



### 哪些人需要接受 HPV 检测?

对于 30 岁及以上的妇女，建议常规进行 HPV 与细胞学的联合检测。虽然该年龄段女性感染 HPV 的机率下降，但由于机体免疫力下降，感染持续存在的可能性增加，易进展为癌，是宫颈癌高发期。如果进行联合筛查，准确率可高达 100%。

对于 30 岁以下的女性，由于性生活活跃，感染的机率相对较高，但因为机体免疫力相对较强，大多是一过性感染，不需要进行常规 HPV 检测。但是，当细胞学结果意义不能明确时（临床上一般称为 ASCUS），医学专家建议任何年龄段的女性都应接受 HPV 检测。

在引起宫颈病变之前，HPV 感染可能潜伏数月乃至数年。如果细胞学结果正常，但 HPV 检测阳性，提示可能有患宫颈癌的风险，医学专家建议应该在一年后进行复查。如果 HPV 检测结果持续阳性，则不论细胞学结果如何，都有必要进一步评估。

联合细胞学和 HPV 检测进行定期筛查，宫颈癌几乎是百分之百可以预防的。

### 关于 HPV 疫苗 —— 能预防宫颈癌吗?

目前，已经通过认证的 HPV 疫苗只能预防两种最常见引起宫颈癌的 HPV 型别，但是，对其他致癌型 HPV 感染并没有保护作用。另外，疫苗对于尚没有通过性生活接触 HPV 的女孩和年轻女性保护效果最好，而对于已经感染的女性，疫苗对其的保护作用还仍处于研究阶段。

需要明确的是，现有的疫苗都只是预防性疫苗，对已经存在的感染并不具有治疗作用。

因此，即便是已经接种过 HPV 疫苗的女性，也应继续进行宫颈癌的筛查。

联合 The *digene* HC2 HPV Test 和细胞学检测对 30 岁及以上的女性进行定期筛查，可有效避免漏诊或误诊，确保及早发现病变，保护妇女远离宫颈癌。

### 了解更多的信息

欢迎登陆 [www.hpv-test.com.cn](http://www.hpv-test.com.cn)

女性一生至少应该进行一次 The *digene* HC2 HPV 检测!

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)



## 关于宫颈癌，您应该了解多少?

### The *digene* HPV Test



接受筛查 —— 远离风险



### 子宫颈癌 —— 可以预防的癌症

子宫颈癌，简称宫颈癌，是指发生在妇女子宫颈部位的恶性肿瘤。全世界每年约有 500,000 宫颈癌新发病例，其中我国占 1/5，是除乳腺癌之外威胁女性健康的第二大恶性肿瘤。宫颈癌的高发年龄一般是在 30-50 岁，因此，给女性及其家庭造成了严重威胁。

宫颈癌是目前唯一病因明确的癌症，持续的高危型 HPV 感染是其发生的必要条件。因此，通过检测 HPV 病毒可以早期发现和全面防治宫颈癌。

请仔细阅读以下信息，了解如何通过人乳头瘤病毒（HPV）检测，帮助自己远离宫颈癌的威胁。



## 什么是 HPV ?

HPV 即人乳头瘤病毒，它是一种嗜上皮性病毒，主要通过皮肤亲密接触传播，如性交。有些 HPV 能够导致湿疣，有些则能引起细胞发生异常改变，后者可进一步发展为癌。

对大多数女性而言，HPV 常常是一过性感染，在其引起细胞发生异常改变之前就可通过人体自身免疫力将其完全清除，不会对健康构成威胁。但是对有些人，感染可能会持续存在。男性也会感染 HPV 病毒，但却很少发展成为癌症。

## HPV 和宫颈癌有怎样的关系？

大约有 100 多种型别的 HPV 病毒，其中 30 多种与生殖道疾病有关，如引起湿疣和宫颈癌。可致癌的亚型被称为高危型 HPV，持续感染高危型 HPV 病毒是宫颈癌发生的必然条件。女性感染高危型 HPV 后，如果不能依靠自体免疫力将病毒清除，感染就会持续存在，从而引起宫颈细胞发生异常改变，如果不能及时发现并进行处理，就有可能继续向癌变的方向进展。

## 如何会感染 HPV ?

80% 的女性一生至少感染一次 HPV。感染 HPV 后，病毒可以很容易地自行消失，也可能会长达数月乃至数年处于休眠状态，在此期间不引起任何症状，因而无法检测。但如果病毒被激活，就有可能引起细胞发生异常改变，并被检测出来。因此，定期进行 HPV 检测非常重要。



## 如何知道感染了 HPV ?

感染 HPV 通常没有明显症状 – 可能已经感染但却浑然不知。

The *digene* HC2 HPV Test 同时检测被世界卫生组织 WHO 确认的 13 种可引发宫颈癌的高危型 HPV 病毒。检测没有特殊要求，只需通过专用采样器收集宫颈脱落细胞，与细胞学方法取样类似，然后在实验室进行分析即可得到结果。

## 如何通过正确的检测预防宫颈癌？

### The *digene* HC2 HPV 检测 —— HPV 临床检测领域的金标准

The *digene* HC2 HPV 检测采用先进的分子生物学技术，从病因学角度检测可以引发宫颈癌的 13 种高危型 HPV 病毒。自 1999 年首个获得美国 FDA 认证，全球已有超过 40,000,000 个致癌 HPV 检测是使用 the *digene* HC2 HPV 检测，出现在 300 多篇专业期刊的学术文章中和全球 825,000 妇女参与的临床试验研究中，并被众多国内外临床指引所推荐，如美国阴道镜和宫颈病理协会 (ASCCP)、美国癌症协会 (ACS)、美国妇产科医师协会 (ACOG)、中国癌症基金会等，2008 年，欧洲生殖道感染和肿瘤研究组织 (EUROGIN) 推荐其作为宫颈癌筛查的首选方案。

The *digene* HC2 HPV 检测采用二代杂交捕获技术 (Hybrid Capture 2, HC2)，是最被广泛接受的 HPV 检测方法，其阴性预测值高达 99.9%，从而将筛查间隔安全的延长至 3 年 (如果采用传统的细胞学进行宫颈癌筛查，则需要每年筛查一次)。

通过进行 HPV 检测，可以了解发生宫颈癌的风险，以及是否需要进一步的检测，从而及早发现病变、及时治疗。



## 细胞学检测 —— 传统的宫颈癌筛查方法

通过显微镜下观察是否存在由 HPV 病毒感染造成的细胞异常形态改变，来进行筛查。如果发现细胞有异常改变，则需要再次进行细胞学检测或阴道镜检查。

虽然细胞学检测对降低宫颈癌的发病率和死亡率有着一定的作用，但其结果并不总是值得信赖。细胞学检测水平很大程度上依赖细胞样本的质量和阅片者的技术水平。其结果的假阴性 (即细胞学结果未发现异常但实际上存在宫颈病变) 和假阳性 (即细胞学结果发现异常但实际上没有宫颈病变) 比率都相对较高。