

Hilversum, april 2022

## Wijziging definities gevoeligheidsbepaling

Na jaren van discussie en consultatie zijn in Europa de definities van de gevoeligheidscategorieën van antibiotica aangepast.

### Definitie gevoeligheidscategorieën S, I en R aangepast

In de praktijk is gebleken dat I (intermediair) als resistent werd beschouwd en betreffende antibiotica niet werden voorgeschreven. De afkortingen an sich zijn niet aangepast, maar er is verduidelijkt of een bacterie als gevoelig mag worden beschouwd bij de normale dosering (S), de hoge dosering (I) of helemaal niet als gevoelig mag worden beschouwd (R).

### Rapportage gevoeligheden antibiotica

Vanaf 1 mei 2022 gelden de volgende definities:

S – Susceptible, standard dosing regimen. Wanneer er bij een antibioticum S staat, betekent het dat de bacterie gevoelig is voor het antibioticum bij het standaard doseringsschema voor dat betreffende antibioticum.

I – Susceptible, increased dosing regimen. Wanneer er een I staat mag je ervan uit gaan dat het antibioticum gevoelig is **mits je de hoge dosering** voor het betreffende antibioticum gebruikt.

R – Resistant. Er is een hoge kans op therapeutisch falen, zelfs wanneer de hoge dosering wordt gebuikt.

### Welke micro-organismen en antibiotica betreft dit?

Bij de combinatie van onderstaande micro-organismen en antibiotica zal bij gebleken gevoeligheid altijd een I gerapporteerd worden. In de tabel kunt u zien wat de hoge concentraties zijn die voor deze middelen gelden.

Micro-organismen	Antibioticum	Hoge dosering ( I – gevoelig)
Enterobacterales o.a. <i>E. coli</i> , <i>Klebsiella spp.</i>	Cefuroxim	3 dd 1500 mg i.v.
<i>Pseudomonas spp</i> o.a. <i>P. aeruginosa</i>	Piperacilline tazobactam (niet gebruikt in Tergooi MC)	4 dd 4,5 gram i.v.
	Ciprofloxacin	2 dd 750 mg per os 3 dd 400 mg i.v.
	Ceftazidim	3 dd 2 gram i.v.
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Cotrimoxazol	2 dd 1440 mg p.o./i.v.
Acinetobacter spp	Ciprofloxacin	2 dd 750 mg per os 3 dd 400 mg i.v.
Staphylococcus spp o.a. <i>S. aureus</i> , <i>S. epidermidis</i>	Ciprofloxacin	2 dd 750 mg per os 3 dd 400 mg i.v.
<i>Haemophilus spp</i>	Amoxicilline	3 dd 750-1000 mg per os
	Amoxicilline/clavulaanzuur	3 dd 875/125 mg per os

Voor meer informatie of andere vragen kunt u contact opnemen met ons laboratorium, het CBSL, via telefoonnummer 088 753 1220.

U kunt onze nieuwsbrieven ook teruglezen op [www.cbsl.nl](http://www.cbsl.nl).

Met vriendelijke groet,

Leendert Bakker, arts-microbioloog  
Wendelien Dorigo, arts-microbioloog  
Ivar Lede, arts microbioloog  
Ascelijn Reuland, arts-microbioloog