

见圳客户端·深圳新闻网2020年7月1日讯（见圳客户端、深圳新闻网记者 刘梦婷 唐丽玲）7月1日上午10点55分，深圳市光明新区公明街道塘尾社康服务中心，深圳市首批国产二价宫颈癌疫苗到货，41岁的李女士与朋友一起接种了国产二价HPV疫苗。这是完全由我国自主知识产权、自主生产的疫苗获批上市后，深圳市打出的第一针。

据悉，李女士是6月30日通过塘尾社康中心群发的信息预约，与她一同前来的朋友也在李女士接种疫苗后，一起接种了国产二价HPV疫苗。

塘尾社康工作人员朱紫茵表示，6月30日在社康居民群发布疫苗接种通知，半小时时间12人预约，共准备了20人份疫苗。该社康中心接种二价可以刷医保卡，医保卡必须是一档用户，卡内余额大于6387.85元的账户可以使用医保卡直接抵扣国产二价HPV疫苗接种费用。“社康中心是固定每周三接种宫颈癌疫苗，不需要预约，直接来现场取号接种。”她补充道。

记者从深圳市疾病预防控制中心获悉，截至目前，深圳只有光明新区塘尾社康服务中心和新围社康服务中心两家社康采购了国产二价HPV疫苗，记者选取了其中一家了解现阶段疫苗接种情况。

二价HPV疫苗单支价格329元，能抵御85%左右的致癌病毒型

宫颈癌是中国女性最常见的生殖系统恶性肿瘤之一。数据显示，2015年，我国宫颈癌新发病例约10万人，死亡约3万人，每天约84人死于宫颈癌。更严重的是，宫颈癌发病呈现年轻化趋势，35岁以下患者所占比例逐年上升。

据悉，欧美国家的检测发现，HPV16、18两型致癌病毒，大约导致了70%的宫颈癌发生。而在我国，由于人种的差异，这两型病毒则和84%的宫颈癌发生密切相关。尽早接种疫苗，能有效规避掉这两种最主要的致癌病毒的侵袭，降低罹患宫颈癌的风险。

完成HPV疫苗注射是预防宫颈癌的有效手段之一。二价HPV疫苗是针对HPV16型和HPV18型致癌病毒，目前国产疫苗单支价格为329元/针。9~14岁年龄段接种两剂，免疫程序为“0-6”，6个月内接种第二针，含服务费费用合计708元；15~45岁女性接种三针，免疫程序为“0-1-6”，接种第一针1个月之后打第二针，6个月内打完第三针，费用合计1062元。

据了解，进口二价疫苗需要580元每针（需打三针）；四价疫苗需798元每针（三针）；九价疫苗则需要1298元每针（三针）；而国产二价疫苗定价为329元每针（低龄两针，15岁以上三针），与进口疫苗相比，国产二价疫苗接种价格便宜了将近

一半。

世卫组织：9 - 14岁为最佳HPV疫苗接种年龄段

宫颈癌是仅次于乳腺癌的女性常见恶性肿瘤。据世界卫生组织2018年统计数据，全球每年宫颈癌新发病例约有57万，死亡病例约31.1万。中国每年约有10.6万新发病例，并有约4.8万死亡病例。

公开资料显示，2018年，世界卫生组织呼吁全球消除宫颈癌，9 - 14岁女孩接种覆盖率达90%，而我国9 - 14岁女孩接种率不足0.05%。针对此事件，我国制定的《健康中国相关行动意见》中，由国家卫健委等10部门联合制定了《健康中国行动——癌症防治实施方案（2019 - 2022年）》，加强人乳头瘤病毒疫苗（HPV疫苗）接种的科学宣传，实施癌症防治行动，促进适龄人群接种，切实维护广大人民群众健康。

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。一般认为，HPV疫苗接种，最好是在女性第一次实质性接触之前——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。据此，世界卫生组织把9 - 14岁定为最佳接种年龄。

HPV疫苗效价越高越好？专家：也不尽然

二价疫苗适用于9岁 - 45岁的女性，四价疫苗适用于20岁 - 45岁的女性。超过26岁6个月的女性，还可选择打二价或四价HPV疫苗保护自己。

“价”代表了可预防的病毒种类。二价HPV疫苗可预防超70%以上的宫颈癌；四价HPV疫苗可预防超70%以上的宫颈癌和超90%以上的生殖器疣；九价HPV疫苗可预防超90%以上的宫颈癌和超90%以上的生殖器疣。

“如果仅从价数的高低做简单判断，就会加剧九价疫苗众人抢的紧张状态，16至26岁6个月的女性是三种HPV疫苗的适接种对象，建议理性分析，选择适合自身的疫苗。”深圳市疾控中心有关专家表示，世界卫生组织在2017年明确指出，现有证据表明，从公共卫生角度分析，二价、四价和九价疫苗在免疫原性，预防16、18型HPV相关宫颈癌的效力和效果方面无差别，三种疫苗都可以预防大多数的宫颈癌。二价HPV疫苗，对国内人群的感染预防率更高，达到84.5%，高于全球平均值。如果以预防宫颈癌为目的，二价疫苗可完全满足需求。

专家还表示，对比九价疫苗，二价、四价疫苗具有性价比高、可用医保支付、适用年龄宽泛等突出的优势，适龄女性完全可以根据自己实际情况，做出理性选择。

## 关于国产二价HPV疫苗，你需要知道

### 1. 什么样的人群适合接种疫苗？

答：HPV疫苗接种最好是在女性有第一次实质性接触之前。美国推荐是9~26岁。二价疫苗的推荐接种年龄为9~25岁，四价疫苗的推荐接种年龄是20~45岁，九价HPV疫苗适用于16~26岁的女性。

### 2. 已婚已育妇女有必要接种HPV疫苗吗？

答：有过性生活的成年女性有可能已经感染过HPV，但HPV感染仅限于黏膜上皮内层，不会诱导产生强烈的免疫应答。自然感染后大约有50%的女性可检测到抗体，但效价低，不足以对再次感染产生保护作用。所以已婚已育妇女接种宫颈癌疫苗还是十分有必要的。

### 3. 孕妇和哺乳期女性可以接种吗？接种疫苗后怀孕怎么办？

答：目前还没有孕妇和哺乳期妇女接种疫苗的相关数据，暂时不推荐孕妇和哺乳期妇女接种宫颈癌疫苗。其实HPV的危害并没有想象的那么大，这部分女性可以等一段时间，等胎儿出生和断奶后再接种HPV疫苗也不迟。

暂未发现疫苗对胎儿有不利影响。所以，在疫苗接种的6个月内如果意外怀孕，可以严密观察继续妊娠。

### 4. 二价、四价和九价疫苗的区别在哪里？

答：目前全球上市的HPV疫苗有二价、四价、九价三种，“价”代表了疫苗可预防的病毒种类。二价疫苗可以预防HPV16和HPV18型病毒感染。四价疫苗可以预防6、11、16、18型HPV感染。九价疫苗是针对HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58九种亚型。国际研究数据显示，九价疫苗能预防90%的宫颈癌。

### 5. 有人接种HPV疫苗后会感到头晕恶心，目前HPV疫苗的不良反监测是什么情况呢？

答：部分女性接种宫颈癌疫苗后，可能会出现头痛、疲劳和注射局部反应，如疼痛、红肿、瘙痒、麻木等，但数据显示，9~45岁人群接种HPV疫苗普遍良好耐受。目前没有疫苗相关的死亡病例和致畸病例，但疫苗大规模上市后安全性检测仍在进行。

6. 目前的国产和进口HPV疫苗，它们都能保证接种完毕后终身免疫吗？

答：HPV疫苗在疫苗领域还算新生事物，诞生不到20年，从国际、国内的数据来看，依流程完成接种后，还没有出现需补种的情况。但是否终身有效，则需要长期观察才能明确。

7. 接种HPV疫苗后还有必要定期筛查吗？

答：几乎所有的宫颈癌都与HPV相关，其中16和18型HPV与宫颈癌发生密切相关，其它型别还有31、33、35、39、45、51、52、58、59等。目前研发出来最好的疫苗是九价宫颈癌疫苗，涵盖9种HPV高危亚型。这9种HPV亚型导致了95%的宫颈癌病例，但仍有5% HPV毒株的疫苗未覆盖。因此，无论是否接种过疫苗，建议18 - 65岁的女性，1 - 3年定期进行一次筛查。来源：深圳新闻网