

CENTRE DE BIOLOGIE EST
Institut de Microbiologie
Laboratoire de Bactériologie
59 Boulevard Pinel
69677 BRON CEDEX
FRANCE

Tél : 33 (0) 472 12 96 25
Fax : 33 (0) 472 35 73 35



INSERM U851
Pathogénie des staphylocoques
7 rue Guillaume Paradin
69372 LYON CEDEX 08
FRANCE

Tél : 33 (0) 478 77 86 57
Fax : 33 (0) 478 77 86 58

Bron, le 24 Juin 2011

Chères collègues, chers collègues,

Dans le cadre de son activité de surveillance, le CNR des staphylocoques en accord avec l'InVS, souhaite alerter l'ensemble des microbiologistes et équipes opérationnelles d'hygiène de l'émergence de souches de *Staphylococcus aureus* portant un variant du gène *mecA*.

Ces souches de SARM présentent les caractéristiques suivantes :

- . résistance phénotypique de type SARM (cefoxitine/moxalactam/oxacilline) détectée en milieu liquide ou solide,
- . absence de résistances associées notamment aux fluoroquinolones et aux aminosides,
- . recherche du gène *mecA* **négative quels que soient** les réactifs utilisés (PCR maison ou kits commerciaux).

Les premières souches présentant ce variant du gène *mecA* ont été identifiées en France. Dans ce contexte, il est important de rappeler qu'un résultat négatif pour la recherche du gène *mecA* **ne doit pas** amener à modifier le niveau de résistance à la méticilline détecté phénotypiquement. La positivité de la recherche du gène *mecA* permet uniquement de confirmer la résistance par production de PLP2a mais sa négativité n'est pas une preuve de l'absence de résistance à la méticilline.

Dans le but d'évaluer la prévalence en France de ces nouveaux variants, nous vous serions reconnaissants d'adresser au CNR des staphylocoques les souches de SARM multisensibles (en particulier à tous les aminosides et aux fluoroquinolones) que vous pourriez rencontrer en routine ou dont vous disposez dans vos collections **en excluant** les souches identifiées positives en PCR *mecA* si vous avez réalisé cette PCR.

Nous vous remercions par avance,

Pr François Vandenesch

Dr Frédéric Laurent

Dr Anne Tristan