

Labo Klinische Biologie

Dr. K. Van Pelt

Laboratoriumdirecteur

T +32 (0)89 32 46 68

F +32 (0)89 57 98 81

Apr. Biol. N. Graindor

T +32 (0)89 32 46 77

Dr. E. Oris

T +32 (0)89 32 46 61

Prof. Dr. J. Penders

T +32 (0)89 32 46 67

Dr. Apr. Biol. D. Steensels

T +32 (0)89 32 46 63

Dr. B. Persy

T +32 (0)89 32 46 64

Dr. S. Ressler

T +32 (0)89 32 46 65

Dr. T. Schiemsy

T +32 (0)89 32 46 62

Apr. Biol. M. Vandevelde

T +32 (0)89 32 46 76

Apr. Biol. B. Declerck

T +32 (0)89 32 46 60

## **Onderwerp: Wijziging interpretatie antibiogram - nieuwe definitie "I": gevoelig bij hoge dosis**

Geachte collega's,

Vanaf aanstaande donderdag 27 oktober zullen de regels voor interpretatie van gevoeligheidsbepalingen veranderen. In hoofdzaak gaat dit om de verandering van de betekenis van de resultaatcategorie "I", waarbij deze niet meer staat voor "intermediair" maar voor "gevoelig bij hogere blootstelling" ("susceptible at increased exposure"). Dit heeft heel wat implicaties voor het laboratorium microbiologie, maar ook voor jullie als clinicus.

De nieuwe definitie van "I" reflecteert de hoge kans op therapeutisch succes indien de lokale blootstelling aan het antibioticum verhoogd wordt door het aanpassen van de dosering. Er zijn dus nu **twee categorieën van "gevoelige" stammen:**

- stammen die gevoelig zijn aan de standaarddosis (S), en
- stammen die gevoelig zijn bij hoge dosis (I), door verhoging van de individuele dosering en/of de frequentie van toedienen.

Antibiotica die gerapporteerd staan als **I** worden beschouwd als een **volwaardige therapeutische optie**.

Voor sommige combinaties van kiemen met antibiotica zal enkel I (gevoelig bij hoge dosis) of R gerapporteerd worden. Bijvoorbeeld:

- Temocilline en cefuroxime voor *Enterobacterales* spp.
- Ceftazidime, piperacilline/tazobactam en ciprofloxacine voor *Pseudomonas* spp.
- Fluoroquinolones voor *Staphylococcus* spp. en *Streptococcus* spp.
- Amoxicilline PO en amoxicilline/clavulaanzuur PO voor *Haemophilus influenzae*

De microbiologie rapporten waarbij een antibiogram wordt getoond, zullen voorzien worden van commentaren die u als clinicus helpen in de interpretatie en bij de keuze van het meest geschikte antibioticum en dosis. Voor bepaalde antibiotica die als I gerapporteerd worden en vaak eerste keuze zijn, wordt een specifieke commentaar toegevoegd aan het antibiogram. Bijvoorbeeld:

"Deze kiem is gevoelig aan temocilline in hoge dosis (equivalent aan 3x 2g/dag IV), tenzij voor urineweginfecties waarbij de standaard dosis (equivalent aan 2x 2g/dag IV) kan gebruikt worden."

Met "equivalent aan" wordt aangegeven dat men voor individuele dosering dient rekening te houden met nierfunctie en/of andere patiënt specifieke factoren.



Een overzicht van standaard en hoge dosis per antibioticum kan teruggevonden worden in de nieuwe online antibioticagids (ABNOL gids). Toegang tot deze gids kan via icoon in HiX en via de intranet website, en extern (incl. mobiele toestellen) via [abnol.be](http://abnol.be) (beschikbaar vanaf 27/10).

Ook al testen we telkens een standaard panel van antibiotica, niet alle resultaten worden steeds gerapporteerd. Deze selectieve rapportering heeft als doel om te sturen naar het meest geschikte antibioticum en het gebruik van breedspectrum antibiotica in te perken. Er kan steeds contact opgenomen worden met het laboratorium (T. (089/32) 4701, 4666) om toch de gevoeligheid te laten rapporteren van een antibioticum dat omwille van de cascade rapportering niet werd gerapporteerd.

Bijkomend ter info voor HiX gebruikers: de rapporten microbiologie kunnen op 2 manieren geraadpleegd worden. De "microbiologie PDF" rapporten hebben exact dezelfde inhoud maar de leesbaarheid is aanzienlijk beter.



Aarzel niet om contact op te nemen voor opmerkingen of vragen. U kan ons uiteraard ook steeds bereiken voor advies met betrekking tot microbiologie en antibioticatherapie.

Vriendelijke groeten,

Dr. apr. Steensels, dr. Oris, dr. Ressler, apr. biol. Vandeveld, apr. biol. Declerck

