

T. Gueudet, V. Cocquerelle, J.M. Rousée, C. Rieder-Monsch LABM Schuh Bio 67- Biosphère, Strasbourg, France

**CONTEXTE:** « Il existe une relation entre les molécules rendues sur l'antibiogramme et les antibiotiques prescrits » (1)

**OBJECTIF:** Adapter le compte rendu de l'antibiogramme pour mettre à disposition du clinicien uniquement les antibiotiques nécessaires au traitement rapide et efficace de son patient selon les recommandations des sociétés savantes.

**METHODES:** Le choix des antibiotiques transmis au clinicien résulte de différents critères : espèces bactériennes (résistances naturelles/acquises), intérêt épidémiologique des molécules, origine et qualité du prélèvement, caractéristiques clinico-biologiques liées au patient (contexte clinique, sexe, âge, allergies, immunodépression, et grossesse) (4)

**RESULTATS:**

**Préparation au changement**

**Informers les prescripteurs :**

Rédaction d'une fiche d'information

**Obtenir des renseignements cliniques :**

Rédaction d'une fiche de recherche de renseignements cliniques standardisée remplie par le patient ou le préleveur

Pour une meilleure prise en charge de votre prélèvement, merci de compléter les renseignements suivants

LE COMPTE RENDU DE L'ANTIBIOGRAMME TIENT COMPTE DE LA SYMPTOMATOLOGIE CLINIQUE

**Renforcer le dialogue clinicien biologiste :**

Rédaction avec les cliniciens de fiches spécifiques

**Création de panels d'antibiogrammes et sélections des molécules rendues**

**Staphylocoques:**

**Exemples de panels pour les Staphylocoques**

- S.aureus et infection cutanée :** Oxacilline +/- acide fusidique et pristinamycine
- S.saprophyticus et infection urinaire :** Oxacilline, furadantine, fluoroquinolones, triméthoprime + sulfaméthoxazole
- Staphylococcus et hémocultures :** antibiogramme complet auquel on ajoute la détermination de CMI par E-tests pour la teicoplanine et la vancomycine

**Entérocoques:**

**Exemples de panels pour les Entérocoques**

- Urine :** Ampicilline, norfloxacine, vancomycine, gentamicine, nitrofurane, bactrim
- Hémoculture et infections profondes :** Antibiogramme complet

**Entérobactéries (3) :**

**Exemples de panels pour les Entérobactéries**

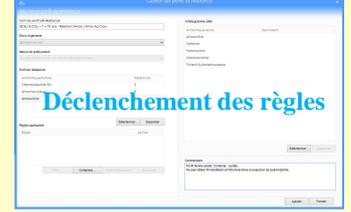
**Antibiogramme complet pour détection des phénotypes**

Profil de résistance	Amoxicilline : Sensible	Amoxicilline : Résistant Amox + ac clav : sensible	Amoxicilline : Résistant Amox + ac clav : résistant	C83, cotrimoxazole, Fluoroquinolones : Résistants
Antibiotiques à rendre sur l'antibiogramme ciblé	- Amoxicilline - Pivmecillinam* - Nitrofurantoin* - Cotrimoxazole - Fosfomycine*	- Amoxicilline - Pivmecillinam* - Nitrofurantoin* - Cotrimoxazole - Amoxiclav - Cefixime - Fosfomycine	- Amoxicilline - Pivmecillinam* - Nitrofurantoin* - Cotrimoxazole - Amoxiclav - Cefixime - Fluoroquinolones - Fosfomycine*	Antibiogramme complet

Profil de résistance	Ciprofloxacine et Cotrimoxazole : Sensibles	Ciprofloxacine ou cotrimoxazole : Résistant C83 : Sensible	Ciprofloxacine ou cotrimoxazole : Résistant C83 : Résistant	Résistant à tous les antibiotiques précédents
Antibiotiques à rendre sur l'antibiogramme ciblé	- Fluoroquinolones - Cotrimoxazole	- Fluoroquinolones - Cotrimoxazole - Amoxicilline - Ceftriaxone ou cefotaxime - Pivmecillinam - Fosfomycine	- Fluoroquinolones - Cotrimoxazole - Amoxicilline - Ceftriaxone ou cefotaxime - Pivmecillinam - Fosfomycine	Antibiogramme complet Amox + ac clav et cefixime

**Donner au prescripteur un antibiogramme adapté**

Intégration des données par le middleware



Sélection des molécules adaptées en fonction de l'antibiotype, du type de prélèvement et de la démographie

**Expliquer l'antibiogramme adapté**

« Dans le cadre du plan de lutte contre les résistances et de la prestation de conseil, les molécules rendues sur cet antibiogramme sont adaptées au contexte clinique et sont les plus pertinentes en cas d'antibiothérapie ; d'autres antibiotiques ont été testés au laboratoire. »

Possibilité de libérer secondairement d'autres molécules ou d'ajouter des compléments

**DISCUSSION ET CONCLUSIONS :**

- Il est possible de réaliser des antibiogrammes restreints répondant aux besoins des cliniciens.
- Il faut réduire le nombre d'antibiotiques au fur et à mesure de la concertation clinicien-biologiste.
- Le middleware d'Info Partner est une aide précieuse à la suppression ou l'ajout de molécules sur le compte rendu. Dans sa version 2, il tiendra également compte des informations cliniques.

**Références :**

- (1) Mc Nutty et al JAC 2011
- (2) JC Combaroure JNI 2014
- (3) J Thierry RICAI 2014
- (4) M Bernier SFM 2015

Remerciements à notre partenaire développeur du middleware infectio mdw

