



14.12.2021

Uusi tutkimus A-streptokokin aiheuttaman nielutulehduksen diagnostiikkaan

Tutkimus

**Streptococcus pyogenes (A), nukleiinihappo-
osoitus** [Ps-StrANhO \(6385\)](#)

Aihe

ISLABin Puijon, Iisalmen, Varkauden ja Pieksämäen laboratorioissa otetaan 10.01.2022 alkaen käyttöön uusi tutkimus Streptococcus pyogenes (A), nukleiinihappo-osoitus (Ps-StrANhO, 6385). Kyseessä on isotermistä nukleiinihappomonistusta hyödyntävä pikatesti, jonka tulos valmistuu kahden tunnin kuluessa näytteen saapumisesta laboratorioon. Tutkimus on saatavilla päivystystutkimuksena.

Uuden tutkimuksen käyttöönoton myötä epäherkempi Streptococcus pyogenes (A) antigeenitesti (Ps-StrAAg, 3635) poistuu tutkimusvalikoimasta em. ISLABin laboratoriotuimipisteissä. Muissa ISLABin Pohjois-Savon alueen lähilaboratorioissa ja hoitoyksiköiden itsensä tekemänä vieritestinä A-streptokokki antigeenitestin (Ps-StrAAg) käyttö jatkuu aiemmin sovitulla tavalla.

Nielutulehdus Käypä hoito -suositus työryhmä suosittelee ensisijaiseksi mikrobiologiseksi testiksi pikatestejä (antigeenin- tai nukleiinihapon osoitusmenetelmät). Negatiivinen antigeeninosoitus varmistetaan viljelyllä vain, jos oireet pitkittyvät. Nieluviljelyä voidaan harkita käytettäväksi diagnostiikassa myös toistuvassa nielutulehduksessa. Epidemiatilanteessa diagnostiikkaan käytetään nieluviiljelyä (Ps-StrVi, 2703), koska tällöin pystytään selvittämään epidemiaa aiheuttavan kannan mikrobilääkeherkkyys.

Tulkinta

Positiivinen testitulos osoittaa näytteestä A-ryhmän beetahemolyyttisen streptokokin, joka on tärkein bakteeritonsilliitin aiheuttaja. Positiivinen tulos ei erota sitä, onko kyseessä krooninen kantaja vai akuutti StrA-nielutulehdus. Testi ei tunnista C- tai G-ryhmän beetahemolyyttisiä streptokokkeja tai muita nieluinfektioita aiheuttavia mikrobeja.

Näyte

Nielutikkunäyte otettuna testipakkauksen vanutikulla tai mikrobiologian laboratoriosta saatavalla testiin soveltuvalla nailonnukkatikulla steriiliin koeputkeen tai pakkaukseen. Nailonnukkatikun voi katkaista myös eSwab-kuljetusputkeen.

Säilytys

Kuiva tikkunäyte säilyy huoneenlämmössä tai jääkaapissa (+2...+8°C) 3 vrk. eSwab-kuljetusnesteeseen otettu tikkunäyte säilyy huoneenlämmössä tai jääkaapissa 6 tuntia. Näytteet lähetetään tutkivaan laboratorioon huoneenlämmössä.



14.12.2021

Tiedustelut

Sairaalamikrobiologi Anna Oksaharju p. 044 717 8769 anna.oksaharju(at)islab.fi
Erikoislääkäri Outi Perola p. 044 717 8761 outi.perola(at)islab.fi

Anna Oksaharju
sairaalamikrobiologi

Outi Perola
erikoislääkäri

Ulla Kärkkäinen
osastonylilääkäri,
vastuualuejohtaja
Pohjois-Savon
aluelaboratorio

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset
PS SHP Tartuntatautilääkärit
OA:MIKROB, OA:PREANA
Internet, intranet