

Nieuwe definitie van de intermediaire gevoeligheidscategorie van het antibiogram

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** en zullen ook vermeld worden op het laboprotocol.

EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) heeft nieuwe interpretatiecriteria voor antimicrobiële gevoeligheidsbepalingen ingevoerd. Die hebben geleid tot de herziening van sommige breekpunten en de wijziging van bepaalde interpretaties.

Eén van de belangrijkste wijzigingen betreft de invoering van **een nieuwe definitie voor de resultaatcategorie "I" van het antibiogram, die voortaan zal staan voor "gevoelig mits verhoogde blootstelling"**.

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 verhoogde concentratie van het antibioticum.

Deze nieuwe definitie benadrukt het belang van de verhoging van de individuele dosis, de toedieningsfrequentie, en aanpassing van de toedieningsvorm van bepaalde antibiotica, allen maatregelen die kunnen bijdragen tot een aanzienlijke verhoging van de concentratie.

De oude definitie van "I" ("Intermediair") mag na invoer van deze criteria niet meer worden gebruikt. In deze oude definitie werd "I" eerder als een tussencategorie gezien met onzekere klinische respons omwille van verschillende mogelijke redenen.

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

In tegenstelling tot eerder is een antibioticum dat 'I' wordt gerapporteerd voortaan wel een goede keuze om een infectie mee te behandelen, mits dat antibioticum in hoge dosering wordt gegeven.

Voor sommige isolaten zal er zelfs geen "S" categorie meer bestaan, maar wordt er voortaan steeds een hoge dosering aanbevolen ("I" categorie) o.a. *Pseudomonas spp.* en ciprofloxacine, alsook *H. influenzae* en amoxicilline +/- clavulaanzuur.

Belangrijk is dus dat de dagelijkse dosering van de in België gebruikte antibiotica moet overeenkomen met de door EUCAST aanbevolen doseringen.

Voor een correcte dosering verwijzen we graag naar de IGGI (infectiologiegids) onderschreven door de BVIKM (Belgische Vereniging voor Infectiologie en Klinische Microbiologie).

De voorgestelde standaarddoseringen door IGGI komen vaak al overeen met de verhoogde dosering aangeraden door EUCAST.

In onderstaande **doseringstabel** geven we een overzicht van standaard en hoge dosering van veel gebruikte perorale antibiotica in de huisartsenpraktijk (voor volwassenen). Er wordt soms ook een dosis vermeld voor gebruik bij ongecompliceerde urineweginfecties.

(Ongecompliceerde UWI: acute, sporadische of recurrenente lage urineweginfectie (ongecompliceerde cystitis) bij patiënten met geen gekende relevante anatomische of functionele afwijkingen aan de tractus urogenitalis of comorbiditeiten)



DOSERINGSTABEL (bron: IGGI (infectiologie-gids BVIKM))

	Standaard dosering	Hoge dosering	Ongecompliceerde UWI
Penicillines			
Amoxicilline (PO)	0.5 g 3x/dag	1 g 3x/dag	0.5 g 3x/dag
Amoxicilline-clavulaanzuur (PO)	0.5 g/0.125 g 3x/dag	0.875 g/0.125 g 3x/dag	0.5 g/0.125 g 3x/dag
Flucloxacilline (PO)	1 g 3x/dag (EUCAST) of 0.5 g 4x/dag (IGGI)	1 g 4x/dag (EUCAST) of 0.5 g 6x/dag (IGGI)	
Cefalosporines			
Cefuroxime (PO)	0.5 g 3x/dag	0.5 g 3x/dag*	
Fluoroquinolonen			
Ciprofloxacin (PO)	0.5 g 2x/dag	0.75 g 2x/dag	
Levofloxacin (PO)	0.5 g 1x/dag	0.5 g 2x/dag	
Moxifloxacin (PO)	0.4 g 1x/dag	Geen	
(Neo)macroliden, azaliden, lincosamiden			
Azithromycine (PO)	0.5 g 1x/dag	Geen	
Clarithromycine (PO)	0.5 g 2x/dag	0.5 g 2x/dag*	
Clindamycine (PO)	0.6 g 3x/dag	0.6 g 3x/dag*	
Tetracyclines			
Doxycycline (PO)	0.2 g 1x/dag of 0.1 g 2x/dag	0.2 g 1x/dag of 0.1 g 2x/dag*	
Diverse antibiotica			
Fosfomycine (PO)	Geen	Geen	3 g als éénmalige dosis
Nitrofurantoïne (PO)	Geen	Geen	100 mg 3-4x/dag
Trimethoprim + sulfamethoxazole (PO)	0.16 g/0.8 g 2x/dag	0.16 g/0.8 g 3x/dag	0.16 g/0.8 g 2x/dag
Metronidazole (PO)	0.5 g 3x/dag	0.5 g 3x/dag*	

* De voorgestelde standaarddosering door IGGI komt overeen met de verhoogde dosering aangeraden door EUCAST.

Mocht u nog vragen hebben, aarzel niet om ons te contacteren op 03 303 08 00 of via info@aml-lab.be.

Met vriendelijke groeten,

Klinisch biologen, AML Antwerpen