

## **Ureaplasma parvum DNA, Ureaplasma urealyticum DNA (U parvum DNA, U urealyticum DNA)**

### **Immuunanaluüsi osakond**

Ureaplasmasid on *Mycoplasmataceae* sugukonda, *Ureaplasma* perekonda kuuluvad kommensaalsed mikroorganismid, mis koloniseerivad urogenitaaltrakti limaskestast. Ureaplasmasid võib leida 40–80% tervetel naistel tupest või emakakaelast. Nakatumine toimub sugulisel teel, lootele võivad nad levida nii transplatsentaarselt kui ka sünnitusteede läbimisel. Meestel võib ureaplasma põhjustada ureetriiti, epididümiiti, naistel koorioamniotiiti, endometriiti, iseeneslikku aborti ja enneaegset sünnitust. Ureaplasmasid seostatakse madala sünnikaaluga lapse sünniga ning vastsündinu infektsioonidega (sepsis, meningiit, krooniline kopsuhaigus), samuti viljatusega nii meestel kui naistel, reaktiivse artriidi, Reiteri sündroomi, bakteriaalse vaginooosi ja neerukividega. Rakuseina puudumise tõttu on nad resistentsed rakuseinale toimivatele antibiootikumidele.

### **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**

Kahtlus ureaplasmade infektsioonile.

Positiivne tulemus kinnitab *Ureaplasma parvum*'i ja *Ureaplasma urealyticum*'i leidumist, arvestada tuleb kliinilise pildiga. Negatiivne tulemus näitab *Ureaplasma parvum*'i ja *Ureaplasma urealyticum*'i puudumist antud proovimaterjalis või patogeeni hulka alla meetodi määramispiiri. Tulemus sõltub nõuetekohasest proovimaterjali võtmisest.

Raili Randoja

Muudetud 09.04.2021