

Muutoksia bakteerien mikrobilääkeherkkyysmääritysten tulkinnoissa (SIR) EKSOTEn alueella 1.2.2021 lähtien

Muutokset perustelui- neen

Bakteerien mikrobilääkeherkkyysmääritysten tulkinnot (SIR) muuttuvat laboratoriojärjestelmän vaihdon yhteydessä 1.2.2021. Vuoden 2019 EUCAST-herkkyysstandardissa SIR-määritelmät jo muuttuivat ja uudet määritelmät oli tarkoitus ottaa Suomessa käyttöön asteittain v.2020 aikana. Koronapandemia ja vanhan laboratorio tietojärjestelmän jäykkyys olivat esteenä muutokselle. Tähän asti bakteerien herkkyystulkinnot ovat tarkoittaneet seuraavaa: herkkä (S), välimuotoisesti herkkä (I) ja resistentti (R) testatulle mikrobilääkkeelle. S:n ja R:n tulkinta on ollut selkeä, mutta I:n määritelmä on sisältänyt useita merkityksiä. Tämä on aiheuttanut sen, että I-tuloksen saanutta mikrobilääkettä ei ole uskallettu käyttää ja hoitolääke on voitu vaihtaa laajakirjoisempaan lääkkeeseen.

Uudessa määritelmässä S ja R ovat ennallaan, mutta I-tulkinta tarkoittaa sitä, että bakteerin aiheuttama infektio on hoidettavissa kyseisellä lääkkeellä, mutta annostuksen riittävyteen on kiinnitettävä erityistä huomiota.

Muuta huomi- oitavaa

Uuteen herkkyystulkintaan siirryttäessä laboratorio antaa tulkinnan helpottamiseksi antibioottiannostukset, joihin tulkintarajat standardissa perustuvat. Esimerkiksi jos testattu bakteeri on I kefuroksiimille, laboratorion vastauksessa lukee ”Kefuroksiimi I = S annostuksella 1.5 g x 3-4 i.v.”. Lopulliset hoidossa käytettävät annostukset on aina sovitettava yksittäiselle potilaalle ottaen huomioon infektion tyyppi ja potilaan ominaisuudet, esim. munuaisten toiminta, infektiokohta, infektion vaikeusaste, muut lääkitykset ja ikä.

EUCASTin nettisivuilla on selkeä webinaaritalenne koskien SIR-tulkintojen muutosta ja sen taustoja (https://www.eucast.org/videos_and_online_seminars/online_seminars/) ; The ”new I” (Susceptible, increased exposure).

Tiedustelut ja lisätietoa

HUSLAB Kliininen mikrobiologia
Osastonlääkäri Annika Nevalainen
puh. 040 635 2216

Allekirjoitukset

Maija Korkeila
Sairaalamikrobiologi
HUSLAB,
Kliininen mikrobiologia
Etelä-Karjalan kliininen
mikrobiologia
puh 044 791 5863

Anu Pätäri-Sampo
Osastonylilääkäri,
Bakteriologian laboratorio
HUSLAB,
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 428 7993

Maija Lappalainen
Ylilääkäri, vastualuejohtaja
HUSLAB,
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 838 4004