



大规模核酸和抗体检测来了,谁要检?怎么检?贵不贵?

不必人人都检,有效期设定为7天



在江苏康为世纪生物科技有限公司,员工在生产病毒样本保存液产品(4月16日摄)。新华社发

核酸检测分几步?



- 第一步,网上预约或挂号预约,并按时排队进入筛查门诊。
- 第二步,采集人体分泌物。用鼻拭子或咽拭子,擦拭鼻腔或咽后壁及双侧咽扁桃体处。
- 第三步,医务人员留样。将拭子头浸入细胞保存液中,折断尾部后立即旋紧管盖。
- 第四步,将样本管放入密封袋中保存,并及时送进实验室进行核酸提取。
- 第五步,进行荧光PCR核酸检测,将提取物进行荧光PCR扩增反应。
- 第六步,被检测人得到检测结果。

4月22日,中央应对新冠肺炎疫情工作领导小组会议提出,大规模开展核酸和抗体检测。那么,究竟什么是核酸和抗体检测?到底哪些人需要检测?检测费用高不高……这一系列问题,成为网友讨论的热点。

什么是核酸检测?

核酸检测和抗体检测,是目前针对新冠病毒常用的检测手段。

据报道,核酸检测是一种“进行时”检测,通过聚合酶链反应来检测病毒基因组中特定的核酸序列,从而判断被试者此刻是否感染了病毒。

不少机构、医院称,采取咽拭子核酸检测,24小时内可出结果。

而抗体检测是“过去时”检测。人体感染病毒后会产生IgM或IgG抗体,检测血清中这些特异性抗体,可以判断被试者是否曾经感染病毒。

抗体检测可作为已有病毒核酸检测试剂的补充。据报道,抗体检测大多在15~20分钟出结果。

为什么要大规模检测?

开展核酸和抗体检测,最直接的原因就是疫情防控需要。

当前,疫情防控向好态势进一步巩固,但外防输入、内防反弹的任务仍然繁重。比如,个别地方发生聚集性疫情。对此,不仅要对密切接触者进行隔离和检测,也要对可能接触到的人群进行检测。

再比如,无症状感染者备受关注。通过大规模开展核酸和抗

体检测,可以将无症状感染者尽早排查出来,迅速加以处置。

除了疫情需要,复产、复工、复学也需要。目前,部分地区要求,外地人员在住酒店、上飞机时,应持有7日内的核酸检测呈阴性的证明。

出于复工、出差、迁徙、住院等的特殊要求,很多人主动寻求检测,希望自身健康情况得到确认。

哪些人需要进行检测?

近来,个别地方再次发生了聚集性疫情及医院内交叉感染。很多人觉得,疫情有卷土重来的风险,应该给所有人都做核酸检测。

那么,核酸检测需要覆盖所有人吗?对此,专家表示,不需要!

其实,采取核酸检测的目的,主要为了发现早期感染者。同时,除了入境人员和隔离人员风险较高外,其他省区感染风险较低。因此,没有必要人人都做。

从疫情防控角度看,哪些人需要做核酸检测呢?

中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友日前表示,来自境外、高风险区,以及有密切接触史的人,需要做核酸检测。

也就是说,重点区域和重点人群,可能是检测的重点。

检测一次有效期多长?

如上所言,核酸检测可以检测被试者此刻是否感染了病毒。不能保障接下来不会感染新冠病毒。

不过,为了便于操作,核酸检测结果也有一定有效期。目前来看,各地基本上将有效期设定为7天。

新冠病毒核酸检测的准确率也一直是大家关注的焦点。据《科技日报》报道,有相关专家表示,目前核酸试剂的准确率还是比较高的,之所以会出现一些“假阴性”情况,与病人所处的感染阶段,以及取样环节是否操作到位等因素密切相关。

核酸检测要花多少钱?

“核酸检测贵吗?”“要花多少钱?”成为最关心的话题。事实上,全国多地都已推出了自费核酸检测项目,并根据自身情况确定了价格。在武汉,愿检人群检测费用由个人承担,核酸检测260元/次,血清学检测项目90元/项;江苏,新冠病毒核酸检测价格为240元/次,新冠病毒抗体检测价格为80元/项;辽宁,面向社会提供新冠病毒核酸检测服务,单项最高限价为60元(相关检测试剂除外),检测费用由个人承担。

据经济日报

各地预防接种工作已逐步恢复

暂缓接种一般不影响疫苗效果

乙肝疫苗应优先补种

记者从湖北、北京、广东等地了解到,目前各地的预防接种工作已逐步恢复。专家表示,暂缓接种一般不影响疫苗接种效果,但还是应尽早接种,在如实反映健康状况、做好防护的前提下,家长应带孩子及时做好疫苗接种。

武汉儿童医院儿童保健科护士长孙灵丽告诉记者,一般情况下,儿童年(月)龄达到相应疫苗的起始接种年(月)龄时,应尽早接种。由于疫情而推迟接种疫苗,家长也不必过于担心。暂缓接种一般不影响疫苗接种效果。

对于很多家长关心的疫苗推迟和补种事宜,孙灵丽说,乙肝疫苗、脊灰疫苗、百白破疫苗等免疫规划疫苗应优先补种。此外她提示,对接种时间要求比较严格的13价肺炎球菌疫苗和轮状病毒疫苗等也需及时补种。

国家卫健委疾控局监察专员王斌4月21日在国务院联防联控机制发布会上表示,接种疫苗是预防控制传染病最经济和最有效的措施,近些年我国不断增加免疫规划疫苗的种类,目前适龄儿童可以免费接种疫苗15种,从而可以预防15种传染病。2019年,国家免疫规划疫苗接种率在90%以上。

据广东省疾控中心相关负



疫苗并非儿童专利,成人免疫同样不容忽视。新华社发

责人介绍,随着各地预防接种服务逐步恢复,建议家长们关注。

成人也应接种疫苗

“在人类与疾病抗争的历史上,疫苗发挥着不可替代的作用。”中国疾病预防控制中心流行病学首席科学家曾光说,人的一生中各个年龄段都有相对应的疫苗。消除大众对于成人疫苗接种的误区,是加强成人免疫非常重要的一步。

由腾讯健康、葛兰素史克联合发起的全国大型免疫力认知调研结果25日发布。调研显示,仅22%的人认为女性是需要接种疫苗的主要人群;不知道带状疱疹、肺炎、流感可以通过

疫苗预防的人数分别占63%、53%和37%;仅30%的人认同疫苗需要尽早接种,尽早受益。

“数据提示我们,大众对于疫苗能够为女性提供有效保护的认知较低,并且对于尽早接种的概念较为薄弱。”复旦大学附属妇产科医院主任医师隋龙说,“事实上,除了预防传染病,疫苗在癌症预防方面同样发挥重要作用。以宫颈癌为例,HPV疫苗能够有效预防由感染人乳头瘤病毒(HPV)引起的癌症。”

同济大学附属上海市皮肤病医院中西医结合科副主任姜文成表示,疫苗对于中老年人意义重大。以带状疱疹为例,中老年人是带状疱疹的高发人群,然而目前治疗方法有限,接种疫苗是控制带状疱疹发病最有效的措施。

中国肝炎防治基金会提供的数据显示,我国乙肝病毒感染者约8600万人。面对依然严峻的肝炎防控形势,乙肝疫苗接种显得尤为重要。上海交通大学医学院附属第九人民医院感染科主任医师许洁表示,现阶段我国乙肝免疫策略是保持新生儿优先接种乙肝疫苗,在儿童当中进行查漏补种,同时将成年高危人群纳入常规免疫。“从临床医生的角度来讲,非常希望及时对成年高危人群进行筛查和乙肝疫苗接种,提升公众对于儿童、成人免疫的正确认知。”据新华社

相关链接

首个国产宫颈癌疫苗下月起可预约接种

近日,首批共计93643支国产双价人乳头瘤病毒疫苗,获国家药品监督管理局的生物制品批签发证明,这意味着首个国产宫颈癌疫苗正式进入市场流通环节,可以预约接种了。

这是国产首个宫颈癌疫苗,也是世界第四个宫颈癌疫苗。据介绍,5月起,湖北、新疆、吉林、云南、江苏、山东等省份的大部分社区医院可陆续预约接种。

宫颈癌主要由感染人乳头瘤病毒(HPV)引起,是可以预防的癌症,预防的手段就是接种宫颈癌疫苗和进行宫颈癌筛查。

本批次疫苗说明书显示,9到45岁女性都可接种这一国产疫苗,不过,和进口疫苗不同的是,9~14岁人群也可以接种国产宫颈癌疫苗,她们只需打两针。

一般认为,HPV疫苗越早接种越好,最好是在女性第一次实质性性接触之前——HPV病毒感染的主要途径是性传播。感染上之后再接种,疫苗效果就得不到发挥。因此,世界卫生组织把9~14岁定为最佳接种年龄。

在价格上,国产宫颈癌疫苗价格定在329元/针,9~14岁打两针,全程658元,超过14岁的打三针,全程987元,都不到进口疫苗价格的一半。

据央视新闻

关于G2京沪高速蒙阴收费站继续封闭的通告

G2京沪高速公路莱芜至临沂(鲁苏界)段改扩建工程需要,原定于2020年4月30日8时开通的蒙阴收费站继续延期封闭至2020年6月30日8时,根据《中华人民共和国道路交通安全法》等相关规定,具体通告如下:

一、封闭范围

G2京沪高速公路蒙阴收费站。

二、封闭时间

2020年4月30日8时至2020年6月30日8时。

三、绕行方案

进出G2京沪高速公路蒙阴收费站的车辆,请绕行G2京沪高速公路新泰东、青驼收费站,S31泰新高速公路新泰南收费站。

请广大驾乘人员提早做好出行规划,合理安排出行路线,按照交通指挥人员和交通提示标志有序通行。

特此通告

临沂市公安局 齐鲁交通发展集团有限公司

高速公路交通警察支队 临沂分公司

2020年4月24日