

## Trichomonas vaginalis'e DNA (T vaginalis DNA)

### Immuunanalüüsi osakond

Trihhomonias on kogu maailmas levinud parasitaarne genitaalinfektsioon, mille tekitajaks on anaeroobne algloom *Trichomonas vaginalis*. Nakatumine toimub sugulisel teel. Perinataalse ülekande võimalus on ~5%. Naistele on iseloomulikum trihhomoniasüümptomaatiline kulgu, meestel kulgeb asümptomaatiliselt. Tihti esineb koos teiste suguhaigustega. Trihhomonias suurendab vastuvõtlikkust sellistele viirustele nagu lihtherpeseviirus (HSV), inimese papilloomiviirus (HPV), inimese immuunpuudulikkuse viirus (HIV).

Naistel võib *Trichomonas vaginalis* põhjustada tupepõletikku, uretriiti, emakakaelapõletikku, bartoliniiti; rasedatel enneaegset sünnitust, imiku madalat sünnikaalu; meestel uretriiti, prostatiiti, epididümiiti.

### 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 proovivõtukomplekt 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:** reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

### Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Trihhomoniasüüm kahtlus.

Positiivne tulemus kinnitab *Trichomonas vaginalis*’est tingitud infektsiooni. Negatiivne tulemus tõendab patogeeni puudumist antud proovimaterjalis või on selle hulk alla meetodi määramispiiri. Tulemus sõltub nõuetekohasest proovimaterjali võtmisest.

Raili Randoja

Muudetud 09.04.2021