

# “以前接种一个人所花的时间 现在能接种三个人”

## 独立的新冠疫苗接种系统让接种更高效

普通人群新冠疫苗接种工作正在如火如荼地进行中。记者了解到,我市日均接种新冠疫苗数量已经达到8万剂次。疫苗的有序接种离不开高效率的接种系统支撑,这个系统是如何运转的?记者专程前往一探究竟。



市民接种新冠疫苗。

### 不会用智能手机的老人也能顺利接种

近日,张大爷一早来到位于奉化体育馆的方舱接种点,已经有几十个人在排队了,大家都扫了现场的二维码后登记信息、现场预约,而张大爷不慌不忙地拿出自己的手机直接“亮”给了医生,顺利完成了接种。

原来,手机里面有一个张大爷的接种信息二维码,他不会手机操作,他女儿在家里提前从“浙里办”进入新冠疫苗接种系统,为他登记信息进行了预约,保存好截图后,张大爷直接带过来就可以接种疫苗了。

### 信息化系统让接种效率提高了3倍

随着普通人群新冠病毒疫苗接种的推进,对信息化系统也提出更高的要求。目前我市运行的新冠疫苗接种系统,全面覆盖目前新冠疫苗预防接种各项管理业务,而且实现业务数据从采集、存储、查询、分析到监督管理各个环节的有效管理;业务操作允许批量进行。支持分级查询、分级监督。

严家燕是北仑区大碇街道社区卫生服务中心疾控科的接种医生,当市民来接种的时候,她只要用自己的手机钉钉进入新冠疫苗

接种系统,扫一扫接种人的二维码截图,就能快速看到接种人的基本信息、健康状况。再扫一扫疫苗的外包装,疫苗的基本信息(包括名称、批次、批号、剂量),就与接种人信息直接绑定并自动提交后台,不需要手动输入或事后统计。严医生说,这不仅提高了接种效率,还能方便日后追溯查询。“用这套系统打新冠疫苗,查验的速度快很多,以前接种一个人所花的时间现在能接种三个人。”严医生说,这套系统在日常疫苗库存管理中也大有用处。

### 优化升级后系统还有智能催种功能

“在新冠疫苗面向普通市民开放接种以后,我们对系统进行了优化升级,宁波日均接种新冠疫苗8万剂次,单日最高接种15.4万剂次。如果出现接种人数众多或者断网等因素导致主系统崩溃,我们还能马上启动应急系统。”新冠疫苗接种系统开发团队负责人杨雄介绍,这套为疫苗接种独立开发的系统有PC端和手机端,所有数据都是全链路加密传输。当需要快速建立起方舱或者临时接种点的时候,医生只要带上接种设备、疫苗和一台手机就能开展工作,不需要再搭建网络,也不需要带电脑或打印机。接种完成后,在“浙里办”宁波预

防接种应用里面就可以查看电子接种凭证。接种的实时数据在后台会自动生成报表,全市各区县(市)接种了多少人?多少人打了第一针剂?一目了然。“系统还有智能催种功能,比如有市民登记后迟迟没去接种,系统机器人就会打电话提醒。”

杨雄表示,为了实现“最多跑一次”,该套系统正在进行进一步优化,即将开启智能化预检功能,“市民在手机上登记信息、自动建档的时候,系统就会根据他的病史、健康状况进行提醒,如果是暂缓接种、禁忌接种,就不用白跑一趟了。”

记者 孙美星  
见习记者 虞颖灵 文/摄

## 脚底黑痣突然长大 一查竟是恶性肿瘤

### 注意! 这类痣需要特别当心!

近日,宁大附院接收了一位脚底长痣的患者,让患者百思不得其解的是,为什么不起眼的小痣竟然在短短5个月内演变成了恶性肿瘤。

今年40岁的白领刘女士脚底有芝麻大小的痣,40年来一直好好的,但几个月前竟一点点长大,5个月的时间快速“膨胀”到了直径约1.9厘米大小,颜色也开始加深且不均匀,表面变得干糙起来。感觉脚底有点痒或不舒服的时候,刘女士便会抠挖长痣的地方来止痒,有时候会出水、出血。直到最近,刘女士经常感到黑痣那里隐隐作痛,这才意识到这颗痣可能不太正常,于是来到了宁大附院就诊。

宁大附院执行院长、皮肤科

专家许素玲教授为刘女士做了皮肤镜的检查,初步认定这颗“膨胀”的痣可能是恶性黑色素瘤,立即安排她入院做切除手术。通过病理切片确诊刘女士脚底的痣是恶性程度挺高的恶性黑色素瘤,医生扩大范围切除了这颗疯狂生长的痣,并对前哨淋巴结进行了活检,同时做了PET-CT,所幸没有转移。

虽然如此,医生对刘女士的病情并不乐观。“虽然没有转移,但后期不排除有复发的可能,人体黑色素聚集的地方,如乳头、眼睛都可能是黑色素瘤复发的目标。”许素玲教授说。

见习记者 任诗好

记者 孙美星 通讯员 朱依琼

### ●相关链接 哪些痣要特别当心?

几乎每个人身上或多或少都有几颗黑色的痣,有的暴露在四肢、面颈处,有的隐藏在衣物之下,多数情况下,这些痣和我们相安无事,然而其中也有可能演变成恶性肿瘤。究竟哪些痣要引起重视?

许素玲教授介绍,一般的黑痣,又称色素痣,是痣细胞增生并产生黑色素所致,而恶性黑色素瘤是皮肤恶性肿瘤中恶性程度最高的,有报道称,50%的恶性黑色素瘤继发于色素痣,也可基于外观正常皮肤。很多人缺乏对恶性黑色素瘤的正确认识,误以为是普通黑痣,导致了恶变的加速。

“如果遇到个别色素痣突然迅速扩大,颜色加深发亮,周围有炎症性红晕,表面溃破、出血、结痂,伴有疼痛或瘙痒,周围出现卫星状痣,附近淋巴结肿大,就应提高警惕,考虑色素痣恶

变。”许素玲教授提醒,一般来说,色素痣可发生于任何年龄,如果30岁以上特别是中老年人突然出现色素痣,就可能有危险性;除年龄外,还有位于面颈部、手足底部、生殖器附近的色素痣也要注意,因为长期受到摩擦刺激也较容易发生恶变;有的人在手指足趾甲板下方出现一条或多条纵行的黑褐色条纹,又称甲母痣,在浸水、外伤、摩擦、感染后也容易出现恶变。

受到黑痣影响美观的困扰,不少人会选择激光或冷冻点痣,甚至到非医疗机构化学点痣。对此许素玲教授建议,如果是1毫米以上的痣不建议进行激光或冷冻处理,更反对化学点痣。以上方法不但存在风险,且均不容易根除色素痣,反而容易使痣受到反复刺激增加恶变几率,建议尽量选择手术切除。

### 福彩开奖信息

6+1第2021042期:4 5 3 0 4 3 龙  
15选5第2021097期:01 03 07 10 15  
3D第2021097期:1 6 8  
快乐8第2021097期:  
02 07 08 15 19 26 27 37 38 43  
49 57 59 60 66 67 68 69 73 74

### 体彩开奖信息

大乐透第21042期:  
09 15 20 23 29 04 05  
20选5第21097期:  
08 14 15 17 18  
排列5第21097期:8 1 6 6 0  
(均以公证开奖结果为准)

## 分类广告

56118880

职场招聘 家教培训  
房屋租赁 搬家搬厂  
旧货回收 征婚启事  
商务信息 法律服务

## 物业信息

刊登热线:  
56118880

地铁口旺铺出租  
丽园南路2号地铁口商铺8间  
联系电话:15888196137  
●厂房出售:北仑柴桥7.2亩土地  
4816平2900万;镇海骆驼40亩  
土地23000平1.4亿13857896809

●杭州湾土地40亩面积1.3万平  
可建2万方6500万13857896809

## 法律服务

●离婚、房产、经济纠纷87295238  
●民商事免费法律咨询56281878

## 旺铺出售

位于中山路与桑田路交界  
处旺铺2间,朝向东南,  
面积175平方,价格面议。  
联系13867889008魏女士

## 搬家搬厂

●千喜搬家搬厂特优87778900  
●快捷专业搬家搬钢等87907772

## 职场招聘

宁波资造旅行社招聘  
计调二名、客服一名,薪  
资面议;中专及以上文凭,有  
从业经验者优先,有意请发  
简历到邮箱511347597@qq.  
com,联系人:孙先生  
联系电话:13819817730

## 声明公告

刊登热线:  
56118880

●遗失快件单号773085574737143  
内有全球国际货运代理(中国)  
有限公司宁波分公司提单一套  
船名:mary maersk 108w提单  
号ngboe210007812声明作废

## 旺铺招租

恒一广场、客运中心旁,地铁口旺铺  
特价招租:每日只需0.7元—0.9元/m<sup>2</sup>。  
启运1号广场3楼(启运路291号),面积  
约2000m<sup>2</sup>,人流密集,交通便利,地铁2  
号线藕池站直达。可整租,可分租。内有  
停车场,设施齐全。

联系电话:13566016241 黄