

Streptococcus pyogenes'e uuringud

Kliinilise keemia ja laboratoorse hematoloogia osakond

Analüüsid:

Streptococcus A antigeen kurgukaapes (Th-Streptococcus A Ag)

Streptococcus A DNA kurgukaapes (Th-Streptococcus A DNA)

Beetahemolüütiline A grupi streptokokk (*Streptococcus pyogenes*) on üks sagedasem ülemiste hingamisteede infektsioonide tekitaja (farüngiit, tonsilliit), põhjustades raskematel juhtudel nekrootilist fastsiiti ja toksilise šoki sündroomi. Varane A grupi streptokokk-infektsiooni diagnoosimine ja ravi vähendab hilisemaid võimalikke tüsistusi, nagu reumaatiline palavik ja glomerulonefriit.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Streptococcus A Ag kurgukaapes:

Proovinõu	Steriilne tampooniga katsuti
Säilivus	Toatemperatuuril neli tundi, +4 °C üks päev

Streptococcus A DNA kurgukaapes:

Proovinõu	eSwab tampooni ja transpordisöötmega katsuti
Säilivus	Toatemperatuuril 48 tundi, +4 °C kuus päeva

Proovimaterjali võetakse steriilse tampooniga tonsillidelt ja/või neelu tagaseinalt. Vältida tampooni kokkupuudet hammaste, keele ja põskede limaskestaga.

Analüüsi tegemise aeg: ööpäevaringselt

Analüüsimeetod

Streptococcus A Ag: kvalitatiivne immuunkromatograafiline meetod

Streptococcus A DNA: reaalaaja polümeraasi ahelreaktsioon (RT-PCR)

Vastuse vorm

Streptococcus A Ag: positiivne/negatiivne

Streptococcus A DNA: positiivne/negatiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Bakteriaalse tonsilliidi/farüngiidi kahtlus.

Positiivne vastus kinnitab beetahemolüütilise A grupi streptokoki esinemist infektsiooni põhjustajana.

Negatiivne vastus võib ilmned haiguse algusstaadiumis madala antigeeni/DNA kontsentratsiooni tõttu või ebapiisava proovi koguse korral.

Testi abil ei ole võimalik eristada asümptomaatilisi beetahemolüütilise A grupi streptokoki kandjaid infektsiooniga patsientidest.
Kui kliinilised sümptomid ei ole vastavuses testi tulemustega, teostada tekitaja isoleerimine ja samastamine mikrobioloogilise külviga.

Vt ka: Kurgukaape mikrobioloogiline uuring

Sirje Leedo/Piret Mihkelson

Uuendatud: 25.10.2023