

StrAag-laadunvarmistus

VIERITESTIT

STREP A -ANTIGEEENINOSOITUS -VIERITESTIN LAADUNVARMISTUSOHJE

HOITOYKSIKÖILLE

Testiä käyttävät ainoastaan näytteenottoon ja mittauksiin perehdytetyt henkilöt.

Testitulokset kirjataan potilastietojärjestelmään niin, että merkinnästä käy ilmi, että kyseessä on vieritesti, esimerkiksi: *Strep A Ag pos/neg (P)*.

1. Sisäinen laadunohjaus

Mittaamalla sovitusti kontrollinäytteitä varmistetaan, että testit ovat kelvolliset, testin tekijä on tehnyt testin oikein ja testi toimii.

Kontrollin testauksessa noudatetaan kyseisen testivalmistajan testi- ja kontrolliohjetta.

Testivalmistajan kontrolliliuosta tulee määrittää säännöllisesti ainakin seuraavissa tilanteissa:

- kerran viikossa, jos testiä käytetään päivittäin
- harvemmin käytössä olevalla testillä kerran kuukaudessa
- epäiltäessä saadun potilastuloksen luotettavuutta
- epäiltäessä että reagensseja on säilytetty väärin
- testipaketin vaihtuessa
- koulutettaessa uutta henkilöä mittauksiin

Hoitoyksikössä kontrolliliuoksen mittaustulokset ja mahdolliset korjaavat toimenpiteet kirjataan järjestelmällisesti kontrollituloslomakkeelle.

Hoitoyksikkö arvioi ja seuraa itse kontrollituloksia. Jos saadaan kontrolliliuospakkauksessa ilmoitetusta tavoitteesta poikkeava tulos toistomittausten ja korjaavien toimenpiteiden jälkeen, otetaan yhteyttä Tyksin **Kliinisen mikrobiologian laboratorioon** tai Tykslabin vieritesti-yhteyshenkilöön.

Antigeeninosoitustestin yhteydessä voidaan käyttää perinteistä maljaviljelmää pikatestin kontrollina ja tukena. Pikatestistä tulos saadaan muutamassa minuutissa, mutta on muistettava, että testi tunnistaa ainoastaan A-ryhmän beetahemolyyttisen streptokokin ja muut ryhmät jäävät löytymättä.

2. Ulkoinen laadunarviointi

Osallistumalla ulkoisen laadunarvioinnin kierroksille varmistetaan käytössä olevan testin ja reagenssin toimivuus ja oikea mittaustekniikka. Lisäksi voidaan verrata oman testin antamaa tulostasoa muiden samaa menetelmää käyttävien tulostasiin.

Lisätietoa Labquality Oy (www.labquality.fi).

Kierrokset tilaa Tyksin **Kliininen mikrobiologia**. Labquality lähettää tilatut kierrosnäytteet hoitoyksikköön. Hoitoyksikkö toimii Labqualityn ohjeiden mukaan; analysoi näytteet ja vastaa tulokset Labqualityn LabScala-ohjelmaan. Palautteena saadaan raportti kaikkien kierrokselle osallistuneiden tuloksista ja täten voidaan arvioida omaa tulosta suhteessa muiden samaa menetelmää käyttävien tuloksiin.

Tyksin Kliinisen mikrobiologian tai Tykslabin vieritesti-yhteyshenkilö arvioi tulokset ja on tarvittaessa yhteydessä, jos kierrostuloksissa on poikkeamia.
