

Muutos bakteerien herkkyysmäärityksen I-tulkinnassa HUSin ja Kymsoten alueella 17.5.2021 alkaen

Muutokset perusteluineen

Bakteerien mikrobilääkeherkkyysmääritysten tulkinat (SIR) muuttuvat HUS-alueella 17.5.2021 alkaen EUCAST-herkkyysstandardin mukaisiksi. Muutos koskee kaikkia mikrobilääkkeitä määrääviä lääkkeitä.

Tähän asti bakteerien herkkyystulkinat ovat tarkoittaneet seuraavaa: herkkä normaaliannostuksella (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 pysyvät ennallaan, mutta I-tulkinta tarkoittaa sitä, että bakteerin aiheuttama infektio on hoidettavissa kyseisen lääkkeen tehokkaimmalla annostuksella. I-tulkitun antibiootin valintaa ei tule varoa tai vältellä, mikäli lääke sopii.

Muutoksen vuoksi I-tulkinat tulevat yleistymään herkkyysmääritystuloksissa, mutta TÄMÄ EI TARKOITA resistenssitilanteen huononemista.

Uuteen herkkyystulkintaan siirryttäessä laboratorio antaa tulkinan helpottamiseksi antibioottiannostukset, joihin I-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, infektiokeskus, infektion vaikeusaste, muut lääkitykset ja ikä.

Muuta huomioitavaa

Koulutusta tarjolla aiheesta 9.6.2021: <https://www.hus.fi/tapahtumat/laboratoriosta-apua-antibiootin-valintaan-perusterveydenhuollon-koulutus>

Lisätietoa muutoksesta löytyy

-HUSLABin ohjekirjasta: https://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/mikrobiologian_ohjeet/tieto_mikrobilaakeherkkyystulkinnan_muutoksesta/index.html

-HUS Mikrobilääkehoito-oppaasta (sivu 3): <https://hussote.sharepoint.com/sites/10118/Antibioottiopas/Mikrobil%C3%A4%C3%A4kehoito-opas.pdf?csf=1&e=1qoacw&cid=a61dabe3-6682-4ce3-8781-08a00ec0731f>

Suosittelavaa luettavaa:

<https://www.laakarilehti.fi/ajassa/paakirjoitukset-tiede/mikrobilaakeherkkyden-vastauskaytannon-muutos-koskee-kaikkia-laakareita/>

<https://www.laakarilehti.fi/tyossa/bakteerien-mikrobilaakeherkkyden-tuloksen-tulkinta-muuttuu>

EUCASTin nettisivuilla on selkeä englanninkielinen 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**

Osastonlääkäri Annika Nevalainen puh. 040 635 2216
Osastonlääkäri Nathalie Friberg puh. 050 428 6876
Kymenlaakson yksikön vastaava, sairaalamikrobiologi Heli Piiparinen puh. 044 223 1993

**Allekirjoi-
tukset**

Tanja Holma
Sairalamikrobiologi,
prosessin omistaja
Bakteriologia

HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 359 2293

Anu Pätäri-Sampo
Osastonylilääkäri,
vastuuyksikön päällikkö,
Bakteriologia ja Kymenlaak-
son keskussairaalan kliini-
nen mikrobiologia

HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 050 428 7993

Maija Lappalainen
Ylilääkäri,
vastuualuejohtaja

HUSLAB
Kliininen mikrobiologia
puh. 040 838 4004