

Mycoplasma genitalium DNA (M genitalium DNA)

Immuunanalüüsi osakond

Mycoplasma genitalium on *Mycoplasmataceae* sugukonda, *Mycoplasma* perekonda kuuluv bakter, millel puudub rakusein ning on seetõttu resistentne rakuseina toimivatele antibiootikumidele. *Mycoplasma genitalium* võib põhjustada meestel ureetriiti, balanopostiiti, prostatiiti ja epididümiiti. Naistel võib põhjustada emakakaelapõletikku, ureetriiti, väikevaagna põletikke (PID). *Mycoplasma genitalium*'i seostatakse viljatusega, reaktiivse artriidi ja Reiteri sündroomiga.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Emakakaelakanalikaabe: eemalda tampooniga emakakaelakanalilt üleliigne lima. Võta proovimaterjal komplektis oleva tampooniga emakakaelakanalist 1–2 cm sügavuselt, keerutades tampooni 15–30 sekundit (5 tiiru) mööda kanali sisepinda. Aseta tampoon katsutisse kuni tampooni varrel oleva märgiseni. Murra tampooni vars vastu proovinõu serva, kätte jäänud tampooni vars viska ära. Proovinõu sulge korralikult korgiga.

Tupekaabe: proovimaterjal võtta komplektis oleva tampooniga tupest 5 cm sügavuselt keerutades tampooniga 15–30 sekundit mööda limaskesta. Aseta tampoon katsutisse kuni tampooni varrel oleva märgiseni. Murra tampooni vars vastu proovinõu serva, kätte jäänud tampooni vars viska ära. Proovinõu sulge korralikult korgiga.

Proovinõu	Alinity m multi-collect PCR proovivõtukomplekt
Säilivus	Proovimaterjal Alinity m multi-collect PCR proovivõtukomplektis toatemperatuuril 14 päeva Proovimaterjal steriilses tampooniga katsutis +4 °C üks nädal

Uriin: võtta 15–30 ml esmasjoo uriini steriilsesse proovitopsi. Patsient ei tohi enne analüüsi andmist 2–4 tundi urineerida.

Proovinõu	Steriilne proovitops või uriinikatsuti
Säilivus	+4 °C juures kuni viis päeva

Samast proovimaterjalist saab määrata *Chlamydia trachomatis*'e, *Neisseria gonorrhoeae*, *Mycoplasma genitalium*'i, *Mycoplasma hominis*'e, *Trichomonas vaginalis*'e, *Ureaplasma parvum*'i, *Ureaplasma urealyticum*'i DNA-d.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus *Mycoplasma genitalium* infektsioonile.

Positiivne vastus kinnitab infektsiooni. Negatiivne tulemus näitab *Mycoplasma genitalium*'i puudumist antud proovimaterjalis või patogeeni hulka alla meetodi määramispiiri. Tulemus sõltub nõuetekohasest proovimaterjali võtmisest.

09.04.2021