

Mycoplasma genitalium PCR med makrolidresistens-test

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Genitalia / Provmaterial / Mycoplasma genitalium DNA

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

I labportalen kan analys av mycoplasma genitalium och resistenstest beställas eller enbart makrolidresistenstest.

Ange på pappersremissen:

- Skriv "MG/Mycoplasma genitalium" i anamnesrutan.

Om endast resistenspåvisning önskas skriv "MG/mycoplasma genitalium enbart resistenstest" i anamnesrutan.

- Provmaterial

Analysen kan beställas på samma prov som klamydia och gonorré PCR.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning



Urinprov och pinnprov: Realtime multicollect P-cap, artikelnummer 6088

Observera att pinne och pipett följer med i kitet tillsammans med provrör. Se patientinstruktionerna nedan för att se om pinne eller överföringspipett ska användas (beroende på provlokal).

Har man ej tillgång till Realtime multicollect P-cap så används rosa E-swab för pinnprov och sterilt rör för urinprov. För urinprovet fylls minst 5 mL urin. I övrigt sker provtagningen enligt nedan.

Provtagningen är densamma som för klamydia och gonorré-PCR. Se [patientinstruktion](#).

Urinprov - Rutinprov för personer med penis

Använd överföringspipett, kassera pinnen

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00242-4

Giltigt fr o m 2026-02-02

Mycoplasma genitalium PCR med makrolidresistens-test

Klinisk mikrobiologi

Patienten ska ha hållit urinen i blåsan **minst 1 timme** före provtagningen. 20-30 ml av **den första urinen** samlas i en plastmugg. För över urin till rör med hjälp av medföljande plastpipett. OBS! Fyll urinen endast till mitten på markeringen, dvs mitt i rutan.

Vaginalprov - Rutinprov för personer med vagina

Använd pinnen, kassera överföringspipetten.

Patienten kan ta provet själv.

För in medföljande provtagningspinne 5 cm i vagina och rotera den i ungefär 30 sekunder.

Sätt pinnen i röret och bryt av skaftet. Det finns en markerad skåra på pinnen. Det är viktigt att pinnen bryts av där det redan finns en skåra i plasten!

Rikligt menstruation kan störa analysen. Synligt blodiga prover bör ej skickas.

Prov från rektum.

Rektumprov behövs sällan. Kan tas t. ex. vid partnerprovtagning. Använd pinnen, kassera överföringspipett

Patienten kan ta provet själv. För in provtagningspinnen 2-3 cm i analöppningen, just förbi slutmuskeln. Roterar pinnen mot slemhinnans vägg i 10-30 sekunder. Skicka inte pinne med synlig faeces.

Prov från konjunktiva (ögon). Provet tas innan eventuell färgning med fluorescein/bedövning! Torka först bort pus. Gnugga en lämplig pinne (gärna flockad NPH-pinne exempelvis E-swab med blå kork, artikelnummer 4451) mot insidan på nedre ögonlocket.

Svalgprov är inte relevant.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.

Indikation

Vid misstanke om symtomatisk infektion orsakad av *Mycoplasma genitalium*. Bakterien är sexuellt överförd och kan orsaka uretrit hos män och kvinnor samt cervicit hos kvinnor.

-Ta alltid prov för klamydia/gonorré först.

-Prov för *Mycoplasma genitalium* tas på patienter med uttalade symtom t.ex. genital flytning och dysuri.

-Rådgör med STD-mottagningen innan provtagning och vid eventuell behandling.

-Om *Mycoplasma genitalium* påvisats bör regelbunden partner också provtas. Inkubationstiden är vanligen 10-14 dagar.

-Rektumprov behövs sällan. Regelbunden partner kan provtas.

-Vid riktad misstanke analyseras även prov från ögon.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Mycoplasma genitalium PCR med makrolidresistens-test

Klinisk mikrobiologi

Referensintervall, beslutsgräns

Ej relevant.

Interferens/felkällor

När det finns låg mängd *Mycoplasma genitalium* i provet kan resistenstestet ge falskt negativt resultat eller inte ge något resultat alls.

Urinprov (för personer med penis):

För liten eller för stor provvolym kan ge falskt resultat.

Vagina (för personer med vagina):

Riklig menstruation kan störa analysen. Skicka inte synligt blodiga prover.

Rektum:

Faeces kan störa analysen. Skicka inte synligt missfärgade prover.

Konjunktiva (ögon):

Prov taget efter eventuell färgning med fluorescein/bedövning kan störa analysen.

Svarsrutiner

Prov besvaras som *Mycoplasma genitalium* DNA – PÅVISAT eller EJ PÅVISAT. Resultat av makrolidresistenstest framgår i en kommentar.

Analysen körs 3-5 gånger i veckan och negativt resultat besvaras samma dag eller dagen efter. Vid positivt resultat utförs resistenstest en gång per vecka och resultaten svaras ut tillsammans.

Svarstiden för ett positivt prov kan därför bli upp till två veckor.

Det förekommer att *Mycoplasma genitalium* påvisats men att resistenstestet inte ger något resultat. Det kan bero på låg mängd *Mycoplasma genitalium* i provet. Även en låg mängd *Mycoplasma genitalium* kan vara kliniskt relevant. När resistenstestet inte ger något resultat besvaras analysen med en kommentar.

Azitromycin är förstahandsbehandling. Vid påvisad makrolidresistens används moxifloxacin, som oftast är effektivt. Test för moxifloxacinresistens behövs endast om patienten har kvarstående besvär efter behandling med moxifloxacin. Provet skickas då direkt till referenslaboratoriet i Örebro för analys av "Kinolonresistens hos *Mycoplasma genitalium*". Prov från penis = urin i sterilt provrör. Prov från vagina = E-swab. Extragenitalt prov = E-swab. Remiss finns på webben.

Rådgör med STD mottagningen om provtagning och behandling av *M. genitalium*.

Ackrediterad

Påvisning av *Mycoplasma genitalium*: Ja.

Analys för makrolidresistens: Ja.

Ackrediterade provmaterial: Urinprov och vaginalprov. Analysen är inte ackrediterad för övriga provmaterial.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00242-4

Giltigt fr o m 2026-02-02

Mycoplasma genitalium PCR med makrolidresistens-test

Klinisk mikrobiologi

Sparas i biobank

Ja.

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00242-4
Giltigt fr o m 2026-02-02