

本市2015年度十大实事之一

人乳头瘤病毒(HPV)免费筛查项目在郑州市六院启动

HPV免费筛查有什么好处? 如何参加免费筛查? 筛查有哪些程序、步骤? 本报记者为您详细解读



5月9日,郑州市2015年度民生十大实事之一——为具有郑州市户籍的适龄妇女(35~59岁)进行宫颈癌(HPV)免费筛查项目,在郑州市六院正式启动,郑州市副市长刘东、郑州市卫计委主任顾建钦出席启动仪式。

据悉,截止到11月30日,郑州市辖区适龄妇女,均可就近到各区设置的采集点采集样本,参加免费筛查。早期发现人乳头瘤病毒就可以预防宫颈癌的发生,郑州市卫计委主任顾建钦表示,该项目旨在维护女性健康,增强女性自我保健意识,促进本市建立女性疾病预防长效机制,促进经济发展和社会和谐进步意义重大。

什么是HPV筛查? 为什么要进行这项筛查? 适龄妇女如何参与免费筛查? 项目具体有哪些筛查步骤和程序? 日前,记者走进承担此项目的郑州市六院,为公众详细解读这一政府买单的惠民举措。 郑州晚报记者 邢进/文 通讯员 王鹤彬 李晚/图

筛查结果阳性者无需恐慌 积极应对可消除并最终预防宫颈癌

郑州市六院妇产科主任张慧敏说,虽然宫颈癌是严重威胁女性健康的杀手,但是也不必过于恐慌,早期发现,完全可以通过药物和局部治疗达到预防的目的。

宫颈癌的疾病演变是一个较长的过程,研究表明,宫颈感染HPV病毒1~2年可引起宫颈轻度病变,2~4年可有15%~20%发展成宫颈上皮内瘤变(CIN),即宫颈的癌前病变。从CIN发展到宫颈癌是一个渐进的过程,一般需要8~10年,“这就给我们预防宫颈癌提供了宝贵的时间。”

张慧敏说,几乎所有的宫颈癌都是由HPV感染引起的,持续感染高危型HPV是宫颈癌发生的主要原因。HPV感染可以潜伏很多年,大多数女性可以在感染后的9~15个月依靠自身的免疫力将病毒完全清除,但是,如果高危型HPV感染,则其发展为宫颈癌病变的风险比正常人高300倍。

通过筛查HPV,结果为阴性者,3年内远离宫颈癌,无需再做检查。HPV筛查结果为阳性者表明正在受到HPV感染,不过阳性者也无需恐慌,需要再进一步检查E6/E7基因表达和宫颈液基细胞学,确认是否有癌前病变。如果没有发生癌前病变,只需要定期检查,也许下一次HPV检查结果为阴性,人体的自身免疫力已经清除了病毒。而发生了癌前病变的患者,只需要进行早期的药物和局部手术治疗,就完全可以达到预防宫颈癌的目的。

所以,HPV的筛查对于女性的健康来说非常必要,“由于宫颈癌防治知识的知晓率还不够,许多女性并不知道HPV筛查的重要性,或者保健意识淡薄,而这次筛查由政府买单,对适龄女性来说是件大好事。同时,项目的实施也能够助推宫颈癌防治知识的普及。”

转化中心,为项目提供强有力保障

刘玉兵博士说,转化中心目前开展了包括HPV分型检测在内的20余种临床检测项目,拥有丰富的临床检测经验和严格质量控制标准,这些都为HPV筛查项目的进行提供了有力保障。

“我们目前拥有荧光定量PCR仪9台,专业的技术人员15人,每天至少可完成700人份的HPV样本检测,年检测量可达15万人份”,按政府计划今年要完成5万份筛查任务,目前检测条件可确保完成。

由于转化中心同时还是“郑州市国际远程会诊中心”和“郑州市国际科技合作基地”,与美国加州大学洛杉矶分校、英国伯明翰大学、哈佛大学医学院麻省总医院、美国匹兹堡大学、上海交通大学等国内外著名高校和研究单位建立了长期科研与合作协议,就感染性疾病的早期诊断、基因检测以及个性化治疗等进行科研合作。

所以,在项目筛查过程中发现的一些复杂疾病,可以与加州大学洛杉矶分校专家通过网络进行远程会诊,两国专家共同研究诊断,制订最佳治疗方案。

而以郑州市国际科技合作基地为依托,通过加深国内外的学术交流与科研合作,可以把HPV项目筛查中发现的问题快速进行科学研究,尽快转化为拥有自主知识产权的专利,造福患者。另外,转化中心还在打造“河南省感染性疾病样本库”,HPV筛查后所得的样本,可以存入样本库,进行信息化管理,为今后进行HPV相关疾病的预防、治疗及研究提供丰富的材料。

通过开展“适龄妇女(35~59岁)人类乳头瘤病毒(HPV)免费筛查”,郑州市政府也可以切实掌握我市女性HPV感染情况及宫颈癌罹患风险,为市政府在政策制定方面提供支持,最终提高广大女性的健康水平。

筛查项目5月9日启动,惠及全市适龄妇女

在2015年郑州市政府公布的十大民生实事中,第七条关于“加大卫生计生投入,继续扩大免费救治范围”中,明确指出“为具有郑州市户籍的适龄妇女(35~59岁)免费进行人类乳头瘤病毒(HPV)DNA检测及宫颈癌、乳腺癌筛查。”郑州市卫计委也将此列为本年度为民十大实事之一。其中,为适龄妇

女免费进行HPV筛查的项目,落户郑州市六院。

据悉,通过HPV免费筛查可以切实掌握女性是否存在HPV感染及宫颈癌罹患风险,并进行及时有效的治疗。

HPV免费检测由设在郑州市六院的郑州市转化医学研究中心(以下简称转化中心)承担,在项目实施期间的5月9日~11月30日,郑州市

户籍的适龄妇女,可以到所在辖区的妇幼保健所咨询,并就近到样本采集点进行HPV样本采集,由辖区妇幼保健所集中将样本送往郑州市六院,由设在该院的转化中心进行集中检测筛查,然后将筛查结果发到各县市区的妇幼保健所,由妇幼保健所通知参与适龄妇女领取筛查结果。

检测用试剂盒由转化中心研发,覆盖99%以上HPV型别

郑州市转化医学研究中心主任刘玉兵博士说,转化中心是经郑州市人民政府批准建立的我市第一家转化医学研究中心(也是唯一一家),同时被郑州市卫计委认定为“郑州市国际远程会诊中心”,郑州市科技局认定为“郑州市国际科技合作基地”。转化中心将基础科技研发与成果应用转化并重,以个性化诊断试剂盒及探针产品为核心,涉足基因检测、耐药诊断试剂盒、高通量测

序试剂盒等研发。现阶段已经与加拿大ABM公司,美国加州大学洛杉矶分校建立合作关系。“我们与加拿大ABM公司合作研发的HPV核酸检测试剂盒,不仅能够准确地检测HPV,而且可以对HPV高危类型进行分型鉴定。”刘玉兵博士说,该试剂盒可以同时检测23种不同的HPV亚型,是目前世界上同类方法检测型别最多的,覆盖宫颈癌相关HPV达99%以上,且成本较低,特别适合发展中国家有

效开展HPV筛查,是发展中国家宫颈癌防治的关键。

据悉,转化中心还开发了一系列分子诊断试剂盒,主要用于乙型肝炎病毒检测,肝癌、肠癌检测,结核杆菌核酸检测、耐药检测及HIV耐药检测等。此外HPV阳性患者还可用基因检测方法检测致癌基因E6/E7的表达,进一步明确癌变的风险,国内目前尚无同类产品,转化中心在癌变基因E6/E7检测方面具有独特技术优势。

HPV筛查意义重大,可早期发现预防宫颈癌

负责样本采集指导工作的郑州市六院疾病预防控制科主任郑遂玲说,宫颈癌是女性最常见的恶性肿瘤之一,是危害女性健康的第二大癌症杀手。近年来其发病率逐渐增高,并且有年轻化的趋势。

据郑州市六院肿瘤内科主任郭焱介绍,统计数字显

示,全球每年有46.6万宫颈癌新发病例,其中发展中国家占80%左右,我国每年新发病例为13.15万,占世界宫颈癌新发病例总数的28.8%。全世界每年约有29万女性死于宫颈癌,其中我国约5万人,宫颈癌的死亡率高达50%。

宫颈癌是迄今为止唯一

病因明确的癌症,国际癌症研究所(IARC)发现,几乎所有的宫颈癌病例都是由人乳头瘤病毒(HPV)导致的。

而宫颈癌也是目前唯一一种可以早期预防的癌症,它的早期发现治愈率为90%以上,发现越晚,疗效越差,因此对适龄妇女进行HPV筛查是非常必要的。