

DEPISTAGE DU PORTAGE DE BACTERIES MULTIRESISTANTES (BMR)

Contexte

Une bactérie multirésistante ou BMR est une souche bactérienne ayant une résistance acquise à au moins deux antibiotiques appartenant à des familles différentes, par des mécanismes indépendants.

Le dépistage permet de détecter des BMR pour lesquels la transmission croisée joue un rôle essentiel :

- *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM)
- Entérobactéries productrices d'une bêtalactamase à spectre étendu (EBLSE) ou d'une carbapénèmase
- *Pseudomonas aeruginosa* résistant à la ceftazidime (PARC)
- *Acinetobacter baumannii* multirésistant aux bêta-lactamines (ABMR)
- Entérocoques résistant aux glycopeptides (ERG)

Indications

La politique de dépistage est définie par le CLIN. Ces dépistages sont réalisés dans les services à risque élevé de transmission croisée (réanimation) et/ou dans un contexte d'épidémie survenant dans un service. Ces dépistages sont actuellement limités, hors contexte spécifique, à certains patients de réanimation (recherche de SARM, EBLSE, PARC, ABMR) et dans le cadre de rapatriement sanitaires.

Prélèvements

Prélèvement par écouvillonnage avant toute toilette ou antiseptie à l'aide d'écouvillons stériles avec milieu de transport.

Sites à dépister

- SARM : Ecouvillonnage nasal (un seul écouvillon pour les deux côtés)
+/- 1 autre site (gorge, plaies chroniques, aisselles, périnée...)
- EBLSE, PARC, ABMR : Ecouvillonnage du rectum, récupérer sur l'écouvillon des matières fécales visibles à l'œil

Identifier clairement chaque écouvillon en précisant le site de prélèvement.

Cas particuliers

- Prélèvement de gorge ou aspiration trachéale (patient trachéotomisé ou ventilé): recherche de PARC, ABMR
- Recherche d'ERV en cas d'épidémie (écouvillonnage anal)
- Rapatriement de patients en provenance de l'étranger : recherche d'ERV et d'entérobactéries productrices d'une carbapénèmase (écouvillonnage anal)

Bon de demande & Renseignements nécessaires

Examens de microbiologie. Les écouvillons doivent être différenciés selon le site de prélèvement.

Transport

Les prélèvements doivent être acheminés au laboratoire à température ambiante (< 24H).

Durée d'incubation & Délai de rendu

Le délai d'incubation est de 24 heures pour les bacilles Gram négatifs et de 48 heures pour les SARM.

La négativité du dépistage n'exclut pas la possibilité d'identifier une BMR ultérieurement, ni que la BMR soit présente en dessous du seuil de détection.

Analyses complémentaires

Lors d'un premier résultat positif, une identification et un antibiogramme sont réalisés.

Code NABM : 5219