



美国公布疫苗接种计划 三个阶段这样分

综合消息,周三,卫生与公共服务部长亚历克斯·阿扎尔(Alex Azar)表示,下个月美国将有4000万剂由辉瑞和Moderna生产的新冠病毒疫苗,将分阶段向美国居民注射新冠疫苗,明年4月之前所有人接种完毕,全部免费。

阿扎尔说,在川普政府的“曲率极速行动”(Operation Warp Speed)计划下,目前美国已经拥有两种安全有效的疫苗,可以通过FDA的批准,并准备在几周内进行分发和注射。

各州和地区在获得监管授权后的24小时内开始分发疫苗。目前,辉瑞公司声称其疫苗的有效性达到90%以上,而Moderna的疫苗有效性更是高达94.5%,今年,辉瑞再次公布其疫苗对于老年人的有效性超过95%。这意味着一旦疫苗开始注射,疫情将在很短的时间内得到遏制。官员表示,辉瑞的疫苗有望在未来一周内得到授权,而Moderna的疫苗则有望在辉瑞疫苗获批后的7到10天内得到授权。

按照这个计划,在明年夏天之前,美国可以完成对所有居民的疫苗接种,一旦接种人数超过80%,即可宣告实现群体免疫。

分三阶段疫苗接种工作

阿扎尔今天提供了一个时间表,表示从下个月开始分批向美国居民注射新冠疫苗。

第一批注射的是养老院和辅助生活设施中的居民以及工作人员,尤其是患有潜在健康状况(包括高血压、糖尿病等慢性病的成年人)以及65岁以上的老年人。

第二批是医院的医疗救护人员,在明年

1月底之前完成第二批人员的疫苗注射。

第三批将面向所有的美国人,预计明年三月底至四月初将为所有美国人提供足够的疫苗

国家过敏与传染病研究所主任、防疫专家安东尼·福西博士也认为这个计划可以实现,并预测美国将在明年4月前完成疫苗接种工作。

需要注射几针? 费用多少?

为了完全有效,新冠疫苗需要分两次注射,间隔约3周。两次注射必须是同一公司提供的疫苗。

注射疫苗的时候,医疗提供商会登记疫苗记录卡,其中详细说明了疫苗制造商和生产批号,还会标示第二次注射的时间。

根据此前川普总统签署的法案,所有美国居民注射新冠疫苗都是免费的。

美国的疫苗够吗?

川普政府已经和辉瑞公司签署了一份价值19.5亿美元的合作,购买1亿剂新冠疫苗,足够接种5000万人,并且可以优先再购买5亿剂。此外,川普政府还和Moderna公司签署了一份15亿美元的合作,购买1亿剂疫苗,并且可以选择再购买4亿剂。

12月份,两家公司将能提供4000万剂的疫苗,足够2000万人注射。

去哪里注射疫苗?

联邦政府将向各州分配疫苗供应,然后由各州负责疫苗分发的管理,每个司法管辖区自己决定如何将疫苗分发到医院、药房和大学。早期阶段,疾病预防控制中心(CDC)建议各州在大型医院和卫生系统、药房和诊

所注射疫苗。此外,CDC已经和美国两大药房——CVS和Walgreens达成协议,在这两间药房即可注射疫苗。另外,“曲率极速行动”的官员还表示,一切符合资格的医疗保健人员,都应该可以获得注射疫苗的权力,这样可以使居民以最快的速度获得疫苗,而不必去几个地方排队等候。

目前,已经获得提供疫苗接种服务的机构包括:Walgreens、CVS、Walmart、Rite Aid、Kroger Co.、Albertsons 和 Costco,也就是说,上述的超市和药房都可以接种新冠疫苗。

运送方式包括飞机和卡车,一到两天之内运送到美国各地,辉瑞公司的疫苗要求比较严格,必须保存在-94华氏度(约零下70摄氏度)环境下运输;而Moderna公司的疫苗用普通冰箱的温度即可保存,所以运输不存在问题。

接种疫苗有多长的有效期?

美国拉霍亚变态反应与免疫学研究所(La Jolla Institute of Immunology)一项研究初步显示,当一个人透过染上新冠肺炎或接种疫苗发展出抗体后,对这种病毒的免疫力可以长达数年,让公众不用短时间内重复注射疫苗,就能让更多人接种,加快在各国人口培养对新冠肺炎病毒的免疫力。

这项研究的结果仍然需要进一步确认,但《纽约时报》指其他类似的研究也有差不多的发现。其中华盛顿大学(University of Washington)早前发现,一个人感染新冠肺炎病毒或接种疫苗后,会发展出一种“记忆细胞”,在身体内存活最少三个月,让这些人的免疫系统随时产生可以对抗新冠肺炎病毒

的抗体。

为何不同疫苗需要不同的储存环境?

现时新冠肺炎疫苗需要与其他疫苗一样,储存在十分低的温度,确保它不会变质。

例如,辉瑞和BioNTech的新冠肺炎疫苗据报需要储存在摄氏零下70度的环境,但一般医务所通常没有可以达到这个温度的冷冻设备,因此这两家公司计划发货的时候,会以保冷盒装载疫苗,并以干冰保冷。医务所人员需要每五天补充一次干冰,这样就可以把疫苗保存约两星期。

Moderna疫苗的一个关键优势是,它不需要像辉瑞疫苗那样超低温储存,这使运输、分销更容易,增加接种计划的灵活性。Moderna希望它能在2至8摄氏度的正常冰箱温度下稳定30天,在零下20摄氏度下可保存长达六个月。

美国期刊《科学》杂志指出,这两种疫苗都是利用信使核糖核酸(mRNA),引发人体细胞对新冠肺炎病毒发展出免疫能力。但这种信使核糖核酸十分脆弱,如果遇上稍为高一点的温度就会分裂失效。

研究员为了确保信使核糖核酸较不易失效,会把它注射进一个脂类微粒(lipid nanoparticle)做成的保护层。这种脂类微粒会自然在体内分解,令它随疫苗注射入人体后不会在肝脏累积。

疫苗的储存环境对各国政府筹备接种计划有很大的影响,如果新冠肺炎疫苗必须储存在超低温环境,要把它们运输到电力和干冰供应都未必足够的偏远地区或发展中国家,就会变得困难。

大华府一周疫情回顾

- 华盛顿特区 D.C.
 - 确诊感染人数: 19,465 (+156)
 - 和新冠感染相关死亡人数: 665 (+5)
 - 目前住院人数*: 127 (+15)
 - 康复人数: 14,477 (+141)
 - 检测总人数: 601,412 (+4,670)
- 马里兰州 Maryland
 - 确诊感染人数: 171,823 (+2,018)
 - 和新冠感染相关死亡人数: 4,351 (+16)
 - 目前住院人数: 1,144 (+98)
 - 康复人数: 8,421 (+13)
 - 检测总人数: 3,954,107 (+31,801)

- 弗吉尼亚州 Va Virginia
 - 确诊感染人数*: 208,833 (+2,071)
 - 和新冠感染相关死亡人数: 3,860 (+25)
 - 目前住院人数: 1,469 (+77)
 - 康复人数**: 22,594 (+128)
 - 检测总人数: 2,983,430 (+20,273)

数据说明:
>> 数据截止至2020年11月18日上午10:00am
>> 每日数字旁边的加号或减号(+或-)表示这些数字与前一天相比上升或下降了多少。
>> 确诊病例是指通过实验室检测确诊的疾病。
*包括阳性化验结果及可能性个案;**据弗吉尼亚州医院与医疗保健协会称,已确诊的COVID-19患者入院治疗后出院;^只包括诊断/PCR测试;本期资讯来源: Localnews



川普缴付300万元 重点威斯康辛州民主党两大票仓
美国总统川普的竞选团队,向威斯康辛州支付300万美元,要求重点密尔瓦基(Milwaukee)及戴恩(Dane)两个地区的选票。

两党联手“修理”脸书推特 互联网界“巨变”前夜?

社群媒体巨擘「脸书」与「推特」十七日在美国国会的听证会上惨遭民主、共和两党国会议员围剿,共和党人不满这两大社群媒体封杀不利民主党的总统当选人拜登的新闻,根本是「终极编辑」,民主党人则不满脸书与推特任由川普总统散播不实资讯。脸书与推特声称已竭力遏止选举假新闻。

一个月内二度出席听证

这是脸书执行长扎克伯格与推特执行长杜锡继十月底的国会听证后,二度就如何处理刊登在其平台上的政治内容,接受国会议员拷问。葛兰姆警告,必须要有保证能让脸书与推特为移除、过滤或允许发表在其平台上之内容负责起新的规定。葛兰姆说,既然脸书与推特的权力大到媲美政府以及远高于传统新闻媒体,就该付出相对代价,也就是要修改社群媒体对他人张贴于其平台上的内容享有免责权的美国「通讯端正法」第二三〇条。

两党议员提修改「通讯端正法」第230条

民主党参议员布鲁门塔也呼吁修改第二三〇条,并斥责脸书与推特在处理川普总统本人所发表的不时资讯上的处理「不当」,任由川普把社群平台当大声公来散播意在推翻大选结果的恶意假讯息。

札、杜二人对于修改第二三〇条抱持开放态度,但认为其平台不该被视为发行人或传统媒体。两人同时也坚称已努力在大选期间遏止有害不实资讯,扎克伯格称已加强管控以避免民兵、阴谋网络与其他团体利用脸书串联发动暴力或动乱,也移除有关投票的虚假主张,以及对超过一亿五千万条发文加注警告;杜锡则说,推特的内容过滤不是偏见产物,并非基于政治观点、党派属性或政治意识形态。脸书与推特都对存取川普若干贴文设限,特别是选后川普拒绝接受败选贴文。

如何处理可转存的退休资金

袁菲女士为您解析

>>> 详见 17 版

青少年心理健康费郡 华裔家长指导班成功举办

>>> 详见 19 版

新冠疫情加剧 本地政府警示社区居民加强防疫

>>> 详见 25 版

一觴一詠 群贤毕至 饮水思源望海潮

《华府诗友社诗友园地》第22期

>>> 详见 28 版

极地梦推出全球游轮 黑五特价-多达50%OFF

>>> 详见 37 版

