

### 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 MST à 4 panneaux permet de détecter les infections les plus courantes suivantes :

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae
- Mycoplasma genitalium
- Trichomonas vaginalis

Un diagnostic précoce et un traitement approprié sont essentiels pour prévenir les complications et briser la chaîne de transmission. L'utilisation de préservatifs, le 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>	NÉGATIF	Aucune infection détectée
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	POSITIF	Présence d'une infection en cours
<i>Mycoplasma genitalium</i>	NÉGATIF	Aucune infection détectée
<i>Trichomonas vaginalis</i>	NÉGATIF	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. MYCOPLASMA GENITALIUM

#### 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 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.

## 4 panneaux

### Quel est son effet ?

- Chez la femme : 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.

Sample report