

FLASH INFO Mai 2021

NOUVELLES MODALITÉS DE RENDU DES RESULTATS ANTIBIOGRAMMES

La mise à jour du référentiel antibiogramme selon le CASFM-EUCAST 2020 entraîne une modification majeure dans notre façon de rapporter les antibiogrammes.

La catégorisation clinique de sensibilité des bactéries aux antibiotiques (S : sensible ; I : intermédiaire ; R : résistant) a été redéfinie par l'EUCAST : elle est désormais directement reliée au niveau d'exposition à l'antibiotique de la bactérie au sein du site infectieux et aux posologies préconisées. L'exposition dépend du mode d'administration, de la posologie, des intervalles entre plusieurs administrations, mais aussi des caractéristiques pharmacocinétiques de l'antibiotique dans le site infectieux concerné.

Les catégories S et R subsistent, mais la catégorie I est maintenant remplacée par la nouvelle expression SFE (Sensible à Forte Exposition) qui prennent désormais les significations suivantes :

- **S : SENSIBLE** à posologie STANDARD. Une bactérie est catégorisée sensible à posologie standard lorsqu'il y a une probabilité élevée de succès thérapeutique à posologie standard de l'antibiotique.
- **R : RÉSISTANT**. Une bactérie est catégorisée résistante lorsqu'il y a une forte probabilité d'échec thérapeutique même en cas de forte exposition de la bactérie à l'antibiotique.
- **SFE : SENSIBLE à FORTE EXPOSITION**. Une bactérie sera catégorisée comme sensible à forte exposition lorsqu'il y a une forte probabilité de succès thérapeutique due au fait que l'exposition de la bactérie à l'antibiotique est AUGMENTÉE par l'utilisation DE POSOLOGIES ÉLEVÉES ou par la concentration spontanément élevée de l'antibiotique au site infectieux en raison de ses caractéristiques pharmacocinétiques (essentiellement dans les urines).

La catégorisation «SFE», devient désormais une incitation forte à utiliser l'antibiotique testé, sous réserve du respect des conditions citées ci-dessus. Il ne doit plus être associé à un risque d'échec thérapeutique.

Exemples d'impacts sur les résultats :

- **Staphylocoques et Fluoroquinolones (Ofloxacine/Ciprofloxacine/Levofloxacine) et Streptococcus (Pneumocoques et Streptocoques Béta-hémolytiques) ou Pseudomonas** : une souche sensible sera toujours catégorisée SFE et jamais S car l'efficacité est obligatoirement reliée à une forte posologie.
- **Pseudomonas et bêta-lactamines (Cefatzidime , Piperacilline + tazobactam ; Imipénème)** : une souche sensible sera toujours catégorisée SFE à ces antibiotiques (et jamais S) car nécessité d'une forte posologie, alors que le Ceftolozane + tazobactam ou le Méropénème pourront être catégorisés S car la posologie standard est suffisante.
Pour autant la ceftazidime catégorisée SFE n'est pas moins efficace que le Ceftolozane + tazobactam catégorisé S , de même l'Imipénème catégorisé SFE aura une efficacité comparable au Méropénème catégorisé S. C'est une question de posologie !