

# LE VIGARO

310 / 02.2020

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire  
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Tests de résistance aux antibiotiques Nouvelles définitions pour S, I et R

### Prémisse

Les tests de résistance aux antibiotiques sont interprétés comme suit d'après les recommandations actuelles définies par l'EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) :



Nouvelle interprétation des catégories

Catégorie	Sens
<b>S</b> <u>S</u> usceptible	Succès thérapeutique à attendre avec une posologie standard
<b>I</b> <u>S</u> usceptible, <u>I</u> ncreased <u>E</u> xposure	Sensible à une exposition supérieure
<b>R</b> <u>R</u> esistant	Aucun succès thérapeutique à attendre, même en cas d'exposition supérieure

### Catégorie I

Succès thérapeutique attendu lors de :

- Traitement avec des posologies élevées
- Modification de la fréquence d'administration ou de la durée de la perfusion
- Prise en compte des effets de concentration dans certains sites d'infection

Cela signifie que les antibiotiques de la classification I peuvent être utilisés – contrairement au passé – avec un ajustement approprié de la posologie.

Les nouvelles interprétations conduisent à des recommandations modifiées alors que l'antibiorésistance est inchangée. Ainsi, par exemple, dans le cas de *Pseudomonas aeruginosa*, seuls les antibiotiques qui peuvent être administrés en posologie standard sont classés comme S. Pour les antibiotiques auparavant classés S et maintenant classés I, une thérapie à posologie élevée était déjà recommandée jusqu'à présent. Ceci est visible plus clairement avec la nouvelle classification.

Antibiotique	Auparavant	Nouveau
Pipéracilline / Tazobactam	S	I
Ceftazidime	S	I
Céfépime	S	I
Imipénème	S	I
Méropénème	S	S
Tobramycine	S	S
Ciprofloxacine	S	I

Ex. *Pseudomonas aeruginosa*

Recommandations de posologie pour la posologie standard et pour une exposition à une dose supérieure → <http://www.eucast.org>

### Information Littérature sur demande

Dr méd. Olivier Dubuis, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Microbiologie  
Dr rer. nat. Christiane Beckmann, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Middle Corelab, responsable adj. Microbiologie  
Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Outer Corelab, responsable adj. Microbiologie  
Dr phil. II Claudia Lang, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie  
Dr rer. nat. Johanna Wetzel, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Microbiologie

### Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée  
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée