

## Actualités sur le diagnostic des infections sexuellement transmissibles

Recherche de *Neisseria gonorrhoeae*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum* et *Trichomonas vaginalis* par biologie moléculaire par la technique STARlet/CFX96®.

Intérêt de l'utilisation du STARlet/CF96 :

- Rapidité de rendu de résultat : **24-48h**
- Augmentation de la sensibilité vis-à-vis de la culture et de l'examen direct pour la recherche de *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma parvum*, *Ureaplasma urealyticum* et *Trichomonas vaginalis*.
- **Un seul type d'écouvillon à utiliser quel que soit le germe recherché pour les prélèvements vaginaux et urétraux : eSwab® rose ou orange.**
- Permettre la recherche du *Mycoplasma genitalium* : **3<sup>ième</sup> cause d'urétrite chez l'homme et responsable de cervicites et d'infection hautes chez la femme.**

Examens à prescrire et origines de prélèvements en fonction de la symptomatologie et du sexe :

	Homme		Femme	
	Asymptomatique	Symptomatique	Asymptomatique	Symptomatique
<b>Germes à rechercher</b>	<i>Chlamydia trachomatis</i>	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Mycoplasmes urogénitaux dont <i>genitalium</i> . <i>Trichomonas vaginal</i> . Autres germes sur cultures standard du PU.	<i>Chlamydia trachomatis</i>	<i>Chlamydia trachomatis</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Mycoplasmes urogénitaux dont <i>genitalium</i> . <i>Trichomonas vaginal</i> . Autres germes sur cultures standard du PV.
<b>Types de prélèvement préconisés</b>	Favoriser le 1 <sup>ier</sup> jet d'urines. Prélèvement urétral possible.	Prélèvement urétral.	1 <sup>ière</sup> intention : prélèvement vaginal 2 <sup>ième</sup> intention : auto-prélèvement. 3 <sup>ième</sup> intention : 1 <sup>er</sup> jet d'urines	1 <sup>ère</sup> intention : Prélèvement vaginal et au niveau de l'endocol. 2 <sup>ième</sup> intention : auto-prélèvement.

Il est important de bien spécifier **les germes à rechercher** sur l'ordonnance et **le type de prélèvement** à effectuer : 1<sup>er</sup> jet d'urines, prélèvement vaginal et endocol, auto-prélèvement vaginal... Le *Mycoplasma genitalium* est recherché **uniquement** sur prescription explicite. Si prescription « mycoplasmes » la recherche du *genitalium* ne sera pas réalisée.

L'ensemble de conditions pré-analytiques à respecter peuvent être consultées directement sur l'espace pro de notre site internet : <https://www.analysis.fr/wp-content/files/2020/06/Analysis-uncategorized-DOC-12275-analyses-microbio.pdf>

- Pathogénicité et seuils en fonction des germes :

	Homme		Femme	
	Clinique	Seuil	Clinique	Seuil
<i>Chlamydia trachomatis</i> *	Urétrite Ano-rectite >50% asympto.	<b>Toujours pathogène</b>	Cervicite Salpingite >50% asympto.	<b>Toujours pathogène</b>
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> *	Urétrite Ano-rectite >10% asymptomatique	<b>Toujours pathogène</b>	Cervicite Salpingite >50% asympto.	<b>Toujours pathogène</b>
<i>Trichomonas vaginalis</i>	Urétrite >75% asympto.	<b>Toujours pathogène</b>	Vaginite	<b>Toujours pathogène</b>
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Urétrite souvent chronique et récidivante.	<b>Toujours pathogène</b>	Cervicite Salpingite	<b>Toujours pathogène</b>
<i>Uréaplasma spp</i>	Urétrite	1 <sup>er</sup> jet urinaire >10 <sup>3</sup> PU** >10 <sup>4</sup>	Non pathogène	
<i>Mycoplasma hominis</i>	Non pathogène		Association à des vaginoses	PV***>10 <sup>4</sup>

\*Portage pharyngé et rectal possible ; \*\* PU = Prélèvement urétral ; \*\*\*PV : prélèvement vaginal

Examens à ne plus prescrire dans le bilan d'IST :

- **Sérologies *Neisseria gonorrhoeae* et Mycoplasmes uro-génitaux** : ces sérologies ont peu d'intérêt et ne sont pas remboursées par les caisses d'assurance maladie.
- **Sérologie *Chlamydia trachomatis*** : sérologie non indiquée dans le bilan d'IST. En cas de négativité elle n'exclut pas une infection basse en cours (cervicite, urétrite). Elle doit être réservée à des cas bien précis :
  - Bilan d'infertilité
  - Pneumopathie atypique du nouveau née
  - Lymphogranulomatose vénérienne

Sources :

- (1) Référentiel en microbiologie médicale (REMIC), 6<sup>ème</sup> édition, 2018.
- (2) Réévaluation de la stratégie de dépistage des infections à Chlamydia Trachomatis. HAS sept 2018.