

Aurigen - BBV - Dianalabs - Dianalabs Romandie - Dianalabs Valais - Dianapath
Polyanalytic - Proxilab

***Mycoplasma genitalium*: diagnostic et détection de la résistance aux macrolides**

Mycoplasma genitalium est un agent reconnu d'infections sexuellement transmissibles (IST). Depuis quelques années, il présente une résistance croissante à l'azithromycine, antibiotique généralement utilisé en première intention.

Désormais, nos laboratoires effectuent systématiquement une détection de la résistance aux macrolides en cas de recherche positive de *M. genitalium*.

Contexte Le traitement de première intention habituellement recommandé pour les infections à *M. genitalium* est l'azithromycine (directives européennes).¹ Cependant, l'émergence de la résistance aux macrolides ces dernières années, pouvant atteindre plus de 50% des isolats, conduit à utiliser d'autres classes d'antibiotiques pour le traitement.² **Une étude réalisée en Suisse au sein des laboratoires Medisupport a montré un taux de résistance à l'azithromycine de 22.8%.³**

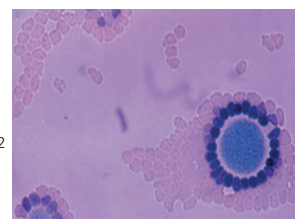


Photo: colonies de *M. genitalium* (coloration au bleu de méthylène). Avec l'aimable autorisation de Jørgen Skov, Research Unit for Reproductive Microbiology, Statens Serum Institut, Danemark

Clinique Les principales manifestations cliniques sont l'urétrite chez l'homme, aiguë ou chronique, et la cervicite chez la femme. Plus rarement, *M. genitalium* a été associé à des endométrites et des salpingites chez la femme.

Il est à noter qu'il existe un portage asymptomatique de *M. genitalium* au niveau des voies génitales, chez 2 à 3% de la population générale.² Pour cette raison, la recherche de *M. genitalium* ne devrait être réalisée qu'en présence d'une symptomatologie évocatrice d'infection génitale.

Diagnostic *M. genitalium*, contrairement aux autres mycoplasmes uro-génitaux (*M. hominis*, *Ureaplasma urealyticum*, *U. parvum*), n'est pas cultivable en laboratoire de routine.

Son diagnostic est réalisé par amplification moléculaire (PCR).

La mise en évidence de la résistance aux macrolides repose sur une technique d'amplification moléculaire mettant en évidence des mutations au sein du gène 23S rRNA.

Traitement Le traitement de première intention actuellement recommandé est l'azithromycine pendant 5 jours (dose de charge à J1) lors d'infections non compliquées.

En cas d'échec thérapeutique ou de résistance aux macrolides, la moxifloxacine est indiquée pour une durée de 7 à 10 jours.¹ Les autres fluoroquinolones ne sont pas recommandées.

Récemment, des résistances à la moxifloxacine ont été sporadiquement rapportées.⁴

Suivi de l'efficacité du traitement: en cas de persistance des symptômes après la fin d'un traitement approprié, il peut être indiqué de contrôler le succès thérapeutique.

L'analyse ne doit toutefois pas être répétée moins de 4 semaines après la fin du traitement.

La prise en charge doit être étendue aux partenaires sexuels.

Prélèvements Femmes Frottis vaginal, frottis cervical, urine 1^{er} jet

Chez les femmes, les échantillons prélevés par écouvillonnage au niveau génital montrent généralement, par rapport à l'urine de premier jet, une sensibilité légèrement plus élevée pour la détection des agents pathogènes sexuellement transmissibles.

Hommes Urine 1^{er} jet, frottis urétral (seulement si écoulement)

Prix	Recherche de <i>M. genitalium</i> (PCR)	180.- CHF
	Supplément résistance aux macrolides chez <i>M. genitalium</i> (réalisé d'office en cas de recherche positive de <i>M. genitalium</i>)	180.- CHF

Renseignements	Nadia Liassine, FAMH	Tél. 022 807 12 46	e-mail: nadia.liassine@dianalabs.ch
	Géraldine Jost, FAMH	Tél. 022 807 12 38	e-mail: geraldine.jost@dianalabs.ch
	Floriane de Marval	Tél. 022 807 12 47	e-mail: floriane.demarval@dianalabs.ch

Littérature

1. Jensen JS, Cusini M, Gomberg M, Moi H. 2016 European guideline on *Mycoplasma genitalium* infections. J Eur Acad Dermatol Venereol 2016, 30 (10): 1650-1656.
2. Jensen JS, *Mycoplasma genitalium*: yet another challenging STI. Lancet Infect Dis 2017, 17 (8): 795-796.
3. Affolter M, Steiner S, Altwegg M. Prevalence of *Mycoplasma genitalium* and macrolide resistance in Switzerland. ECCMID 2019, Amsterdam.
4. Braam JF, van Dommelen L, Henquet CJM, van de Bovenkamp JHB, Kusters JG. Multidrug-resistant *Mycoplasma genitalium* infections in Europe. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2017, 36: 1565-1567.