



DEFINITIE CATEGORIE 'I'

02.11.2022

De nieuwe definitie van de categorie 'I' werd opgesteld door EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) en staat voor "gevoelig aan het antibioticum mits verhoogde blootstelling". De oude definitie van de categorie 'I' gaf aan dat er onzekerheid was over het therapeutisch succes met dit antibioticum. De vernieuwde categorie 'I' weerspiegelt een hoge kans op therapeutisch succes wanneer de blootstelling aan het antibioticum op de plaats van de infectie verhoogd wordt.

Er bestaan nu dus twee categorieën om "gevoelige" bacteriën aan te duiden; isolaten die gevoelig zijn aan de standaarddosis (S), en isolaten die gevoelig zijn bij verhoogde blootstelling (I). Een antibioticum dat in het antibiogram als 'I' staat aangeduid is vanaf 03/11/2022 dus een goede keuze voor behandeling van de infectie op voorwaarde dat er acties ondernomen worden om de blootstelling te verhogen.

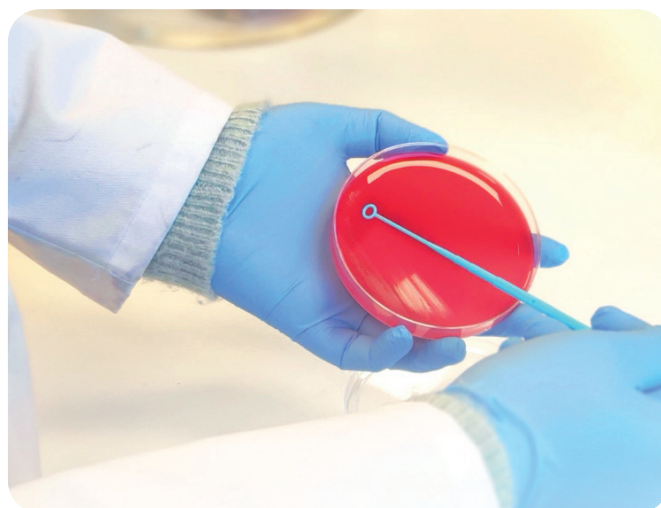
Categorie	Nieuwe definitie	Oude definitie
S	Gevoelig bij standaard dosis. Hoge kans op therapeutisch succes bij standaard blootstelling.	Gevoelig. Hoge kans op therapeutisch succes.
I	Gevoelig bij verhoogde blootstelling. Hoge kans op therapeutisch succes bij 'verhoogde' blootstelling op de plaats van de infectie.	Intermediair tussencategorie; twijfelachtig therapeutisch succes.
R	Resistent. Hoge kans op therapeutisch falen, zelfs bij 'verhoogde' blootstelling.	Resistent. Hoge kans op therapeutisch falen.

Tabel 1. Definities categorieën in het antibiogram – vergelijking oud vs nieuw.

Verhoogde blootstelling

De blootstelling aan het antibioticum op de plaats van de infectie verhogen kan op verschillende wijzen worden bereikt: de individuele dosis verhogen, de toedieningsfrequentie verhogen, de wijze van toediening aanpassen, ...

Tabel 2 (volgende pagina) toont een vergelijking van de standaard en hoge doseringen geadviseerd door EUCAST met de dosisrichtlijnen volgens BAPCOC (Belgian Antibiotic Policy Coordination Commission) voor de meest courante antibiotica. Deze vergelijking toont aan dat de doseringen opgenomen in de BAPCOC-gids voor de meeste antibiotica grotendeels overeenstemmen met de adviezen voor hoge blootstelling van EUCAST (en dus veelal de gangbare posologieën zijn). Er zijn enkele verschillen en deze werden gemarkeerd.



Antibioticum	SD EUCAST (a)	HD EUCAST(a)	BAPCOC/BCFI
Bèta-lactamantibiotica			
Amoxicilline (p.o.)	0,5 g 3 x per dag	0,75 – 1 g 3 x per dag	1 g 3 x per dag
Amoxicilline/ clavulaanzuur (p.o.)	0,5 g/0,125 g 3 x per dag	0,875 g/0,125 g 3 x per dag	0,875 g/0,125 g 3 x per dag
Cefuroxime-axetil (p.o.)	0,25 g 2 x per dag	0,5 g 2 x per dag	0,5 g 3 x per dag
Flucloxacilline (p.o.)	1 g 3 x per dag	1 g 4 x per dag	0,5 g 4 x per dag
Macroliden en Lincosamiden			
Azithromycine (p.o.)	0,5 g 1 x per dag	-	0,5 g 1 x per dag
Clarithromycine (p.o.)	0,25 g 2 x per dag	0,5 g 2 x per dag	0,5 g 2 x per dag
Clindamycine (p.o.)	0,3 g 2 x per dag	0,3 g 4 x per dag	0,6 g 3 x per dag
Chinolonen			
Ciprofloxacin (p.o.)	0,5 g 2 x per dag	0,75 g 2 x per dag	0,5 g 2 x per dag
Levofloxacin (p.o.)	0,5 g 1 x per dag	0,5 g 2 x per dag	0,5 g 1 x per dag
Moxifloxacin (p.o.)	0,4 g 1 x per dag	-	0,4 g 1 x per dag
Tetracyclines			
Doxycycline (p.o.)	0,1 g 1 x per dag	0,2 g 1 x per dag	0,1 g 2 x per dag
Minocycline (p.o.)	0,1 g 2 x per dag	-	0,1 g 1 x per dag
Overige antibiotica			
Metronidazole	0,4 g 3 x per dag	0,5 g 3 x per dag	op geleide van de indicatie
Trimethoprim/ sulfamethoxazole (p.o.)	0,16 g/0,8 g 2 x per dag	0,24 g/1,2 g 2 x per dag	0,16 g/0,8 g 2 x per dag
(a) SD: standaard dosis. HD: hoge dosis.			

Tabel 2. Vergelijking richtlijnen EUCAST voor standaard (SD) en hoge (HD) dosering met BAPCOC dosisrichtlijnen.

Voor de antibiotica die specifiek worden toegepast in de behandeling van niet-gecompliceerde urineweginfecties werden aparte doseringsadviezen geformuleerd. Doseringen geadviseerd door EUCAST en door BAPCOC worden samengevat in tabel 3.

Antibioticum	EUCAST niet-gecompliceerde urineweginfectie	BAPCOC/BCFI
Amoxicilline (p.o.)	0,5 g 3 x per dag	1 g 3 x per dag
Nitrofurantoïne (p.o.)	50 – 100 mg 3-4 x per dag	100 mg 3 x per dag
Trimethoprim/ sulfamethoxazole (p.o.)	0,16 g/0,8 g 2 x per dag	-
Fosfomycine (p.o.)	3 g eenmalig	3 g eenmalig

Tabel 3. Vergelijking richtlijnen voor niet-gecompliceerde urineweginfectie met BAPCOC dosisrichtlijnen.

De meest actuele versie van de BAPCOC gids is vrij te consulteren via de webpagina van het BCFI. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de antibioticumdosis die wordt toegepast steeds af te wegen is, rekening houdend met diverse factoren (leeftijd van de patiënt, nierfunctie, leverfunctie, aard en ernst van de infectie...).

Conclusie

Als u de aanbevelingen van BAPCOC/BCFI volgt, kunnen zowel de bacteriën die 'S' als 'I' gerapporteerd staan doorgaans adequaat behandeld worden.