

Antibioottien herkkyysmääritysten muutoksia bakteeriviljelyissä

Vita laboratoriot noudattaa bakteereiden herkkyysmäärittämisessä eurooppalaista EUCAST-herkkyysstandardia. Bakteereille määritetään antibioottiherkkydet ennalta sovittujen herkkyyspaneelien mukaisesti ja herkkyysien SIR-tulokset tehdään EUCAST-standardin mukaisesti.

EUCAST-herkkyysstandardiin on tullut muutos, jonka Vita laboratoriot ottaa käyttöön 23.5.2022 alkaen vastattaville viljelytutkimusten herkkyystuloksille.

Alla kuvattu herkkyysmääritysten I-tulokinnan muutos on tärkeä tieto mikrobilääkkeitä määrääville lääkäreille.

Antibioottitulosten SIR-herkkyystulokannoissa muutos 23.5.2022 alkaen:

Tulkinta aiemmin	Tulkinta 23.5.2022 alkaen
S = herkkä (sensitive)	S = herkkä standardiannostuksella (sensitive)
I = välimuotoinen / epävarma tulos (intermediate)	I = herkkä korkeammalla tai tiheämmällä annostuksella (sensitive, increased exposure)
R = resistentti (resistant)	R = resistentti (resistant)

Jatkossa I-tulkinta tarkoittaa, että bakteerin aiheuttama infektio on hoidettavissa antibiootin korkeammalla tai tiheämmällä annostuksella. I-tulokinnalla olevan antibiootin valintaa ei tarvitse välttää, jos lääke on muutoin hyvä hoitovaihtoehto.

Muutoksen yhteydessä Vita Laboratorio päivittää tiettyjen mikrobien ja mikrobiryhmien herkkyyspaneelien sisältämiä antibiootteja siten, että

- määritetyt antibioottiherkkydet sisältävät paremmin mm. Käypä hoito -suositusten suosittelemia hoitolääkkeitä
- harvoin käytettyjä hoitolääkkeitä poistetaan perusmäärittämisistä
- antibioottien nimenä käytetään tyypillisimmin käytetyn antibiootin vaikuttavan aineen nimeä, esimerkiksi doksisykliini aiemman tetrasykliinin sijasta ja flukloksasilliini oksasilliinin sijasta.

Taustatietoa suomeksi:

- [Bakteerien mikrobilääkeherkkyyden tuloksen tulkinta muuttuu \(Lääkärilehti 5.3.2021, 9/2021, vsk 76, s. 574 – 576\)](#)

Taustatietoa englannin kielellä on EUCASTin sivustolla www.eucast.org.

- Kliinikoille suunnattu englanninkielinen tiedote muutoksesta: [To clinical colleagues: On recent changes in clinical microbiology susceptibility reports - new interpretation of susceptibility categories S, I and R.](#)
- Englanninkielinen video (22 min) SIR-tulkinnoista: <https://youtu.be/OX5jtbpsbgI>

Lisätietoja

Vesa Kirjavainen

Osastopäällikkö, Kliininen mikrobiologia
040 922 4822
vesa.kirjavainen@vita.fi

Sakari Jokiranta

Kliinisen mikrobiologian erikoislääkäri
050 547 1184
sakari.jokiranta@vita.fi