

Neisseria gonorrhoeae DNA (N gonorrhoeae DNA)

Immuunanaluüsi osakond, tel. 731 9317

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 ureetriiti, epididümiiti, prostatiiti, proktiiti, farüingiiti, konjunktiviiti. Naistel võib see põhjustada emakakaelapõletikku, ureetriiti, 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 spontaanset katkemist, enneaegset sünnitust, enneaegset lootekestade rebendit ja madala sünnikaaluga.

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 sekundit mööda kanali sisepinda. Aseta tampoon katsutisse, vajadusel murra tampoon märgistatud kohast, sulge korralikult. Märki katsutile info patsiendi kohta, proovimaterjali võtmise kuupäev, kellaeg.

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, kellaeg.

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

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

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: reaalaja 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

04.09.2015