

Neisseria gonorrhoeae DNA (N gonorrhoeae DNA)

Immuuanalüüsi osakond

Neisseria gonorrhoeae on gramnegatiivne diplokokk. Nakatumine toimub otsese kontakti teel kuse- ja suguteede või suu ja neelu limaskestade kaudu. Vastsündinud võivad nakatuda perinataalselt, sünnituskanali läbimisel (*ophthalmia neonatorum*). Infektsioon võib olla genitaalne ja ekstragenitaalne, sümptomaatiline ja asümptomaatiline. Protsessi primaarne lokaliseerimine sõltub inimese seksuaalsest käitumisest. *Neisseria gonorrhoeae* meestel võib põhjustada uretriiti, epididümiiti, prostatiiti, proktiiti, farüingiiti, konjunktiviiti. Naistel võib see põhjustada emakakaelapõletikku, uretriiti, proktiiti, väikevaagna põletikku, farüingiiti, konjunktiviiti. Krooniline väljaravimata nakkus võib põhjustada viljatust ja emakaväliseid rasedusi.

Verekaudne gonokokkide disseminatsioon tekib 1–2%-l haigetel.

Rasedusaegset gonokokkinfektsiooni on seostatud raseduse spontaanse katkemise, enneaegse sünnituse, enneaegse lootekestade rebendi ja madala sünnikaaluga.

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 limaskesta. 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: reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus gonokokilisele infektsioonile.

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

Raili Randoja

Muudetud 09.04.2021