

Trichomonas vaginalis'e DNA (T vaginalis DNA)

Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9317

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, ureetriiti, emakakaelapõletikku, bartoliniiti; rasedatel enneaegset sünnitust, imiku madalat sünnikaalu; meestel ureetriiti, prostatiiti, epididümiiti.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

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

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

Proovinõu	Cobas PCR proovivõtukomplekt või steriilne tampooniga katsuti
Säilivus	Proovimaterjal steriilses tampooniga katsutis +4 °C juures kuni kolm päeva, -20 °C juures kuni kuus kuud. Proovimaterjal Cobas PCR proovivõtukomplektis 2–30 °C juures kuni 90 päeva.

Uriin: võta 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

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

Trihhomoniasia 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

Uuendatud 04.09.2015