Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Ureaplasma urealyticum

Beschrijving van de test

Naam:	Ureaplasma urealyticum
Aanvraag code:	55091
Loinc:	51988-4
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Zie SOA-screening

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens.
Bijaanvraag:	Indien het monster een correcte pre-analytische fase doorliep en veilig bewaard zit (zie bewaarcondities), is dit toegelaten.

Analyse

Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	Indien op gevoelige wijze naar U. urealyticum dient gezocht te worden, gebeurt in parallel een detectie van 13-tal SOA's d.m.v. micro-array techniek, gezien louter o.b.v. klinische gronden het onderscheid niet betrouwbaar gemaakt kan worden, en er vaak co‹nfecties plaatsvinden. Mycoplasma hominis en Ureaplasma species, collectief bekend als de genitale mycoplasma organismen, worden in het algemeen als opportunisten beschouwd die invasieve infectie kunnen veroorzaken in vatbare populaties of specifieke omstandigheden.

Vele clinici zijn niet op de hoogte van Mycoplasma en Ureaplasma species als mogelijke etiologische agentia. Deze onbekendheid wordt verder bemoeilijkt door het ontbreken van faciliteiten of commerci‰le testen om deze Mycoplasmale infecties te diagnosticeren op adequate manier in tal van klinische settings. Bijgevolg zal er pas in de laatste lijn, of helemaal niet, gedacht worden aan deze kiemen, voornamelijk wanneer de antibacteri‰le therapie die ineffectief is voor deze infecties zonder resultaat blijft. De volgende symptomen/ziektebeelden kunnen veroorzaakt worden door infectie met M. hominis en/of Ureaplasma species in verschillende pati‰ntpopulaties:
- Urethritis (Ureaplasma vnl.)
- Pyelonephritis - Cystitis
- Pelvic inflammatory disease (M hominis !)
- Nierstenen (Ureaplasma enkel)
- Endometritis of chorioamnionitis
-Infectieuze arthritis
- Chirurgische en niet-chirurgische wondinfecties
- Preterm larbeid (Ureaplasma enkel)
- Bacteremia
- Pneumonia
- Meningitis

Mycoplasma en Ureaplasma organismes spelen vaak een beperkte rol als oorzaak van de bovenvermelde omstandigheden, die natuurlijk door tal van micro-organismen kunnen veroorzaakt worden. Wanneer de pathogenen aanwezig zijn in pati‰nten met enkele van deze ziektebeelden, zoals salpingitis, urethritis, en septisch arthritis, verschillende etiologische pathogenen kunnen simultaan aanwezig zijn.
De 2 Ureaplasma biovars, Ureaplasma urealyticum en Ureaplasma parvum, worden sinds aantal jaren onderscheiden als verschillende species. Het onderscheid tussen de 2 species is enkel mogelijk d.m.v. moleculaire testen o.a. PCR. U parvum is veruit het meest verspreide en gedetecteerde organisme in vele klinische specimens maar U.urealyticum is meer pathogeen in een aantal condities zoals mannelijke urethritis. Dit verschil in pathogeniciteit op species niveau is niet consistent aangetoond voor andere ziekteconditities.
Qua therapie zijn macroliden, fluoroquinolones en tetracyclines de "drugs of choice" voor Ureaplasma species, al is er reeds melding gemaakt van toenemende tetracycline-resistentie, en hier en daar high-level erythromycine-resistentie.

Laatst gewijzigd op

09-04-2025

Copyright © 2026 All rights reserved.