

国家药品监督管理局日前发布消息,用于预防宫颈癌的九价人乳头状瘤病毒疫苗(简称HPV疫苗)有条件批准上市。至此,全球已经上市使用的所有HPV疫苗品种在我国均有供应。那么九价HPV疫苗和之前我国已批准上市的二价、四价HPV疫苗有何不同?接种HPV疫苗该选哪一种?



## 二价、四价、九价疫苗有何不同?

### 九价疫苗保护率更高

宫颈癌是女性第二高发的癌症,且患病人群呈年轻化趋势。研究证实,全球99%以上的宫颈癌都是由人乳头状瘤病毒(HPV)引起,HPV疫苗是人类首次尝试通过疫苗消灭一种癌症。

据中山三院妇产科主任李小毛教授介绍,迄今为止已经发现了100多种HPV亚型,可分为高危型和低危型,不同的型别引起不同的临床表现。

低危型可引起寻常疣、生殖器疣(尖锐湿疣)等,最常见引起病变的型别是HPV6、11亚型;高危型可导致宫颈癌、阴道癌、外阴癌、口腔和喉癌等,最常见的引起宫颈癌的有HPV16、18、31、33、35、39、45、51、52、58亚型,其中最危险的是16和18亚型,国际研究数据显示,超过70%的宫颈癌都是由这两种病毒引起的。

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。

此次批准的九价HPV疫苗是针对6型、11型、16型、18型、31型、33型、45型、52型、58型这9种HPV感染,用于预防HPV引起的宫颈癌、外阴癌、阴道癌、肛门癌、生殖器疣、持续感染、癌前病变或不典型病变。国际研究数据显示,九价疫苗能预防90%的宫颈癌。

二价疫苗可以预防16和18型这两种高危型HPV感染,四价疫苗可以预防6、11、16、18型HPV感染,HPV6和HPV11虽然不属于宫颈癌高危型HPV病毒,但可以引起外阴尖锐湿疣。

国内研究显示,目前国内上市的二价和四价疫苗能够防控84.5%的宫颈癌风险,而九价疫苗可以预防92.1%的宫颈癌。相比二价、四价、九价的保护范围更广、保护率更高。

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岁到26岁的女性。目前获准进入我国的HPV疫苗,二价疫苗的推荐接种年龄为9岁到25岁,四价疫苗的推荐接种年龄是20岁到45岁,此次批准上市的九价疫苗建议16岁到26岁的女性接种。公众可以根据上述提及的三种HPV疫苗的预防效果以及自身年龄和经济状况,选择接种不同型别的HPV疫苗。

超过45岁还有必要打疫苗吗?国家药品监督管理局有关专家表示,即使有过性生活,照样可以接种疫苗。以前的观点认为,女性有性生活后,被HPV感染的机会急剧增加。如果给这些女性接种疫苗,对分析结果的研究者而言,“不太好算”,从经济上,则“不太合算”。但是,只是不太合算,并非没有医学价值。因此绝经前有性生活的女性,有需要的也可以打,从理论上来说也能预

继  
二  
价  
、  
四  
价  
疫  
苗  
之  
后  
九  
价  
疫  
苗  
也  
获  
批  
上  
市

# 预防宫颈癌, 三种疫苗如何选择?



## 湖北科技学院附属第二医院



附二医院坐落于咸宁市温泉老城区,东门马柏大道168号,西门茶花路58号。医院现有教授16人,副教授55人;博士12人,硕士50人。

附二医院是湖北科技学院直属的二级甲等综合医院,编制病床650张。开设有内科、精神科、心理科、外科、妇产科、儿科、传染科、中医康复科、五官科、皮肤科、急诊科、体检科、麻醉科、检验科、病理科、放射科、超声科、机能科等临床科室。

(咸)医广【2017】第7-4-1号J广告】

健康热线:0715-8102616(门诊办) 8102639(急诊科)



## 感染上HPV就会得宫颈癌吗?

### 只有极少数会发展成癌

HPV家族中有100多号成员,其中部分和恶性肿瘤关系密切,被称为高危型HPV。有性生活的女性一生中感染过一种HPV的可能性高达40%至80%。但超过80%的HPV感染在8个月内会自然清除,只有持续感染高危型HPV在2年以上才有可能致癌。在持续感染的人

中,只有少数人会发展成宫颈癌前病变,后者中又只有极少数人会发展成为癌。所以,对大多数人而言,感染了HPV病毒不用过于紧张害怕。

需要提醒的是,有人称HPV疫苗为抗癌疫苗,这是不准确的,因为HPV疫苗不是针对已经患癌的患者,而是起预防作用。

## 接种HPV疫苗会不会感染病毒?

### 疫苗本身是蛋白不会引起感染

国家药品监督管理局相关人士介绍,HPV疫苗是利用病毒上的一种特别的蛋白质外壳,来引发人体的免疫力。疫苗本身是蛋白,没有病毒的功能,不会造成病毒感染。

那么九价HPV疫苗使用有没

有禁忌症?专业人士提醒,对此次批准上市的九价HPV疫苗或四价HPV疫苗的活性成分或任何辅料成分有超敏反应者禁用;注射此次批准上市九价HPV疫苗或四价HPV疫苗后有超敏反应症状者,不应再次接种。

## 感染过HPV还可以接种吗?

### 可减少疾病的复发率

HPV可以反复感染,一般认为接种前无须检测体内有无HPV感染。但是从医生角度,如果感染过HPV或者由此造成了宫颈病变,则另当别论,还是治疗转阴后再接种更好,也可以边治疗边接种。2012年韩国的研究显示,HPV感染或由此引发的宫颈病变治愈后,进行HPV疫苗接种可以减少疾病的复发率。尤其是目前的疫苗能预防的HPV病毒不止一

种,接种还是有好处的。

理论上认为,人体自然感染HPV后,抵抗病毒的体系是细胞免疫,主要在宫颈局部起作用,产生的抗体(对抗病毒的物质)水平很低,不足以对抗病毒的再次进攻。而疫苗是肌肉注射,会引发人体产生强烈有效的免疫反应,产生的抗体的滴度是自然感染的40倍以上,这样就可以防止病毒的感染。

## 接种后为何仍要定期筛查?

### 并不能预防所有高危病毒

无论是二价、四价疫苗,还是九价疫苗,接种疫苗后仍然需要定期筛查。现有疫苗,包括九价疫苗并不能预防所有的高危型HPV。而且,可能还有一小部分高危型HPV目前没有得到鉴定,没有针对性疫苗。

从宫颈癌三级防控而言,接种宫颈癌疫苗属于一级防控(治未病),而筛查属于二级防控(治初病),对宫颈癌的诊治属于三级防控(治已病)。不能因为第一道防线不错(实际上还不完美)就把第二道防线给撤了。

而且,HPV疫苗能管用多少年?目前还不完全清楚。2007年

HPV疫苗上市,2012年的结果显示,接种后5年的保护能力没有问题。北欧的研究显示,接种后10年的保护能力是没有问题的。数学家建立过一个数学模型,显示接种后50年保护能力也没有问题。因此,可以这么说,接种后保护能力维持10年是一个结论,而50年是一个推论,正确与否,需要时间检验。

(本报综合)

**健康视点**  
jian kang shi dian



市卫计委到崇阳厢所村

## 开展精准扶贫工作

本报讯 通讯员金镇源、余伟报道:5月3日,市卫生计生委党组书记、主任李华平一行到崇阳县路口镇厢所村调研精准扶贫工作。

李华平实地察看养猪合作基地,看望驻村工作队员,走访“一对一帮扶”贫困户,检查厢所村医务室。并与村支部书记、委驻村工作人员深入交流座谈,了解厢所村落实精准扶贫工作的具体做法、工作成效、存在问题及解决措施。

李华平要求,要发展村集体经济,管理好光伏发电、油茶基地及白芨项目,确保村里74户贫困户不能返贫。要做好健康扶贫工作,将健康素养66条宣传册发放到户,争取农民少得病、不得病,将健康扶贫的各种政策宣传好落实好,让贫困户知道政策、了解政策、运用政策。要做好养猪产业扶贫项目前期调研工作,包括选址、资金预算、效益分析、环境保障等。要建立合作社,坚持精准扶贫按照“扶贫资金跟着穷人走、穷人跟着能人走、能人跟着产业项目走”的思路,推行“合作社+贫困户”精准扶贫模式,想方设法让贫困群众众多挣钱。要深入到村组做好扶贫政策的宣传工作,提升贫困群众勤劳致富的责任意识,引导贫困户转变“等、靠、要”思想,树立自力更生、脱贫光荣的正确导向。

## 市中心医院举办第五届肾友会

## 肾友同聚会 温情暖人心

本报讯 记者周萱报道 4月29日,35名肾病患者及家属齐聚智敬果园,参加由市中心医院组织的第五届肾友会活动。

市中心医院血透室的医护人员利用业余时间自编、自排的一曲舞蹈,拉开了活动的序幕。当天的活动中,肾友们以游戏的形式学习了解关于肾病饮食的相关知识,在果园采摘,不少肾友及家属还进行了才艺展示。79岁高龄的患者陈祖雄即兴作诗,表达肾友们珍惜生命、热爱生活的积极态度。市中心医院医护人员还“大秀厨艺”,为肾友们做上一顿可口的饭菜。

此次活动旨在鼓励肾病患者积极面对疾病,在紧张枯燥的透析治疗之余放松自己,促进医患之间的关系。市中心医院血透室负责人表示:“血透室就像是一个大家庭,我们陪伴的不仅仅是患者透析的4个小时,更是这漫漫的透析路。愿大家‘肾命不息,透亮人生’!”

## 崇阳康福医院

## 开启“健康崇阳”活动周

本报讯 通讯员张亢琴报道 近日,崇阳康福医院开启“健康崇阳”公益活动周,汇集“医疗诊治、公益服务、健康讲座、人文关怀”,对贫困村、贫困户现场捐赠80万元免费体检卡。

近两年来,该院坚持“诚信医疗、亲情服务、低价收费”以服务大众民生,用爱心、耐心、责任心赢得了广大患者认可。注重医技队伍建设,有武警总医院、北京宣武医院、武汉同济协和医院、省人民医院及市县医院等20多位专家定期、长期坐诊。该院长年对孤寡老人、贫困对象、两参军人实行医疗帮扶,帮扶资金200多万元。

目前,该院投资1.5亿元建设的全县重点民生工程颐和康养中心,正在紧张施工中。

## 嘉鱼县卫计局

## 宣传职业病防治法

本报讯 通讯员格红超、陈圣堂报道:4月28日,嘉鱼县卫计局在县疾控中心门口开展职业病防治法宣传周活动。

此次宣传周的主题是“健康中国,职业健康先行”。宣传的主要内容有《职业病防治法》等法律法规、配套规章、标准;用人单位职业病防治法定责任;劳动者依法享有的执业健康权益,常见职业病防治知识等。

此次活动现场发放宣传资料200余份,陈列宣传展板10个,100余名居民参与了咨询。通过此次宣传活动,提高了社会、用人单位和劳动者对职业病危害的认识,也提高了劳动者自我防护的意识和能力。

## 马上督办,立刻整改,切实践行“马真”精神

本报讯 记者贾真、实习生蒋敦文报道:4月24日下午,咸宁市畜牧兽医局局长赵君武在得知省第三环保督察组赴赤壁督察时所反馈的问题后,马上亲赴赤壁,在赤壁市畜牧兽医局领导的陪同下,先后对督察反馈的三家养殖场进行了查看。

回到赤壁市畜牧局后,赵局长立即召开了环保督察反馈问题专题会,针对三个养殖场的实际情况,分别提出了具体的整改要求。会上,赵局长对赤壁市畜牧局快速反应,立即整改的作风给予了充分的肯定,并要求举一反三,强化日常监管,一场一策,落实责任,部门联动,搞好“回头看”,确保环保督察组所反馈的问题必须按时整改到位。

最后,赵君武局长强调,绿水青山就是金山银山,畜牧部门对环保督察所反馈的问题要不护短,不遮丑,立行立改,切实践行“马真”精神,为保护咸宁的碧水蓝天而努力。

咸宁市农业局

