



Laboratoire de la  
Fondation du Diaconat

**ACTUALITES SUR**  
**MYCOPLASMES : *Ureaplasma***  
***urealyticum* et *Ureaplasma***  
***parvum* : des frères jumeaux ?**

**Lettre**  
**d'information**  
**N° 26**

**Juin 2019**



Dépourvus de paroi rigide (classe des Mollicutes : peau molle), les Mycoplasmes sont des bactéries dont quatre espèces sont impliquées en pathologie uro-génitale humaine : *Ureaplasma urealyticum*, *Ureaplasma parvum*, *Mycoplasma hominis* et *Mycoplasma genitalium*.

Ce n'est qu'en 2003 qu'***U. urealyticum* a été divisé en deux espèces** : *U. urealyticum* (10 sérovars) et *U. parvum* (4 sérovars). **Les techniques traditionnelles de mise en culture ne permettant pas de les distinguer** l'une de l'autre, les résultats étaient exprimés sous la forme *Ureaplasma spp.*

Le Laboratoire de Biologie Médicale du Diaconat a récemment mis en place **une méthode de recherche par amplification génique PCR-RT** (Polymerase Chain Reaction en Temps Réel) permettant de détecter ces deux pathogènes potentiels de façon différenciée.

Les deux *Ureaplasma* ont pu être incriminés dans **de nombreuses affections** : de l'urétrite non gonococcique persistante ou non chlamydienne à l'infertilité en passant par des cas de vaginites, de cervicites ou encore de prématurité.

A ce jour, **peu de travaux** ont comparé l'importance pathogénique respective de ces deux bactéries.

***Ureaplasma parvum* : une prévalence plus élevée et un pathogène potentiel, à surveiller de près** et dont l'exploration du rôle pathogène est en plein développement :

- ❖ En 2018, une étude italienne (J Microbiol Immunol Infect, 51(2) : 220-5) a révélé que chez 1761 femmes en âge de procréer présentant des signes de **vaginites**, de **cervicites** ou ayant des **antécédents d'infertilité, d'avortement ou d'accouchement prématuré**, la prévalence d'***U. parvum* était de 38,3%** (celles d'*U. urealyticum* de 9 %, de *Mycoplasma hominis* de 8,6% et de *M. genitalium* de 0,6%).
- ❖ Une autre étude publiée en 2007 (Rev Cubana Med, 59(2) : 108-12) a rapporté que chez des femmes souffrant de **vaginoses**, *U. parvum* avait été détecté dans 23,2% des cas (contre 5,8% pour *U. urealyticum*).

- ❖ En cas d'**urétrites non gonococciques masculines**, on a pu démontrer qu'*U. parvum* était retrouvé chez 7,8% d'entre eux (Int J Urol, 2004, 11(9) : 750-4).
- ❖ En revanche, une méta-analyse n'accorde pas à *U. parvum* un rôle déterminant dans **l'infertilité masculine** (Andrology , 2015 (5) : 809-16

*U. parvum* au même titre qu'*U. urealyticum* est un mycoplasme qui, s'il peut aussi être un commensal, n'en reste pas moins doté d'un potentiel pathogénique non négligeable.

A ce titre, sa détection spécifique et sensible par PCR-RT se devra d'être **confrontée** :

- ❖ aux données quantitatives de la détection (celles-ci figurent sur le compte-rendu de résultats) ;
- ❖ à l'anamnèse et aux éléments cliniques

Ceci afin d'envisager une éventuelle prise en charge thérapeutique. En cas de positivité, le compte-rendu du laboratoire reprend les éléments décisionnels et ceux d'orientation thérapeutique actualisés.

### IMPORTANT : LE TYPE D'ÉCHANTILLONS ET LE LIBELLE DE VOTRE PRESCRIPTION

Chez la femme, la recherche de Mycoplasmes sera effectuée à partir d'un **écouvillonnage vaginal ou cervical** (écouvillon type Swab avec milieu de transport).

Chez l'homme, l'examen est réalisé à partir des **urines de premier jet** (pot à urine sans conservateur).

La prescription d'une recherche quantitative de MYCOPLASMES entraînera **toujours la mise en œuvre d'une PCR-RT pour *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum* ET *Ureaplasma parvum*.**

Par ailleurs, il est à noter que **la recherche qualitative de *Mycoplasma genitalium*** nécessite une prescription explicite (se reporter à l'actualité de notre site en rapport).

Toute l'Equipe des Biologistes du Laboratoire de Biologie Médicale se tient à votre disposition pour tout complément d'information

Les biologistes du Laboratoire



Paul PIERROT  
Biologiste responsable



Eric VADROT  
Biologiste médical



Carole BUECHER  
Biologiste médical



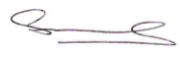
Philippe GRENEY  
Biologiste médical



Sarah HANSER  
Biologiste médical



Charles LAMOUREUX  
Biologiste médical



Sophie SUN  
Biologiste médical