

## **Mycoplasma genitalium DNA (M genitalium DNA)**

**Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9317**

*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 puhastustampooniga emakakaela välissuudmelt liigne lima ja eritis. Võta proovimaterjal kogumistampooniga emakakaelakanalist 1–2 cm sügavuselt, keerutades tampooni 15–30 sek mööda kanali sisepinda. Aseta tampoon katsutisse (vajadusel murra tampoon märgistatud kohast) ja sulge see korralikult. Märki katsutile info patsiendi kohta, proovimaterjali võtmise kuupäev, kellaaeg.

Ureetrakaabe: võta proovimaterjal tampooniga ureetrast 2–4 cm sügavuselt, keerutades tampooni 3–5 sek. Aseta tampoon katsutisse (vajadusel murra tampoon märgistatud kohast) ja sulge see korralikult. Märki katsutile info patsiendi kohta, proovimaterjali võtmise kuupäev, kellaaeg.

Tupekaabe: võta proovimaterjal kuiva ja steriilse tampooniga tupe tagumisest võlvist ja/või emakakaelalt, keerutades tampooniga 15–30 sek mööda limaskestast. Aseta tampoon katsutisse (vajadusel murra tampoon märgistatud kohast) ja sulge see korralikult. Märki katsutile patsiendi info, proovimaterjali võtmise kuupäev, kellaaeg.

|           |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proovinõu | Cobas PCR proovivõtukomplekt või steriilne tampooniga katsuti                                                                                                                                              |
| Säilivus  | Proovimaterjal Cobas PCR proovivõtukomplektis toatemperatuuril ja +4 °C juures kuni 90 päeva.<br>Proovimaterjal steriilses tampooniga katsutis +4 °C juures kuni kolm päeva, -20 °C juures kuni kuus kuud. |

Uriin: 15–30 ml esmasjoa 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           |

### Sperma

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Proovinõu | Steriilne proovitops           |
| Säilivus  | +4 °C juures kuni seitse 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.

Raili Randoja

Uuendatud 04.09.2015