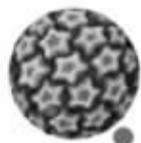


四价宫颈癌疫苗内地上市,专家表示,不同价的疫苗,覆盖的病毒亚型有所不同,接种者所受到的保护也不尽相同;三种危险因素或导致女性感染 HPV,但 HPV 感染之后不一定会发展为宫颈癌

# 宫颈癌疫苗,你关注的都在这里

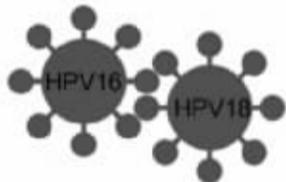


HPV家族包括100多个成员(亚型),但并不是每一个家族成员都为非作歹,只有30多种 HPV亚型与宫颈感染和病变有关。

HPV可分为高危型和低危型两种



主要由HPV6、11、40、42、43、44、54、61、70、72、81、108等亚型组成,主要引起生殖道肛周皮肤和阴道下部的低危型HPV亚型,与宫颈癌联系相对没那么密切。



主要导致宫颈癌的发生,70%以上的宫颈癌,是由于感染HPV16和HPV18这两个亚型后导致的。

高危型HPV亚型



HPV疫苗分类

目前无论是二价疫苗、四价疫苗,还是九价疫苗,都涵盖了HPV16、18这两大亚型病毒。



二价疫苗

由葛兰素史克公司生产,在中国注册适用于9岁~25岁的女性群体,完成整个免疫程序共需接种三针,分别在0、1、6个月。



四价疫苗

由默沙东公司生产,在中国注册适用于20岁~45岁的女性群体,完成整个免疫程序共需接种三针,分别在0、2、6个月。除可以有效预防16型和18型HPV外,还可以同时预防两个低危亚型6型和11型,而这两种亚型可导致尖锐湿疣。11月初,四价宫颈癌疫苗正式在内地上市,并陆续进入各省招标采购渠道。



九价疫苗

由默沙东公司生产,目前中国内地并未批准其上市,香港、澳门、台湾地区有批准其上市。在原有四价疫苗的基础上新增了31、33、45、52、58五种亚型,除预防宫颈癌和尖锐湿疣外,同时可预防阴道癌和肛门癌等生殖器肿瘤。

从10月中旬开始,香港暂停九价宫颈癌疫苗接种。前往香港接种九价苗,要么改期要么干脆取消。是否还有其他选择?记者获悉,11月初,四价宫颈癌疫苗正式在内地上市,并陆续进入各省招标采购渠道。“不同‘价’的宫颈癌疫苗,可不仅仅是数字大小不同而已。不同价的疫苗,覆盖的病毒亚型有所不同,接种者所受到的保护也不尽相同。一般而言,数字越高,所针对的导致宫颈癌发生的人乳头瘤病毒(HPV)亚型种类就越多”,公共卫生及疾病预防控制专家、国务院特殊津贴专家王鸣表示。

## 10月中旬至11月底 暂停香港九价 HPV 疫苗供应

10月中旬,一则消息高高地吊起了市民的胃口。香港某机构向香港各大诊所发出紧急通知:由于10月中旬至11月底,默沙东公司将暂停香港九价 HPV 疫苗的供应,要求已在此期间预约注射的顾客修改接种时间,或取消预约。事出突然,令很多已经安排近期前往香港注射该疫苗的内地游客不竟对此感到失望。

全球范围内目前仅有葛兰素史克和默沙东两家公司的宫颈癌疫苗获批上市,默沙东的四价佳达修、九价佳达修,葛兰素史克的二价希瑞适 Cervarix。而断货的九价佳达修是目前覆盖人类乳头瘤病毒(HPV)亚型最多的一款。根据默沙东美国官方网站介绍,九价佳达修有两种注射时间方案,9岁到14岁的女孩儿可以采用两剂接种的方案,需要在首次注射后6个月到12个月之间进行第二次注射。如果不能按照计划,在首次注射后5个月内注射第二针,则需要至少在4个月之后追加第三针。而三剂接种方案适用于9岁~26岁的女性,第二针在首次注射后2个月,第三针在首次注射后6个月。方案中指出,根据指导注射全部疫苗能够确保最好的预防效果。不过如果错过了某一针的注射时间,应该按照医生指导确定补针时间。

## 九价宫颈癌疫苗也不能完全覆盖所有的高危型 HPV

王鸣表示,宫颈癌疫苗只是针对它所覆盖的 HPV 亚型起预防作用!因为有可能与宫颈癌发病有关系的 HPV 亚型很多,目前即使是九价苗,也不能完全覆盖所有的高危型 HPV,只能说是大大减少了女性患宫颈癌的风险。此外,医学界

至今也只认为90%以上的宫颈癌是由于感染了 HPV 引起的,还有一部分宫颈癌可能是别的因素引起的。“因此,即使接种了 HPV 疫苗,女性也应该按照正规的宫颈癌筛查策略,定期接受宫颈癌筛查。”

他特别提醒,二价与四价 HPV 疫苗适用人群是不同的。二价疫苗在中国注册适用于9岁~25岁的女性群体,完成整个免疫程序共需接种三针,分别在0、1、6个月。四价疫苗在中国注册适用于20岁~45岁的女性群体,完成整个免疫程序共需接种三针,分别在0、2、6个月。相对于二价疫苗,四价疫苗适用于处于生育年龄阶段女性更大的群体,而这个年龄段的女性也是宫颈癌进入高发的阶段。

## HPV 感染之后 不一定会发展为宫颈癌

宫颈癌为妇科恶性肿瘤之一,发病率仅次于乳腺癌,位居全球第二位。据一项公共卫生领域的研究显示,在细胞学检查正常的妇女中, HPV 感染率为10.2%~40.0%。最近北京开展的调查发现,25~54岁已婚妇女生殖道中高危型 HPV 感染率为9.9%。说明在妇女当中感染过 HPV 的不在少数。不过 HPV 感染之后不一定会发展为宫颈癌,绝大多数女性的 HPV 感染为一过性,80%的感染者会在8~12个月内自然清除。但仍有10%~15%的患者持续感染,进而可发展为宫颈癌。因此,对于一过性 HPV 感染,通常不需要治疗,只有持续性 HPV 感染才考虑治疗。这里,持续感染很重要,它是进一步发展成宫颈癌的前提条件。HPV 感染持续存在1~2年可引起轻微病变;发展到癌前病变需9~10年;癌前病变再发展到浸润癌需4~5年。即从 HPV 感染开始至发展为宫颈癌的时间约为15年。

## 70%以上的宫颈癌 因感染两个亚型后导致

王鸣表示,目前医学界也已证实,宫颈癌是由一组中文名称为“人乳头瘤病毒”(英文 human papilloma virus 简称 HPV)感染而引起的病变。HPV 与之前介绍过流感病毒、肺炎球菌一样,喜欢成群结队而来,作恶人间。HPV 这个家族包括了100多

个成员(亚型),但并不是每一个家族成员都为非作歹,只有30多种 HPV 亚型与宫颈感染和病变有关。根据其致病力的大小, HPV 又可分为高危型和低危型两种,低危型的 HPV 亚型主要由 HPV6、11、40、42、43、44、54、61、70、72、81、108 等亚型组成,主要引起生殖道肛周皮肤和阴道下部的低危型 HPV 亚型,与宫颈癌联系相对没那么密切;高危型的 HPV 亚型主要导致宫颈癌的发生。

而参与导致宫颈癌的高危型 HPV 有哪些?综合全球各地的研究结果,查明 HPV16 及 HPV18 两个亚型属于首恶之徒,在宫颈癌的个案中,70%以上可追溯到它们作案的痕迹,也就是说,70%以上的宫颈癌是由于感染 HPV16 和 HPV18 这两个亚型后导致的。

## 三种危险因素 或导致女性感染 HPV

“要强调的是,不是感染了 HPV 的都会发展成宫颈癌!但宫颈癌病例中99%以上是感染了 HPV!”日常生活中, HPV 感染的危险因素通常为三种。首先就是性行为,性行为是促进 HPV 感染及宫颈癌发病的最重要因素。性行为直接为患者提供了接触到 HPV 的机会,高风险的性行为包括:无保护的性行为、多个性伴侣及初次性生活年龄过小。其次,感染还与个体免疫力有关,个体免疫力低下是促进 HPV 感染的重要因素。机体免疫缺陷使患者不能及时清除已感染的 HPV,增加了 HPV 持久感染的可能性。最后,年龄是促进 HPV 感染的又一个重要因素。处于结婚年龄阶段及第一次生育年龄阶段的女性更易感染 HPV,以35~44岁年龄群体的 HPV 感染者数量最多。

据新华网

## 寻人启事

2017年10月31日19时53分许,在107国道1746KM+100M(衡山县开云镇师古村)路段,一辆小轿车撞一行人发生了交通事故,行人疑是精神病人,无法语音沟通,现在衡阳附二治疗。

行人系男性,60岁左右,外地口音,偏瘦。  
如有认识者请尽快与衡山县交警大队办案民警联系:周警官电话:13974788600;刘警官:15273468828;办公室电话:0734-5816068。

衡山县公安局交通警察大队  
2017年11月3日

## 分类广告

百十元投入 数万人关注

权威发布 快速传播 全城覆盖  
咨询/上门电话(微信): 13973464483

### 房产商铺

### 住房出售

位于环城北路(都司街小学旁)67平米,2室2厅,精装修,交通方便,有停车位。电话:15674737505

### 商住房急售

位于市中心人民路,交通十分便利,临蒸阳北路,精装修电梯房,宜商宜住,面积110-140平米,5480元/平米。赵生:15007341771

### 综合信息

### 车贷款咨询

正规银行汽车抵押贷款,押证不押车,不装GPS,不押钥匙,月息0.55%起。王生18373457920

### 中联代办咨询

- 1、资金过桥及赎楼等咨询
  - 2、房屋买卖及装修贷款咨询
  - 3、不动产权证书办理咨询
  - 4、二手房银行贷款咨询
  - 5、房屋商铺评估咨询
  - 6、房屋抵押贷款咨询
  - 7、房屋改网签合同咨询
  - 8、住房公积金贷款及提取咨询
  - 9、房屋公共维修资金使用咨询
- 联系电话:15873435888

### 东圆二手车公司

高于市场价收购合法车辆、免费评估。代办过户年检、开二手车交易发票。18973453119 13973409940

### 合美婚介

- ◆未婚女 89年 1.60米 经营美容公司 明艳动人 人家教好 车房陪嫁 18173473560
  - ◆未婚女 93年 1.63米 附二医生(正编) 清纯飘逸 父母均公务员 电梯房陪嫁 15115490349
  - ◆离婚女 75年 1.66米 自办学校 做人身材 父母经商 愿男方入住 18173473560
  - ◆丧偶女 54年 1.62米 铁路退休另办企业 风光俊朗 烟酒不沾 车房俱备 18173473560
  - ◆未婚男 90年 1.73米 公安局特警支队 阳光俊朗 烟酒不沾 车房俱备 18173473560
  - ◆离异男 76年 1.72米 房地局另办公司 儒雅风趣 复式楼 能为日照亮世界 18173473560
  - ◆丧偶男 56年 1.70米 经营房地产 幽默风趣 感情专一 豪宅大门为你开 18173473560
- 热线: 8513468 微信: 18173473560  
地址: 江东火车站商业城439室(观光电梯直达4楼)

### 爱琴海交友会所

- ◆未婚女 93年 1米60 华新机关 樱唇贝齿小家碧玉 13007349898
  - ◆离异女 87年 1米60 上市公司翻译 白哲文静 会生活 15727456802
  - ◆丧偶女 66年 1米65 铁路退休 女成家 显年轻 独居电梯房 8271299
  - ◆未婚男 88年 1米72 电子商务总经理 阳光内敛 有责任心 13607344140
  - ◆离异男 70年 1米70 自营钢结构建材生意 外向健谈 喜旅行 13786495216
  - ◆离异男 67年 1米70 高铁车站高管 稳重洒脱 高档车房 15727451682
- 报名热线: 8271299 8271399  
公司地址: 衡阳市先锋路47号  
总工会对面二楼

### 万人相亲会

爱琴海携手  
双水湾景区和  
各企事业单位举办  
首届户外万人相亲会  
2017年11月11日  
让你携手有缘人  
从此春暖花开,比翼齐飞  
报名电话: 13607344140 (微信同号)  
报名地点: 先锋路47号(爱琴海交友会所)