

DNA-Tests für Papilloma Virus (HPV)

Einfach, schmerzlos, genau, schnell und bezahlbar – durch PCR Test.

Humane Papilloma-Viren (HPV) sind die am meisten verbreiteten DNA-Virentypen bei Menschen in der ganzen Welt. Es gibt inzwischen über 100 verschiedene Genotypen. Sie verursachen weltweit Warzen in der Haut und Schleimhaut. Die Hautwarzen werden dabei von HPV-1,3,5 und 7 verursacht. Die restlichen Virentypen spielen eine bedeutende Rolle während der Entstehung von Tumoren im Reproduktionstrakt. HPV-Genotypen sind unterteilt in zwei Gruppen:

► **High Risk** und **Low Risk**

HPV-16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 62, 66, 68, 70, 73 usw. gehören zur Gruppe High Risk. Sie treten weltweit in Verbindung mit Gebärmutterhalskrebs (Zervixkarzinom) auf, gehäuft in Europa. Papillomavirusinfektionen der Zervix äußern sich als flache Condylome oder niedriggradige intraepitheliale Neoplasien. Sie sind häufig multizentrisch. Die Latenzzeit zwischen der Primärinfektion und der Entstehung eines Tumors beträgt etwa 20 bis 40 Jahre. Auch bei der Entstehung von Papilloma-assoziierten malignen Erkrankungen des Genitalbereichs spielen Co-Faktoren (wie Rauchen, Infektionen mit anderen Viren wie CMV, HSV, HIV und Harmonbehandlungen) eine wichtige Rolle.

Durch die Feststellung von High Risk HPV-Infektionen mit Hilfe der PCR-Methode, können Frauen, die gerade dabei sind Gebärmuttertumor zu entwickeln oder bei denen ein Gebärmuttertumor unterwegs ist, identifiziert werden. Sollte der Test negativ ausfallen, bedeutet dies mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit, dass Gebärmutterhalskrebs auszuschließen ist. Eine deutsche Studie von 2007 hat HPV-16,31,52,51,18 und 45 als die am meisten vorkommenden, tumorverursachenden Virentypen in Deutschland festgestellt.

Deshalb sollten sich insbesondere Frauen per DNA-Test (PCR basiert) auf **Risikoprofile** untersuchen lassen, damit Risiken einer Infektion mit HPV ausgeschlossen oder andernfalls Präventivmaßnahmen eingeleitet werden können. Ein Impfstoff ist erhältlich, jedoch ist es vor und nach der Abgabe (ca. 30 Tage oder später) des Impfstoffes sinnvoll, die Person auf HPV zu überprüfen. Sollte sie nach der Abgabe des Impfstoffes positiv getestet werden, war die Abgabe des Impfstoffes wahrscheinlich fraglich.

Dieser Impfstoff ist für die Genotypen 6,11,16 und 18 erhältlich, aber bei der Entstehung von Gebärmutterhalstumoren spielen auch andere HPV-Typen wie 31,33,45,51 usw. eine Rolle. Daher hat das "Advisory Committee on Immunization Practices" (ACIP), USA, in 2007 empfohlen, dass derzeitige Impfungsangebote kein Ersatz für eine routinemäßige Vorsorgeuntersuchung für Gebärmutterhalskrebs sind. Frauen, die geimpft sind, sollten weiterhin an Vorsorgeuntersuchungen teilnehmen. GENEKAM Biotechnology AG empfiehlt DNA-Tests für solche Untersuchungen, weil die DNA-Tests sehr genau, zuverlässig und hochspezifisch sind. Außerdem besitzen DNA-Tests eine sehr hohe Empfindlichkeit, d.h. man kann bereits eine kleine Menge Erreger erkennen.

GENEKAM HPV DNA-Test common erfasst alle HPV-Genotypen. Ebenso kann man kleine Profile wie HPV-16 und 18 oder 6,11,16 und 18 durchführen lassen.

TESTS

Tests (Preise inkl. Mwst. / pro Test):

- HPV DNA-Test common (gruppenspezifisch) **29,00 Euro**
 - HPV **HPV-16 + HPV-18** **39,00 Euro**
 - HPV **HPV-6 + HPV-11 + HPV-16 + HPV-18** **49,00 Euro**
 - HPV **HPV-6 + HPV-11 + HPV-16 + HPV-18**
 - Co-Faktor **Cytomegalovirus (CMV)**
 - Co-Faktor **Herpes Simplex Virus (HSV)**..... **59,00 Euro**
 - unsere Empfehlung: GENEKAM Super Profile HPV-Test: 14 verschiedene HPV-Viren*** (der Gruppe High-Risk Profile wie HPV-16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 56, 59, 66, 68) + HPV 6,11 **149,00 Euro**
- *jede Frau sollte einmal im Leben den GENEKAM Super Profile HPV-Test machen lassen. Dies gilt auch für die, die den HPV-Impfstoff bekommen haben, weil dieser Panel Viren, gegen die der Impfstoff wirken sollte und andere High Risk-Viren erfasst.

Proben:

- ① Warze oder Biopsie in 70% Ethanol (1 bis 2ml).
 - ② Abstrich mit zwei sterilen Wattestäbchen vom Genitalbereich (oder Objektträger mit Papasmeare). Nach der Entnahme in 70% Ethanol geben, anschließend trocknen lassen, in die Plastikhülle stecken und abschicken.
 - ③ Hautwarze (Zervix) in 70% Ethanol (1 bis 2ml).
- **Ethanol (70%)** wirkt als Desinfektionsmittel.
So besteht keinerlei Gefahr für Umwelt und Menschen.

BESTELLSCHEIN (SCHRIFTLICHE BESTELLUNG ERFORDERLICH)

Name, Vorname / Praxis / Labor	
Straße	PLZ/Ort
Telefon (für eventuelle Rückfragen)	E-Mail
Art der Probe (Test bitte einfach ankreuzen)	Datum, Unterschrift

Genekam 
Biotechnology AG

Mülheimer str. 100, 47057 Duisburg
Telefon [0203] 55 58 58 - 31
Telefax [0203] 35 82 99
E-Mail: anfrage@genekam.de
Webseite www.genekam.de

Wenn Sie keine Informationen mehr per Fax wünschen, senden Sie uns bitte eine Mail.