

### INTRODUCTION :

Les maladies sexuellement transmissibles (MST), également connues sous le nom d'infections sexuellement transmissibles (IST), sont un groupe d'infections qui se transmettent principalement lors de rapports sexuels non protégés, qu'ils soient vaginaux, anaux ou oraux. Elles sont causées par divers agents pathogènes, notamment des bactéries, des virus et des protozoaires, et peuvent toucher des personnes de tous âges et de tous sexes. Les IST peuvent également être transmises par le partage d'aiguilles, de la mère à l'enfant (périnatalité) et par transfusion sanguine (bien que cela soit moins fréquent aujourd'hui grâce au dépistage).

Les IST représentent un problème majeur de santé publique à l'échelle mondiale, car elles peuvent avoir des conséquences importantes sur la santé reproductive et générale, surtout si elles ne sont pas diagnostiquées et traitées à temps. Certaines infections peuvent rester asymptomatiques pendant de longues périodes, ce qui augmente le risque de transmission involontaire et de complications à long terme, telles que la stérilité, les douleurs pelviennes chroniques ou le risque accru de contracter le VIH.

Le test des MST en 7 panneaux permet de détecter les infections les plus courantes suivantes :

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae
- Mycoplasma genitalium
- Trichomonas vaginalis
- Ureaplasma urealyticum
- Ureaplasma parvum
- Mycoplasma hominis

Un diagnostic précoce et un traitement approprié sont essentiels pour prévenir les complications et briser la chaîne de transmission. L'utilisation de préservatifs, un dépistage régulier et la connaissance de son état de santé sexuelle sont des outils essentiels pour la prévention des IST.

Les informations fournies et les résultats des tests obtenus ne doivent pas être considérés comme un substitut à l'avis d'un professionnel de la santé. Nous recommandons vivement que tous les résultats soient examinés et interprétés par un spécialiste qualifié dans le domaine de la santé sexuelle.

**RAPPORT D'ANALYSE MOLÉCULAIRE - MALADIES SEXUELLEMENT  
TRANSMISSIBLES (MST)**

**Patient :** Rossi Mario  
**Date de naissance :** 01/02/1986  
**Sexe :** M M  
**Date de prélèvement de l'échantillon :** 10/05/2025  
**Type d'échantillon :** Ecouvillon urétral  
**Méthode d'analyse :** PCR en temps réel (amplification génique)

**RÉSULTATS**

Pathogène	Résultat	Interprétation
<i>Chlamydia trachomatis</i>	<b>NÉGATIF</b>	Aucune infection détectée
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<b>POSITIF</b>	Présence d'une infection en cours
<i>Mycoplasma genitalium</i>	<b>NÉGATIF</b>	Aucune infection détectée
<i>Mycoplasma hominis</i>	<b>NÉGATIF</b>	Pas d'infection détectée
<i>Trichomonas vaginalis</i>	<b>NÉGATIF</b>	Pas d'infection détectée
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	<b>NÉGATIF</b>	Pas d'infection détectée
<i>Ureaplasma parvum</i>	<b>NÉGATIF</b>	Pas d'infection détectée

**Notes cliniques :**

La présence de *Neisseria gonorrhoeae* suggère une infection gonococcique en cours. Un traitement conforme aux lignes directrices en vigueur et l'évaluation de tout partenaire sexuel sont recommandés. Un suivi post-traitement est également recommandé.

## 1. CHLAMYDIA TRACHOMATIS

### Vue d'ensemble

Chlamydia trachomatis est un type de bactérie Gram négatif qui doit vivre à l'intérieur des cellules humaines pour survivre et se répliquer, ce qui en fait une bactérie intracellulaire obligatoire.

Elle présente deux formes principales de cycle de vie :

- corps élémentaire : infectieux, résistant, pénètre dans les cellules
- Corps réticulé : actif, se réplique à l'intérieur des cellules.

### Que fait-elle ?

- Infections génitales (type le plus courant)
- Chez la femme : Infection du col de l'utérus et des trompes de Fallope ; peut provoquer une salpingite, la stérilité et une grossesse extra-utérine.
- Chez l'homme : Urétrite, épидидymite, parfois prostatite ; souvent asymptomatique.
- Infections oculaires : Conjonctivite néonatale ; trachome (peut entraîner la cécité)

## 2. NEISSERIA GONORRHOEAE

### Vue d'ensemble

Neisseria gonorrhoeae est une bactérie à Gram négatif qui provoque la gonorrhée, une IST courante. Elle infecte les surfaces muqueuses (organes génitaux, rectum, gorge, yeux). Intracellulaire facultative, elle se développe dans les environnements muqueux ; elle est principalement aérobie, mais peut survivre en anaérobie.

Que fait-il ?

- Infections génitales : Chez les femmes - cervicite, urétrite, salpingite ; chez les hommes - urétrite, épидидymite.
- Infections néonatales : Ophtalmie néonatale (peut entraîner la cécité)
- Autres sites : Pharynx (asymptomatique), rectum (proctite), articulations (arthrite septique)

## 3. MYCOPLASME GÉNITAL

### Vue d'ensemble

Mycoplasma genitalium est une très petite bactérie à croissance lente qui infecte les voies génitales et urinaires. Elle ne possède pas de paroi cellulaire et est résistante à de nombreux antibiotiques courants. Elle est sexuellement transmissible et difficile à détecter en

## 7 panneaux

laboratoire. Elle est de plus en plus reconnue comme une cause importante d'urétrite et de cervicite persistantes, souvent résistantes aux antibiotiques de première intention.

### Quels sont les effets de cette bactérie ?

- Chez les femmes : Cervicite, endométrite, salpingite ; stérilité et grossesse extra-utérine.
- Chez l'homme : urétrite non gonococcique ; les symptômes comprennent des brûlures, des écoulements et des démangeaisons.
- Souvent asymptomatique, mais peut provoquer des infections persistantes.

## 4. TRICHOMONAS VAGINALIS

### Vue d'ensemble

Trichomonas vaginalis est un parasite unicellulaire doté d'un flagelle. Il est à l'origine de la trichomonase, une IST courante, et se propage principalement lors de rapports sexuels vaginaux.

### Que fait-il ?

- Chez la femme : Vaginite, pertes mousseuses, démangeaisons, "col de l'utérus à la fraise".
- Chez l'homme : Souvent asymptomatique ; peut provoquer une urétrite, des pertes légères, des brûlures.

## 5. UREAPLASMA UREALYTICUM

### Vue d'ensemble

Ureaplasma urealyticum est une bactérie du groupe des mycoplasmes. Son rôle dans la maladie est discuté en raison de sa présence fréquente et asymptomatique.

### Quels sont les effets de cette bactérie ?

- Chez les femmes : Cervicite, vaginose bactérienne, salpingite, infertilité, complications de la grossesse.
- Chez l'homme : NGU, prostatite, épидидymite
- Chez le nouveau-né : Infections respiratoires, rares septicémies ou méningites.

## 6. UREAPLASMA PARVUM

### Vue d'ensemble

Ureaplasma parvum est apparenté à U. urealyticum. Il peut devenir pathogène dans certaines conditions telles que la grossesse ou la suppression immunitaire.

### Que fait-il ?

- Chez les femmes : vaginose bactérienne, cervicite, salpingite, complications de la grossesse

## 7 panneaux

- Chez l'homme : NGU, impact possible sur la fertilité
- Chez les nouveau-nés : Pneumonie, rare septicémie ou méningite.

### 7. MYCOPLASME HOMINIS

#### Vue d'ensemble

Mycoplasma hominis est généralement inoffensif, mais il peut provoquer des maladies pendant la grossesse, en cas d'immunodépression ou de co-infections.

#### Quels sont ses effets ?

- Chez les femmes : vaginose bactérienne, cervicite, salpingite, endométrite, complications de la grossesse.
- Chez l'homme : Urétrite, prostatite, problèmes de fertilité possibles
- Chez les nouveau-nés : septicémie, méningite, pneumonie (en particulier chez les prématurés)

Sample report