



## Profil de l'antibiorésistance de *Staphylococcus aureus* isolé de produits pathologiques

ANIBA Rafik\*, BARGUIGUA Abouddihaj, DIHMANE Asmaa

Equipe de Biotechnologie et Développement Durable des Ressources Naturelles, Faculté Polydisciplinaire, Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal, Maroc.

**Introduction** : *Staphylococcus aureus*, autrement appelé *Staphylocoque doré* est une bactérie pathogène présente naturellement sur la peau et les muqueuses de l'homme et de l'animal. Elle est connue pour sa résistance particulière aux traitements antibiotiques et son implication dans les infections nosocomiales et communautaires.

Dans l'objectif d'étudier la prévalence de isolés de divers produits pathologiques et déterminer son antibiorésistance, 280 Prélèvements ont été réalisés au niveau du laboratoires d'analyses médicales de Casablanca. 123 prélèvements, provenant de Pus, d'écouvillonnage nasal, de dialyse péritonéale, d'urines, de cathéters et d'autres, se sont révélés positifs.

**Matériels et Méthode** : Après isolement spécifique sur Milieu Chapman et identification bactérienne des souches de Staphylocoques par la coloration Gram ainsi que l'étude de la présence de certaines enzymes telles que la catalase et la coagulase, la prévalence de *Staphylococcus aureus* dans les produits pathologiques a été déterminée. Les résultats ont montré que la prévalence est de 23% dont 36 % sont des *Staphylococcus aureus* Résistant à la Méthicilline ou SARM.

**Résultats** : Les SARM sont des souches de Staphylocoque difficiles à traiter car elles ont développé une résistance à toutes les formes de pénicilline. L'infection aux SARM est souvent de type suppuratif (60%), elle est plus susceptible de se produire également chez les patients dont le système immunitaire est affaibli citant l'exemple des dialysés péritonéaux (10%), ainsi que le portage nasal avec une incidence de 20%.

La résistance de ce pathogène aux principaux antibiotiques utilisés a été déterminée, et a montré principalement une résistance aux  $\beta$ -lactamines et à l'oxacilline (39 % de résistance). Le traitement de choix consiste à administrer de la vancomycine, une alternative qui, représente encore 96% de sensibilité, à côté de celle à la gentamicine.

**Conclusion**: Cependant, la comparaison de la résistance des *S. aureus* à la méthicilline. avec des études menées ultérieurement, laisse apparaître une augmentation de cette résistance, ce qui doit être considéré avec beaucoup d'intérêt car la situation peut mener vers des échecs thérapeutiques contre cette bactérie.

**Mots clés** : *S. aureus*, prévalence, SARM, résistance, sensibilité.