

## INTRODUCTION:

Le papillomavirus humain, connu sous le nom de Human Papillomavirus (HPV), est un groupe de plus de 200 virus très répandus qui se transmettent principalement par contact cutané lors des rapports sexuels. Il s'agit de l'une des infections sexuellement transmissibles les plus courantes au monde : la plupart des personnes sexuellement actives entrent en contact avec le virus au moins une fois dans leur vie.

Les HPV sont classés en types à faible risque et types à haut risque, en fonction de leur capacité à provoquer des cancers.

### **HPV à faible risque**

Les souches à faible risque ne provoquent généralement pas de cancer, mais peuvent entraîner des lésions bénignes de la peau ou des muqueuses. Les plus connus sont les types 6 et 11, responsables de la plupart des condylomes génitaux (verrues génitales). Ces lésions sont gênantes mais n'évoluent pas vers un cancer. Souvent, l'infection est éliminée spontanément par le système immunitaire en quelques mois ou quelques années.

### **HPV à haut risque**

Les souches à haut risque, en revanche, peuvent provoquer des altérations cellulaires qui, avec le temps, peuvent évoluer vers des tumeurs. Le plus important est le HPV 16, suivi du 18, responsables de la plupart des cas de cancer du col de l'utérus. Certains types à haut risque sont également associés à d'autres cancers, tels que ceux de l'anus, de la gorge et du pénis.

Dans la plupart des cas, l'infection par le HPV ne provoque aucun symptôme et est éliminée spontanément par le système immunitaire. Cependant, lorsque le virus persiste pendant de nombreuses années, il peut provoquer des lésions précancéreuses ou cancéreuses. C'est pourquoi il est essentiel :

- la prévention par la vaccination contre le HPV
- le dépistage périodique par frottis cervical ou test HPV

## RAPPORT D'ANALYSE MOLÉCULAIRE - RECHERCHE ET TYPAGE DU HPV (VIRUS DU PAPILOME HUMAIN)

**Patient :** Rossi Mario

**Date de naissance :** 01/02/1000

**Sexe :** M

**Date de prélèvement de l'échantillon :** 10/05/2025

**Type d'échantillon :** écouvillon urétral

**Méthode d'analyse :** PCR en temps réel amplifiant des séquences spécifiques dans la région L1 du génome du papillomavirus humain (HPV)

### RÉSULTATS

Agent pathogène	Résultat	Interprétation
<i>Papillomavirus humain</i>	<b>NÉGATIF</b>	Aucune infection détectée

#### Notes cliniques :

HPV-ADN négatif pour tous les génotypes analysés du virus du papillome humain (HPV) à faible et haut risque.

Les produits amplifiés analysés sont les suivants :

- Risque élevé : 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 73, 82
- Faible risque : 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70