

Provtagningsanvisning för Mycoplasma genitalium

Avgränsning/Bakgrund

Mycoplasma genitalium DNA detekteras med hjälp av PCR-teknik i urinprov och vaginalprov för män respektive kvinnor.

Provtagning för Mycoplasma genitalium (MG) vid STI-testning är inget rutinprov. Det råder i nuläget ingen konsensus för när/om MG-prov ska tas. Svenska Sällskapet för Dermatologi och Venerologi rekommenderar nedanstående indikationer för testning.

Provtagning **rekommenderas**:

- vid symtom efter negativt provsvar på klamydia och gonorré
- vid utredning av PID och epididymit
- vid symtomgivande proktit där prov för klamydia och gonorré är negativa.
- av aktuell(a) partner(s) till patient med M. genitalium-infektion.
- vid bakteriell vaginos där STI inte kan uteslutas
- vid långdragen buksmärta (hos kvinnor)
- vid upprepad "UVI" där urinodling är negativ
- vid konjunktivit och reaktiva artrit

Provtagning för MG kan även övervägas inför invasiva ingrepp som kirurgisk abort.

Beställning

Analys för Mycoplasma genitalium kan endast beställas tillsammans med analys för Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae (**en remiss och ett prov räcker**).

Mycoplasma genitalium kan även beställas i efterhand på ett prov där endast C. trachomatis och N. gonorrhoeae är beställt genom att kontakta Klinisk Mikrobiologi på tel 010-3581441. Efterbeställning är möjligt inom 14 dagar efter att analys för C. trachomatis och N. gonorrhoeae utförts.

Provtagning

För män rekommenderas första portionen urin (blåsinkubationstid minst 1 timme) och för kvinnor rekommenderas vaginalprov (med fördel självprov).

Sekretprov kan vid behov tas från öga och rektalslemhinna.

Svalgprov rekommenderas inte.

För instruktion om provtagning se Provtagningsanvisning för Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae PCR.

Provtagningsmaterial

Alinity m multi-Collect Specimen Collection Kit används för samtliga provtagningar och enligt samma rutin som för provtagning för Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae.

Analys kan utföras på samma prov som för Chlamydia trachomatis och Neisseria gonorrhoeae.



Beställs från centralförrådet

Artikelnr: 501892

Ange på remissen

Om provtagningsanvisning ej har kunnat följas skriv det i anamnesen.

I avvaktan på transport

Prov kan förvaras i kylskåp eller i rumstemperatur, 2-30 °C.

Svar och bedömning

Diagnostiken utförs alla vardagar. I vissa situationer krävs upprepade analyser påföljande vardag. Svar erhålls inom en vecka.

Vid positivt resultat för Mycoplasma genitalium kommer provet analyseras vidare för makrolid-resistensmutation.

Observera att positivt resultat kan förekomma vid provtagning inom 4 veckor efter avslutad behandling eftersom även avdödade bakterier kan ge positiv reaktion.

Övrig information

Metoden är validerad och ackrediterad för vaginalsekret och urin. Sekret från öga och rektum är ej validerade/ackrediterade.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Korrekt provtagning är avgörande för att provet inte ska bli falskt negativt eller kontaminerat och bli falskt positivt.
- Närvaro av blod, slem, vissa spermiedödande medel, spray för kvinnor och behandlingar av andra vaginala problem så som svampinfektioner kan störa analysen och orsaka ej bedömbara resultat.

Referenser som stödjer vaginalprov på kvinnor

1. Lillis RA, et al. Utility of urine, vaginal, cervical, and rectal specimens for detection of Mycoplasma genitalium in women. J Clin microbiol. 2011;49(5):1990-2 [PubMed: 21411587]
2. Wroblewski JK, et al. Comparison of transcription-mediated amplification and PCR assay results for various genital specimen types for detection of Mycoplasma genitalium. J Clin Microbiol. 2006;44(9):3306-12. [PubMed: 16954265]
3. Casiin I, et al. High prevalence of Mycoplasma genitalium in the lower genitourinary tract of women attending a sexually transmitted disease clinic in Paris, France. Sex Transm Dis. 2002;29(6):353-9. [PubMed: 12035026]
4. Mobley VL, et al. Mycoplasma genitalium infection in women attending an STI clinic: diagnostic specimen type, co-infections, and predictors. Sex Transm Dis. 2012;39(9): 706-709 [PubMed:22902666]

Övriga referenser

1. Mycoplasma genitalium (2025). Svenska sällskapet för Dermatologi och Venereologi. [mycoplasma-genitalium-2025-rev-251020.pdf](#) [Hämtad: 2025-12-09].
2. Waites Ken B, et al, Latest Advances in Laboratory Detection of Mycoplasma genitalium, Journal of Clinical Microbiology, 2023 mar;61 [PubMed: 36598247]