

Chlamydia trachomatis' e uuringud

Immuunanaluüsi osakond

Analüüsid:

<i>Chlamydia trachomatis</i> DNA	C trachomatis DNA
<i>Chlamydia trachomatis</i> vastase IgM hulk	C trachomatis IgM QN
<i>Chlamydia trachomatis</i> vastase IgA hulk	C trachomatis IgA QN
<i>Chlamydia trachomatis</i> vastase IgG hulk	C trachomatis IgG QN

Chlamydia trachomatis on üks sagedasemaid sugulisel teel ülekantavaid bakteriaalseid infektsioone. Klamüüdiad on obligatoorsed rakusisesed parasiidid. Inkubatsiooniperiood on 7–14 päeva. Serovariante A, B, B1 ja C seostatakse trahhoomiga, serovariante D, E, F, G, H, I, J, K urogenitaalinfektsiooniga ja serovariante L1, L2, L3 veneerilise lümfogranuloomiga (LGV).

Kliiniliselt võib klamüdioos kuni 80% naistel ja 50% meestel kulgeda asümptomaatilisel ja seetõttu jääda õigeaegselt diagnoosimata, põhjustades suguelu partnerite infitseerumist ja tüsistuste tekkimist.

Naistel võib *Chlamydia trachomatis* põhjustada emakakaelapõletikku, uretriiti, bartoliniiti, proktiiti, väikevaagna põletikke (PID), enneaegset sünnitust. Krooniline väljaravimata nakkus võib põhjustada viljatust, emakavälist rasedust. Meestel võib *Chlamydia trachomatis* põhjustada uretriiti, proktiiti ja farüngiiti. Kroonilise väljaravimata nakkuse tüsistusteks meestel on epididümiit ja prostatiit, mis omakorda võivad põhjustada viljatust.

Chlamydia trachomatis võib põhjustada reaktiivset artriiti, Reiteri sündroomi, konjunktiviiti.

Vastsündinud võivad saada nakkuse vaginaalse sünnituse käigus (vastsündinu konjunktiviit, pneumoonia). Vastsündinute klamüüdia-infektsioon ninaneelus, genitaaltraktis ja pärasooles võib kulgeda asümptomaatilisel.

Chlamydia trachomatis'est tingitud infektsiooni tuvastamiseks määratakse esmalt *Chlamydia trachomatis*'e DNA ehk *Chlamydia trachomatis*'e olemasolu. Kui DNA-d pole võimalik tuvastada (komplitseeritud, retsidiveeruvad või pikaajalised infektsioonid), siis on alternatiiviks määrata *Chlamydia trachomatis*'e vastaseid antikehi (IgM, IgA, IgG).

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

C trachomatis DNA

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 proovivõtukomplektis 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 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.

C trachomatis IgM, IgA, IgG

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C viis päeva, -20 °C kuus kuud

Analüüsi tegemise aeg

C trachomatis DNA: tööpäeviti

C trachomatis IgM, IgA, IgG: kaks korda nädalas

Analüüsimeetod

C trachomatis DNA: reaalaja polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

C trachomatis IgM, IgA, IgG: ensüüm-immuunsorptsioonimeetod (ELISA)

Vastuse vorm

C trachomatis DNA: positiivne/negatiivne

C trachomatis IgM, IgA, IgG: antikehade hulk kU/L

< 20 kU/L	negatiivne
20–25 kU/L	piiripealne
> 25 kU/L	positiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

C trachomatis DNA – kahtlus klamüüdia-infektsioonile, raviefekti hindamine (mitte varem kui neli nädalat peale ravi lõppu).

Positiivne tulemus kinnitab *Chlamydia trachomatis*'est põhjustatud infektsiooni. Negatiivne tulemus näitab patogeeni puudumist antud proovimaterjalis või on selle hulk alla meetodi määramispiiri. Tulemus sõltub nõuetekohasest proovimaterjali võtmisest.

C trachomatis IgM, IgA, IgG – LGV proktiit, klamüdioosi tüsistunud vormid, kroonilised või subkliinilised vaagna- ja põlvepiirkondade põletikud (PID – *pelvic inflammatory disease*), artriidid, perihepatiit.

Positiivne tulemus viitab *Chlamydia trachomatis*'est tingitud infektsioonile. Kuna ei ole teada, kui kaua antikehad määratavana püsivad, on nende määramise abil käesoleva või varasemalt põetud infektsiooni eristamine raske.

Muudetud 09.04.2021