

Mycoplasma genitalium RNA-påvisning

Bakgrund

Mycoplasma genitalium är en liten bakterie som saknar cellvägg. Bakterien överförs sexuellt och kan ge uretrit hos både män och kvinnor och cervicit hos kvinnor. Symtom är sveda eller klåda vid miktion eller vaginal flytning, men asymtomatiska infektioner är vanligt. Det finns studier som visat att *Mycoplasma genitalium* kan orsaka endometrit och PID (pelvic inflammatory disease) men risken för uppåttstigande infektion verkar vara lägre än vid Klamydia-infektion. Fler studier behövs.

Behandling sker i första hand med antibiotikumet azitromycin.

Resistensbestämning mot makrolider, den grupp av antibiotika som azitromycin tillhör, utförs på alla prov som uppvisat positivt utfall för *Mycoplasma genitalium*. För isolat som är resistent mot makrolider kan prov vidarebefordras till annat laboratorium för resistensbestämning avseende kinoloner (en annan grupp av antibiotika). Detta ska göras då det framgår av remissen att man önskar resistensbestämning avseende kinoloner. Dock uppmanas klinikerna att ta telefonkontakt med Klinisk mikrobiologi om resistensbestämning för kinoloner önskas.

Svar/Tolkning/Bedömning

Påvisat / Ej påvisat / Ej bedömbart

Metodik/mätprincip

RNA från prov tagna för påvisning av *Mycoplasma genitalium* påvisas med TMA, transcription mediated amplification.

För resistensbestämning mot azitromycin tillämpas en PCR-metod.

Referenslitteratur

Ross JDC, Jensen JS. *Mycoplasma genitalium* as a sexually transmitted infection: implications for screening, testing, and treatment. *Sex Transm Infect.* 2006; 82:269-71.

Jensen JS, Cusini M, Gomberg M, Moi H, Wilson J, Unemo M. 2021 European guideline on the management of *Mycoplasma genitalium* infections. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2022; 36: 641-650.

Jensen JS. *Mycoplasma genitalium*: yet another challenging STI. *Lancet Infect Dis.* 2017; 17: 795-796.