

Acanthamoeba spp. mikroskoopia silmamaterjalist (Eye-Acanthamoeba-m)

Mikrobioloogia osakond

Alkantamööbide perekonda (*Acanthamoeba spp.*) kuuluvad algloomad võivad põhjustada amöbiaalset keratiiti. Kuigi vabalt elavaid amööbe võib leida erinevatest looduslikest mage- ja riimveekogudest ning mahuteist (s.h basseinid, veevärk, kütte- ja konditsioneerimisseadmed) ning esmaselt diagnoositigi amöbiaalset keratiiti silmatrauma ja saastunud veega seoses, on see tänapäeval pea alati seotud kontaktläätsede kasutamisega. Riskifaktoreiks on kontaktläätsede kasutamine ujumisel ja ebapiisav desinfektsioon.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	Steriilne proovitops
Säilivus	Toatemperatuuril kuni üks päev

Prooviks kogutakse sarvkestalt materjali tampooniga, spaatliga või pipetiga. Võib koguda ka sarvkesta loputusvedelikku. Amööbiga saastunud kontaktläätsedest põhjustatud nakkuse kahtluse korral võib uuringuks saata kontaktläätsede või kontaktläätsede loputusvedelikku.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: kontsentreeritud algmaterjali värving Leishman-Giemsa järgi

Vastuse vorm

Negatiivne/positiivne. Mikroskoopia vastus samal päeval.

Näidustus ja kliiniline tähendus

Amöbiaalse keratiidi kahtlus. *Acanthamoeba spp.* silmas normaalselt ei leidu, positiivne leid viitab infektsioonile.

Krista Lõivukene

Muudetud 05.10.2020

Acanthamoeba spp. DNA (XXX-Acanthamoeba DNA)

Vastuvõtu ja logistika osakond korraldab proovi saatmise, analüüsi teostab SYNLAB Eesti labor

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	Silmakaabe: steriilne tampooniga katsuti Koematerjal: steriilne proovitops
Säilivus	Toatemperatuuril kuni üks päev

Transport toimub esmaspäevast neljapäevani SYNLAB Eesti autoga.

Analüüsi tegemise aeg: tulemus 12 päeva jooksul

Analüüsimeetod: polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Vastuse vorm

Negatiivne/positiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

PCR on tundlikum diagnostiline meetod *Acanthamoeba spp.* tuvastamiseks kui mikroskoopia.

Muudetud 05.10.2020

Krista Lõivukene