访小组,疫苗研制的时间比预想的要长很多,而且原料一度出现短缺,比如流感疫苗专用的喷雾剂等。她介绍说,3 个星期前,甲

流疫苗的生产遇到困难,因为新的病毒在鸡蛋中的繁殖速度比常规的季节性流感病毒要慢很多。一些工厂的产量只有平时的一半。“在确认病毒之后才能够开始生产疫苗。4 月底,我们确定该病毒是一个新变种,从而研制过程大大加速。”

然而,尽管目前产量正在大幅提高,并不意味着疫苗能够迅速送到病人手中,因为这要取决于向每个州的派送速度。明尼苏达大学传染病高级专家奥斯特霍尔姆告诉记者:“尽管输送体系已经开始运作,但这个输送管道的龙头很大程度上是‘生锈’的,目前我们没有一个人手齐备、工作高效的分配团队。”

“经济危机来得不是时候,”奥斯特霍尔姆继续说,“想想看,由于财政困难,我们的卫生保健系统刚刚解雇了

成千上万名员工。在过去一年里,1 万名公共卫生服务人员离开工作岗位。如今,一个拥有数百万人口的州只有 25 到 30 名医务人员负责注射疫苗。”

建疫苗生产基地耗资 2.5 亿

据了解,甲流疫苗是在位于宾夕法尼亚州斯威夫特沃特的生产基地诞生的,建成该基地共耗资 2.5 亿美元。和其他疫苗一样,甲流疫苗也是在鸡蛋中进行各种实验。“病毒的独特之处在于它的繁殖需要一个活的受体,而鸡蛋从本质上为疫苗的生产提供了一个完备的无菌工厂,”法国巴斯德制药公司制造总监李介绍说。

“首先用针头将疫苗病毒注入到鸡蛋中,然后这些鸡蛋被送到孵化器里,那里的温度和湿度都将得到严格的控制。随后我们对鸡蛋培养 2 到 3

天,病毒在此期间繁殖。接下来将含有疫苗病毒的蛋清取出并将病毒从中分离出来。最后用化学品杀死不完全纯化的病毒,这样病毒的外蛋白便得到纯化,从而获得病毒蛋白,即所谓的抗原,它就是疫苗中的活性成分。这一过程需要 3 个月,主要是测试它是否安全和无菌。”

当被问及生产鸡蛋的农场是否在疫苗工厂附近的时候,李表示鉴于安全原因,不便透露详细的信息。

这些农场的重要性已经达到关系国家安全的程度,因此最先接种的正是这些提供鸡蛋的人。这一计划是 5 年前由布什政府斥资 70 亿美元建立的应急制度的一部分。

与普通流感疫苗一样安全

接下来采访小组想了解一下疫苗的质量,于是找到了甲流防疫工程的主任耶林。在谈到这些疫苗的效果如何时,耶林表示:“甲流疫苗的生产方式是专门针对甲型 H1N1 流感病毒的,我们已经就疫苗与病毒的匹配程度进行了大量的实验,因此可以肯定这次的疫苗相当有效。”

“你的意思是说,H1N1 甲流疫苗与季节性流感疫苗一样安全?”派莱伊问道。“是的,二者的生产过程是完全一样的。它(指甲流疫苗)与人们往年接种的流感疫苗一样安全,”耶林说。 据《中国日报》

猫也感染甲流

据新华社电 美国兽医和医疗官员 4 日证实,美国艾奥瓦州一只家猫感染甲型 H1N1 流感,经治疗现已康复。这是美国首次确诊宠物感染甲型 H1N1 流感。

艾奥瓦州公共卫生部门兽医安妮·加维说,该州一只 13 岁短毛猫上周在艾奥瓦州立大学兽医学院被证实感染甲型 H1N1 流感,现已治愈出院。

加维说,饲养这只宠物猫的一家三口中曾有人先前有明显感冒症状,但没有人院治

疗。这家人现在“人猫平安”。

美国疾病控制和预防中心发言人汤姆·斯金纳说:“虽然我们先前就知道这有可能发生,但这确实是有记录的猫狗类宠物感染甲型 H1N1 流感病毒的唯一病例。”

负责治疗这只短毛猫的兽医布雷特·斯庞塞勒说,尽管这只猫确诊感染甲型 H1N1 流感,但现在下结论说这种流感病毒可以经由人感染猫科动物还为时尚早。

甲流对胖子威胁大

根据美国对甲型 H1N1 流感病例的研究,该流感可以在所有年龄段的人身上引发严重病情,对体型肥胖的人尤其有威胁。

据美国媒体 11 月 4 日报道,加利福尼亚州研究人员分析了该州 4 月 23 日至 8 月 1 日期间 1088 个住院和重症甲流病例后认为,极端肥胖是导致病情严重的重要因素。在加利福尼亚州,近半数的重症甲流患者均体型肥胖。

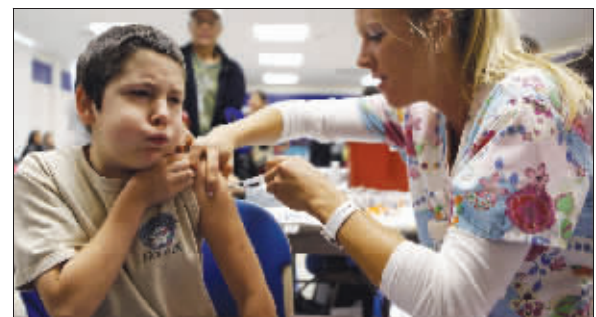
与其他的类似研究,他们发现入院治疗的甲流病人比一

般流感病人年轻,但也发现了老年和儿童重症患者。

加利福尼亚州卫生局的贾尼斯说:“我们的研究显示,住院治疗老年患者死亡风险较大。”总体来看,住院治疗的甲流病人的死亡率为 11%,而 50 岁以上的患者中,死亡率为 18%到 20%。

美国疾病控制与预防中心主任弗里登说,这一研究与疾控中心的观察相符,甲型 H1N1 流感殃及所有年龄段的人,包括 65 岁以上的老年人。

据《中国日报》



10月30日,美国医生为一个10岁男孩接种甲流疫苗 新华社/路透



超值活动房源火速递减中!

“购房豪大奖,智慧抵万金”活动倍受关注,购房者反响空前热烈,限量推出的活动房源火速递减中。精明的投资客来了、商务办公需求客户来了、对生活品质要求较高的白领人士来了……吸引他们的除了物业罕见的超值性价比外,筑业紫金山脚、玄武湖畔,尽享不可再生的城市山水景观资源、快速便捷路网交通、周边成熟人文及商业配套等,全方位的满足了他们的各种需求。



看影展·猜名次·赢大奖

御湖国际“南京最美天际线”摄影作品热评中!购买活动房源的客户,参与活动,预测获奖作品与实际获奖作品一致者,将有惊喜大奖,超值尊享限量发售。

2年·12亿!玄武湖环湖改造

藏品级的玄武湖毫无疑问是南京最宝贵的自然景观资源,稀缺上珍贵的玄武湖畔的湖景宅邸一直受到追捧,并且已重金难求。今年8月玄武湖环境综合整治一期工程规划设计方案正式对外公示,玄武湖改造动工在即,玄武湖的景观价值将得到更大体现。御湖国际与玄武湖仅一条龙蟠路之隔,是南京离湖而最近的在售项目,也是玄武湖环湖改造的最大受益者,未来发展前景无可限量。

3年·提档升级!中央门商圈扩容

御湖国际位于南京市政府投入巨资,着力打造“中央门商圈”东延线上,该商圈定位以大型专业市场和仓储式超市为主,在商业经营面积和物流量方面将超过新街口和湖南路。此外,根据政府规划,南京地铁3号线将设立新站,而御湖国际绝佳的地理位置注定其距站点十分便捷,这更使得御湖国际在商圈经济以外又增加了“一笔额外的财富投资机遇”。

项目地址:南京市龙蟠路153号 VIP HOTLINE: +86 (25) 83351999 85027555

※开发商:江苏明城房地产开发有限公司

※物业顾问:戴德梁行

※全程营销:南京网尚营销顾问有限公司

※全案策划:广合不动产