

RAPPEL référentiel EUCAST 2022 : interprétation de l'antibiogramme et nouvelle signification de la catégorie « I »

RAPPEL

Depuis le 1^{er} Juillet 2022, les Laboratoires de Microbiologie du Groupe Santé CHC et de la clinique St-Joseph St-Vith appliquent le **nouveau référentiel européen EUCAST 2022** d'interprétation des résultats de tests de sensibilités aux antibiotiques.

L'interprétation de l'antibiogramme a évolué :

- ✓ 3 résultats possibles, toujours catégorisé « S », « I » et « R »
- ✓ **MAIS deux catégories « sensibles »**

Ancienne signification des catégories	NOUVELLE signification des catégories depuis le 1 ^{er} juillet 2022
S = sensible	S = sensible à posologie standard
I = Intermédiaire	I = Sensible à forte exposition
R = résistant	R = résistant

- ✓ La **nouvelle catégorie « I »** indique que la **probabilité de succès thérapeutique est élevée lorsque l'exposition à l'antibiotique est augmentée** :
 - par l'administration de **hautes doses**
 - ou en favorisant un antibiotique qui se concentre fortement dans le site infectieux concerné.
- ✓ **« I » ne doit plus être associé à « R »**

La pratique a été adaptée :

- ✓ **Un antibiotique catégorisé « I » administré à posologie élevée (=adaptée) doit être favorisé au détriment d'un antibiotique de plus large spectre catégorisé « S » administré à doses standards**
- ✓ Les posologies utilisées en Belgique sont usuellement assez élevées : cette modification a un impact limité sur les posologies à utiliser
- ✓ Quand cela s'avérerait nécessaire, les **schémas « hautes doses »** ont été **adaptés** aux recommandations EUCAST (schémas pré encodés disponibles à la prescription dans le logiciel de PMI)

Exemple concret :

Antibiogramme de Pseudomonas aeruginosa de profil de sensibilité sauvage

Antibiotique**	Catégorie de sensibilité	Posologie EUCAST 2022 correspondante
Piperacilline/tazobactam*	I	Schéma Hautes Doses : 4g/0,5g q6h
Ceftazidime	I	Schéma Hautes Doses : 2g q8h
Cefepime	I	Schéma Hautes Doses : 2g q8h
Aztréonam	I	Schéma Hautes Doses : 2g q8h
Ciprofloxacine	I	Schéma Hautes Doses : 400 mg q8h IV <i>ou</i> 750 mg q 12h PO
Levofloxacine	I	Schéma Hautes Doses : 500 mg q12h
Meropenem	S	Schéma <u>Doses Standards</u> = 1g q8h
Amikacine	S	Doses Standards - PAS en monothérapie
Tobramycine	S	Doses Standards - PAS en monothérapie
Co-trimoxazole	R	NA

* considérer la perfusion prolongée sur 4h selon le site infecté

** certains antibiotiques (comme le meropenem) peuvent être masqués sur l'antibiogramme fourni par le laboratoire

En cas de questions spécifiques

N'hésitez pas à contacter les microbiologistes de votre laboratoire

RÉFÉRENCES

- ✓ The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Breakpoints tables for interpretation of MICs and zone diameters. Version 12.0, 2020
- ✓ The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. New definitions of S, I and R.
- ✓ The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing. Dosages.
- ✓ <https://eucast.org>