Sugulisel teel levivate infektsioonitekitajate DNA paneel

Sugulisel teel levivate infektsioonitekitajate DNA paneel (Cx/Um/U-STLI DNA paneel (4))

Põhja-Eesti Regionaalhaigla laboratooriumi molekulaardiagnostika labor

Telefon: 617 1768, 617 1769

Üldiseloomustus

Uuringu eesmärgiks on määrata patsientide emakakaelakanali- ja ureetrakaapest ning uriinist järgmisi seksuaalsel teel levivate infektsioonide tekitajaid: *Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis* ja *Mycoplasma genitalium.* Lisaks on võimalik määrata patsientide rektaal- ja kurgukaapest järgmisi seksuaalsel teel levivate infektsioonide tekitajaid: *Chlamydia trachomatis* ja *Neisseria gonorrhoeae.*

Chlamydia trachomatis

C. trachomatis on obligatoorne rakusisene parasiit ja sugulisel teel leviva klamüdioosi põhjustaja. Naistel võib *C. trachomatis* põhjustada emakakaelapõletikku, uretriiti, bartoliniiti ja väikevaagnapõletikku. Meestel võib põhjustada mittegonorroilist uretriiti, postgonorroilist uretriiti, epididümiiti ja prostatiiti. *C. trachomatis* võib põhjustada ka proktiiti, reaktiivset artriiti, Reiteri sündroomi, pneumooniat ja konjunktiviiti. Nakkus kulgeb sageli asümptomaatiliselt. Vastsündinud saavad nakkuse vaginaalse sünnituse käigus sünnitusteedest (näiteks vastsündinu konjunktiviit, pneumoonia). Kontaktsete jälgimise periood klamüüdia korral on kuus kuud alates võimaliku nakkusallika sümptomite ilmnemisest.

Neisseria gonorrhoeae

N. gonorrhoeae on gramnegatiivne diplokokk, mis on mädase infektsiooni gonorröa ehk gonokokkinfektsiooni põhjustajaks. Naistel võib *N. gonorrhoeae* põhjustada emakakaelapõletikku, uretriiti, bartoliniiti ja väikevaagnapõletikku. Meestel võib põhjustada ägedat uretriiti ja balanopostiiti. Nakkus võib kulgeda ka asümptomaatiliselt. *N. gonorrhoeae*

võib põhjustada ka proktiiti, farüngiiti, stomatiiti ja silmainfektsioone. Gonokokkinfektsioon raseduse ajal on assotsieeritud spontaanse raseduse katkemisega, enneaegse sünnitusega, enneaegse lootekestade rebendiga ja madala sünnikaaluga.

Trichomonas vaginalis

Trichomonas vaginalis on viburloom ning põhjustab trihhomoniaasi. Naistel võib *T. vaginalis* nakkus põhjustada vaginiiti, uretriiti ja emakakaelapõletikku ning on seotud vaagnapõletiku, munajuhade viljatuse, enneaegse sünnituse, madala sünnikaalu ja enneaegse lootekestade rebendiga. Meestel võib *T. vaginalis* nakkus põhjustada mittegonokokilist uretriiti, epididümiiti või prostatiiti. Naistele on iseloomulikum trihhomoniaasi sümptomaatiline kulg, meestel kulgeb haigus sageli asümptomaatiliselt.

Mycoplasma genitalium

Mycoplasma genitalium kuulub klassi *Mollicutes*, mis koloniseerib nii meeste kui naiste urogenitaaltrakti. *M. genitalium* võib põhjustada naistel mittegonokokilist uretriiti, emakakaelapõletikku, vaagnapõletikku, enneaegset sünnitust ja viljatust. Meestel võib põhjustada mittegonokokilist uretriiti, epididümiidiiti ja kroonilist prostatiiti. Nakkus võib olla sageli asümptomaatiline.

Näidustused

- Seksuaalsel teel levivate infektsioonide diagnoosimine

Referentsväärtus

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

Positiivne tulemus viitab antud tekitajast põhjustatud infektsioonile. Negatiivne tulemus ei välista infektsiooni olemasolu, kliinilise kahtluse püsimisel on näidustatud kordusuuringud.

Proovimaterjal	Emakakaelakanali-, rektaal-, kurgu- , ureetrakaabe, uriin
Proovianum	Kaapematerjal: Alinity m multi-Collect Specimen Collection Kit proovivõtukomplekt Uriin: steriilne uriinitops
Uuringumaterjali säilivusaeg, temperatuur jt transpordi tingimused	2 - 30°C kuni 14 päeva
Segavad faktorid	Limane proovimaterjal
Uuringu teostamise sagedus	E-R 8-16
Mõõtemeetod	reaalaja-PCR (qPCR)
HK kood	66608x3

Kasutatud kirjandus

1. Reaktiivi infoleht – Alinity m STI AMP Kit (Abbott) ver 53-608221/R1 2021.
2. Seksuaalsel teel levivate infektsioonide ravijuhis Eestis 2021, **https://www.eusti.ee/wp-content/uploads/2021/06/Ravijuhis_2021.pdf**

Koostanud: Kadi Rõuk, Mirjam Nuter, bioanalüütikud, Karl Mitt, Kedy Medar, laborispetsialistid

Muudetud 05.03.2024

Viimati uuendatud 06.11.2024