

Mycoplasma hominis DNA (M hominis DNA)

Immuunanaluüsi osakond

Mycoplasma hominis on *Mycoplasmataceae* sugukonda, *Mycoplasma* perekonda kuuluv bakter, millel puudub rakusein ja seetõttu on ta resistentne rakuseina toimivatele antibiootikumidele. *M hominis* on kommensaalne mikroorganism, mis koloniseerib urogenitaaltrakti limaskestast ning teatud tingimustes paljuneb, põhjustades mitmeid urogenitaaltrakti põletikulisi haigusi. *M hominist* seostatakse bakteriaalse vaginosisiga, kuid võib põhjustada ka endometriiti ja vaagna elundite põletikku (PID).

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 limaskestast. 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 *M hominis* infektsioonile.

Positiivne vastus kinnitab infektsiooni. Negatiivne tulemus näitab *Mycoplasma hominis* puudumist antud proovimaterjalis või on patogeeni hulk alla meetodi määramispiiri. Tulemus sõltub nõuetekohasest proovimaterjali võtmisest.

Muudetud 09.04.2021