

Mycoplasma genitalium / Mycoplasma hominis / Ureaplasma urealyticum

Neu: Molekularbiologischer Erregernachweis

Indikation

Infektiöse Erkrankungen des Urogenitaltraktes

Grundlagen

Mycoplasma genitalium (Mg) ist bei Männern die Ursache von ca. 25% der Nicht-Gonokokken Urethritiden. Bei Frauen gibt es Hinweise für eine Assoziation mit Pelvic Inflammatory Disease und mukopurulenter Zervizitis.

Mycoplasma hominis (Mh) und vor allem **Ureaplasma urealyticum (Uu)** werden häufig auf den genitalen Schleimhäuten sexuell aktiver Personen gefunden. Eine Beurteilung darf daher im Einzelfall nur unter Einbeziehung des klinischen Kontextes erfolgen.

Diagnostik

Klinische Manifestation	Mg	Mh	Uu
Nicht-Gonokokken Urethritis	++	–	++
Epididymitis, Orchitis	∅	–	++
Pyelonephritis (Punktionsurin!)	∅	++	–
Pelvic inflammatory disease (PID)	+	++	(+)
Zervizitis	+	–	–
Vorzeitige Wehen	∅	+	+
Postpartales Fieber	∅	++	+
Chorioamnionitis	∅	–	+
Neonatale Infektionen	∅	+	+
Infertilität	+	–	+

Korrelation: ++ stark, + mässig, (+) fraglich, – keine, ∅ nicht untersucht

Methode

PCR (Polymerase chain reaction)

Vorteile

- Hohe Sensitivität und Spezifität
- PCR ist die einzige validierte Nachweismethode für *Mycoplasma genitalium*
- Resultat innert 24 h (Mo – Fr)
- Untersuchung mit *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, HPV, HSV aus dem gleichen Probenmaterial (z.B. gynäkologische Zytologie, SurePath) kombinierbar!

Material

Probenmaterial	Versandmaterial (Nr.)
Steril entnommenes Material, bevorzugt	32
Urethralabstrich	46, 70
Erststrahl Morgenurin (<i>Mycoplasma genitalium</i>)	52
Zervixabstrich	46, 70, 64
Fruchtwasser	32
Ejakulat	18, 32

Tarif

<i>Mycoplasma genitalium</i> + <i>Ureaplasma urealyticum</i>	120 TP / CHF 120.–
<i>Mycoplasma hominis</i> + <i>Ureaplasma urealyticum</i>	100 TP / CHF 100.–
<i>Mycoplasma genitalium</i> + <i>Mycoplasma hominis</i> + <i>Ureaplasma urealyticum</i>	160 TP / CHF 160.–

Information

Dr. med. Olivier Dubuis, FAMH Labormedizin, Leiter Mikrobiologie
Dr. phil. II Christoph Noppen, Stv. Leiter Molekularbiologie / Genetik
VioKonsiliarteam Mikrobiologie, Molekularbiologie

Literatur auf Anfrage