

## Mycoplasma genitalium / Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum

### Nouveauté : recherche par biologie moléculaire

#### Indication

Infections de l'appareil urogénital

#### Fondement

**Mycoplasma genitalium (Mg)** est responsable d'environ 25% des urétrites non gonococciques chez l'homme. Chez la femme, il semble être impliqué dans la maladie inflammatoire pelvienne et la cervicite mucopurulente.

**Mycoplasma hominis (Mh)** et en particulier **Ureaplasma urealyticum (Uu)** sont souvent retrouvés sur les muqueuses génitales de personnes sexuellement actives. Les résultats ne doivent donc être interprétés que dans le cadre d'un contexte clinique.

#### Diagnostic

Manifestation clinique	Mg	Mh	Uu
Urétrite non gonococcique	++	-	++
Epididymite, orchite	Ø	-	++
Pyélonéphrite (urine ponctionnée !)	Ø	++	-
Maladie inflammatoire pelvienne (PID)	+	++	(+)
Cervicite	+	-	-
Contractions utérines prématurées	Ø	+	+
Fièvre du post-partum	Ø	++	+
Chorioamnionite	Ø	-	+
Infections néonatales	Ø	+	+
Infertilité	+	-	+

Corrélation : ++ étroite, + moyenne, (+) douteuse, - aucune, Ø non vérifiée

#### Méthode

PCR (Polymerase chain reaction)

#### Avantages

- Sensibilité et spécificité élevées
- La PCR est la seule méthode de détection validée pour *Mycoplasma genitalium*
- Résultat dans les 24 h (du lundi au vendredi)
- Analyse combinable avec *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, HPV, HSV à partir du même échantillon (p.ex. cytologie gynécologique, SurePath) !

#### Matériel

Matériel de prélèvement	Récepteur (N°)
Matériel de site stérile, préconisé	32
Frottis urétral	46, 70
Premier jet de l'urine du matin ( <i>Mycoplasma genitalium</i> )	52
Frottis cervical	46, 70, 64
Liquide amniotique	32
Ejaculat	18, 32

#### Tarif

*Mycoplasma genitalium* + *Ureaplasma urealyticum* 120 PT / CHF 120.-  
*Mycoplasma hominis* + *Ureaplasma urealyticum* 100 PT / CHF 100.-  
*Mycoplasma genitalium* + *Mycoplasma hominis* + *Ureaplasma urealyticum* 160 PT / CHF 160.-

#### Information

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH médecine de laboratoire, Responsable Microbiologie  
Dr phil. II Christoph Noppen, Responsable-adjoint Biologie moléculaire / Génétique  
VioConseil Microbiologie et biologie moléculaire

Littérature sur demande