




Mycoplasma genitalium

Mykoplasma genitalium

Klinisk mikrobiologi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provtyp	Urin	Cervix, vaginal (pinnen bryts av i ett vakuurmör med urin)	Cervix och vaginal (utan urin), Rectum, Svalg, Ögon
Provkärl	 Vakuurmör urin 6.5 mL	 Provtagningspinne flockad	 Rosa Eswab
Provtagningsetikett	GUL VAC	RÖD PIN	ROSAESW
Art.nr. (Inköpsportalen)	5023081 (rör) 5041938 (överföringsstrå)	5071030	5073120

Indikation

Misstanke om genital infektion orsakad av Mycoplasma genitalium.

Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss "Remiss direktpåvisning odling". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

För resistensbestämning avseende azitromycin: Meddela klinisk mikrobiologi, CSK vid denna frågeställning eller skriv tydligt på remissen att resistensbestämning önskas. Provet skall först analyseras på mikrobiologen CSK, vid positivt utfall skickas materialet vidare till Huddinge.

Provtagning

Adekvat provtagning är av stor betydelse för ett korrekt analysresultat.

För kvinnor rekommenderas i första hand kombinationen urin- och cervixprov, i andra hand cervixprov.

För män rekommenderas urinprov. Kan urinprov ej lämnas tas prov från urethra.

Urin

Blåsinkubationen ska helst ej understiga 2 timmar.

Samla urin från första urinportionen i en ren plastmugg. För över med adaptern (6 mL) i urinvacuett-röret.

Provet förvaras kyla (4 - 8°C).

Cervix

Prov tas med flockad provtagningspinne. Pinnen förs ner i ett urinvacuett-rör med 6 mL urin och bryts av vid brytpunkten så att korken kan skruvas på.

Vid cervixprovtagning utan möjlighet till samtidigt taget urinprov används flockad pinne, rosa Eswab. För ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Vagina

Prov tas med flockad provtagningspinne. För in den i slidan till det tar stopp, dra tillbaka ett par cm och rotera pinnen utmed slidans vägg i minst 15 sekunder. Pinnen förs ner i ett urinvacuett-rör med 6 mL urin och bryts av vid brytpunkten så att korken kan skruvas på.

Vid vaginalprovtagning utan möjlighet till samtidigt taget urinprov används flockad pinne, rosa Eswab. För ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Urethra

Prov tas med flockad provtagningspinne Mini-tip (Sigma-virocult, 10 ml, grön kork), genom att pinnen förs in i urethra och roteras. Pinnen förs tillbaks ner i sin transporthylsa, om sådan saknas förs pinnen ner i ett urinvacuett-rör, bryts av och skickas torrt.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Rectum

Prov tas med flockad pinne, rosa Eswab, genom att pinnen förs in i rectum och roteras. För därefter ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Svalg

Prov tas med flockad pinne, rosa Eswab, genom att pinnen förs ner i svalget och roteras över tonsiller och gombåge. För därefter ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Ögon

Prov tas före eventuell fluoresceinmärkning då fluorescein kan störa PCR-reaktionen. Lyft ut nedre ögonlocken.

Prov tas med flockad pinne, rosa Eswab, genom att pinnen roteras hårt mot slemhinnan. För därefter ner provtagningspinnen i transportmediet och bryt av pinnen mot rörets kant innan locket skruvas på.

Förvaras i kyla (4 - 8°C).

Provhantering, förvaring och transport

Urin/Cervix/Urethra/Rectum/Svalg/Ögon

Provet bör förvaras och transporteras i kyla (4 - 8°C) men klarar 1 dygn i rumstemperatur och bör nå laboratoriet inom 4 dygn.

Förväntad svarstid

1 - 2 dagar. Analysen utförs endast vardagar.

Medicinsk bakgrund

Mycoplasma genitalium är små bakterier som saknar cellvägg. De angriper cilierade epitelceller i genitaltrakten och ger således upphov till intracellulära infektioner. Infektionen är vanligen sexuellt överförd och kan ge symtom som uretrit och vaginala flytningar. Indikationer finns på att bakterien kan orsaka låggradig inflammation i äggläddare men kunskapsläget är otillräckligt för att kunna uttala sig om den också kan orsaka infertilitet. Samtidig infektion med Chlamydia trachomatis förekommer. Bakterien påvisas med PCR-teknik. Mycoplasma genitalium utvecklar lätt resistens mot förstahandsmedlet azitromycin. Misstänks resistens kan denna påvisas med molekylärbiologisk metodik som utförs av Karolinska Universitetslaboratoriet, Huddinge.

Tolkningsstöd

Utarbetad av: Cecilia Jendle Bengtén

Medicinskt ansvarig: Cecilia Jendle Bengtén