

Betreft: per 10 januari 2022 nieuwe interpretatie antibioticagevoeligheidsbepaling: S= gevoelig; I=gevoelig mits hoge dosering.

Geachte collega's,

Binnenkort zullen er een aantal wijzigingen in de rapportage van de bacteriële gevoeligheidsbepalingen plaatsvinden.

### **1) Nieuwe definities van de letters S en I.**

De "European committee on antimicrobial susceptibility testing"(EUCAST) heeft de definities voor gevoelig (S) en verminderd gevoelig (I) herzien. We zijn gewend alleen met antibiotica te behandelen waar we een bacterie gevoelig, 'S', voor testen. Volgens de nieuwe definities en breekpunten kunnen we echter ook behandelen met antibiotica die we 'I' testen.

S betekent voortaan gevoelig bij standaarddosering: er is een grote kans op therapeutisch succes bij gebruik van een standaarddosering.

I betekent voortaan gevoelig bij hoge dosering: er is een grote kans op therapeutisch succes bij verhoogde dosering.

R blijft ongewijzigd: er is een grote kans op therapeutisch falen, ook bij verhoogde dosering

Dit betekent bijvoorbeeld dat u voor *Haemophilus influenzae* voor amoxicilline en amoxicilline-clavulaanzuur oraal nooit meer een resultaat 'S' op de kweekuitslag ziet staan, maar 'I' (of 'R'). Bij de orale behandeling van *Haemophilus influenzae* infecties dienen amoxicilline en amoxicilline-clavulaanzuur immers hoog gedoseerd te worden: 3 dd 0.75-1 g resp. 3dd 0.875 g amoxicilline en 0.125 g clavulaanzuur.

Het vergt wel een aanpassing om het antibiogram anders te lezen dan u tot nu toe gewend was. Antibiotica die als 'I' gerapporteerd worden, kunnen prima gegeven worden mits hoog gedoseerd wordt.

De standaard en hoge doseringen kan u in de meeste gevallen terugvinden in het antibioticaformularium op <https://www.swabid.nl/> of in bijbehorende tabel op de HMC website.

Per 10 januari 2022 zullen de antibiogrammen gerapporteerd worden volgens de nieuwe definities en breekpunten.

### **2) Rapportage voor specifieke diagnose**

Voor een aantal diagnoses zullen er aparte uitslagen gerapporteerd worden. Dit komt veel voor bij een urineweginfectie.

Er kan bijvoorbeeld gerapporteerd worden voor een E coli apart amoxicilline/clavulaanzuur (Augmentin®)-ouwi op het rapport te zien zijn. Deze uitslag kan dan gebruikt worden indien de patiënt een ongecompliceerde (zonder tekenen van weefselinvasie) urineweginfectie heeft. Voor andere indicaties mag deze uitslag niet gebruikt worden.

### **3) Rapportage voor specifieke toedieningswijze**

Er wordt soms ook onderscheid gemaakt tussen intraveneuze en orale toediening. Dit wordt veroorzaakt doordat de concentraties na intraveneuze toediening vaak vele malen hoger zijn dan na orale toediening. Wanneer dit onderscheid in de rapportage zichtbaar is, dient voor orale toediening gebruik gemaakt te worden van de uitslag die bij de orale toediening vermeld staat.

Voor vragen kan u altijd terecht bij de dienstdoende arts-microbioloog in HMC.

Met vriendelijke groet,

De artsen-microbioloog van HMC