



MYCOPLASMA GENITALIUM ET RÉSISTANCE À L'AZITHROMYCINE :

Mycoplasma genitalium (MG) est un pathogène sexuellement transmissible.

MG est actuellement reconnu chez l'homme comme la seule bactérie de l'ordre des Mycoplasmatales pouvant provoquer une urétrite. Chez la femme, l'association de MG avec différentes pathologies du tractus génital féminin (TGF), telles la cervicite, l'urétrite et l'infection pelvienne haute, sont décrites.

Son diagnostic est compliqué car MG a une structure particulière (absence de paroi rigide) et sa croissance par culture est très difficile.

Le laboratoire MEDISYN possède le diagnostic Real Time PCR pour détecter le MG depuis plusieurs années.

Les infections à MG sont traitées à l'aide des antibiotiques de la famille des macrolides, notamment l'azithromycine. MG est de plus en plus résistant à l'azithromycine et donc une recherche de résistance est très utile.

Le laboratoire MEDISYN a mis en place une nouvelle Real Time PCR pour détecter la résistance à l'azithromycine. Cette Real Time PCR détecte les mutations présentes sur le gène 23S rRNA qui sont responsables de la résistance à l'azithromycine.

Lorsqu'une première PCR sera positive pour MG une deuxième PCR sera automatiquement effectuée pour pouvoir détecter la résistance à l'azithromycine.

Ce diagnostic est essentiel pour la prise en charge du patient. La démarche du test reflexe est établie dans le cadre de rendre un service de qualité et complet aux clients afin de pouvoir garantir le succès du traitement contre MG en détectant ou excluant une résistance.

Prélèvement

- Frottis génitaux, urine, milieux cytologiques
(Thinprep ou Surepath)

Fréquence d'exécution

- 1 /semaine ou tous les jours sur demande

Méthode d'analyse

- Multiplex Real Time PCR Seegene (CE/IVD).
Cette Real Time PCR détecte les mutations A2058G, A2058C, A2058T, A2059G, A2059C et A2059T présentes sur le gène 23S rRNA qui sont responsables de la résistance à l'azithromycine

Position tarifaire de la Liste des analyses

- Position 3349 (119.7 points)

Logistique

- Pour l'obtention du matériel de prélèvement et de la feuille de demande, contactez notre service de commandes par email :
commande.ch@medisyn.ch

Lausanne, novembre 2022

Responsables chez MEDISYN Lausanne

Biologiste Valeria di Lorenzo

FAMH Microbiologie

Ms ès sc Fiona Pigny

Candidate FAMH Microbiologie

Dr med. Christina Orasch

FMH Médecine interne générale, FMH Infectiologie

Références

- Cazanave C, Manhart LE, Bebear C. Mycoplasma genitalium, an emerging sexually transmitted pathogen. Med Mal Infect 2012;42:381-92.
- D. H. Lee. (TOCE Innovative Technology for High Multiplex Real Time PCR. Seegene bulletin (2012) 1:5-10
- J.S Jensen, C.S. Bradshaw, S.N. Tabrizi, C. K Fairley, and R. Hamasuna. Azithromycin treatment failure in Mycoplasma genitalium-positive patients with nongonococcal urethritis is associated with induced macrolide resistance. CID (2008) 47:1546-1553