



Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper  
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29  
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

**LABO KLINISCHE BIOLOGIE**

## Wijziging interpretatie van het antibiogram

---

30/06/2022

Beste collega

Met dit schrijven willen we u graag op de hoogte brengen van enkele belangrijke wijzigingen in de interpretatie van het antibiogram. Deze gaan in voege vanaf 1 juli 2022.

Voor de interpretatie van de antibiogram resultaten baseren wij ons op de Europese EUCAST guidelines ([www.eucast.org](http://www.eucast.org) European Committee of Antimicrobial Susceptibility Testing)

EUCAST heeft nieuwe interpretatiecriteria voor antimicrobiële gevoeligheidsbepalingen ingevoerd. Die hebben geleid tot de herziening van sommige breekpunten en de wijziging van bepaalde interpretaties.

Door implementatie van deze nieuwe breekpunten alligneren we onze resultaten met andere Belgische en Europese laboratoria, wat van belang is voor epidemiologische surveillance.

De belangrijkste wijziging betreft de invoering van een nieuwe definitie voor de resultaatcategorie "I" van het antibiogram, die voortaan zal staan voor "**gevoelig mits verhoogde dosis**" (*Increased dose*)

Dit betekent dat de kans op een succesvolle behandeling met antibiotica in deze "I" categorie groot is, op voorwaarde dat er blootstelling is aan een voldoende hoge concentratie van het antibioticum.

De oude definitie van "I" (intermediair) mag na invoer van deze criteria niet meer gebruikt worden.

In deze oude definitie werd "I" eerder als een tussencategorie gezien met onzekere klinische respons.

Er zijn nu dus twee categorieën van gevoeligheid, namelijk de isolaten in de categorie "S" (gevoelig bij standaarddosering) en de isolaten in de categorie "I" (gevoelig mits verhoogde blootstelling).

**In tegenstelling tot nu is een antibioticum dat "I" wordt gerapporteerd voortaan wel een goede therapeutische keuze**, mits dat antibioticum in hoge dosering wordt gegeven.

Voor sommige isolaten zal er zelfs geen "S" categorie meer bestaan, maar wordt voortaan steeds een hoge dosering aanbevolen.

Let wel : Voor de meeste antibiotica wordt in België en in ons ziekenhuis reeds standaard deze hoge dosis toegepast, er zal dus in de praktijk niet zoveel veranderen (zie overzicht in de tabel hieronder)

Deze wijziging werd besproken in de ABTBG die fiat gaf voor de implementatie.

In de overgangsfase zal er nog een extra commentaar met dosisadvies voorzien worden op het rapport.

Met vriendelijke groeten

Patricia Vandecandelaere en Stijn Jonckheere

Bij vragen : dect 7323

---

**LABO KLINISCHE BIOLOGIE**

Apr. Biol. Luc De Keersmaecker • Apr. Biol. Carol De Ridder • Dr. Hélène De Wolf  
Apr Biol. Stijn Jonckheere • Apr. Biol. Patricia Vandecandelaere

Tabel : EUCAST HOGE DOSIS voor kiemen Gevoelig mits verhoogde dosis (I)

ENTEROBACTERALES	Dosering	Opmerking
Cefuroxime	3 * 1.5 g IV	Trage bolus met spoelen
Temocilline	3 * 2 g IV	
PSEUDOMONAS		
Piperacilline-Tazobactam	4 * 4 g IV	Verlengd infuus over 3 uur
Ceftazidime	6 g IV	Continu infuus
Cefepime	3 * 2 g IV	Verlengd infuus over 3 uur
Aztreonam	4 * 2 g IV	
Ciprofloxacine po	2 * 750 mg po	
Ciprofloxacine IV	3 * 400 mg IV	
ACINETOBACTER		
Ciprofloxacine po	2 * 750 mg po	
Ciprofloxacine IV	3 * 400 mg IV	
Levofloxacine	2 * 500 mg po	
STENOTROPHOMONAS		
Cotrimoxazole	3 * forte po/d	
STAPHYLOCOCCUS		
Levofloxacine	2 * 500 mg po	
STREPTOCOCCUS		
Levofloxacine	2 * 500 mg po	
H.INFLUENZAE		
Amoxicilline po	3 * 1 g po	
Amoxi-Clav po	3 * 875 mg po	
CAMPYLOBACTER		
Ciprofloxacine	2 * 500 mg po	

De doseringsschema's zijn vanaf 01/07/2022 beschikbaar in KWS



Naam	Dosis	Duur/Debiet	Continu	Vochtkri
AZACTAM INJ 2 G - 4x/dag 2g IV (HOGE DOSIS)	1 infuus	1 uur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BROXIL CAPS 500 MG - 3x/dag (hoge dosis)	1 caps		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIPROFLOXACINE FRESENIUS ZAK 400 MG/100 ML - 3x/dag IV HOGE DOSIS	1 infuus	1 uur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIPROXINE COMPR 500 MG - 2x/dag 1.5com HOGE DOSIS	1.5 tabl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUSAPRIM FORTE COMPR 800/160 MG - 3x/dag 1com HOGE DOSIS	1 tabl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUSAPRIM INJ 5 ML 400/80 MG - 3x/dag 2amp IV HOGE DOSIS	1 infuus	250 ml/uur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAVANIC COMPR 500 MG - 2x/dag 1com PO HOGE DOSIS	1 tabl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAVANIC INJ 500 MG - 2x/dag IV HOGE DOSIS	1 vial	100 ml/uur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZOVIRAX COMPR 200 MG - 5x/dag 2com (hoge dosis)	2 tabl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>