

L'objectif:

- Le but de notre travail est de réaliser une cartographie des bactéries à Gram positif, et d'étudier leurs profils de résistance.

Matériel et méthodes:

- Etude rétrospective menée sur une période de 4 ans, entre Avril-2012 et Mars 2016 au Laboratoire de Bactériologie de l'Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V de Rabat au Maroc. Ont été incluses dans l'étude toutes les bactéries à Gram positif isolées des prélèvements à visée diagnostique. Les doublons ont été exclus. Toutes les souches ont été identifiées grâce aux méthodes bactériologiques classiques. Les bactéries de la flore commensale n'étaient retenues qu'après avoir été isolées au moins deux fois avec le même profil de sensibilité aux antibiotiques et après confrontation aux données cliniques.
- L'étude de la sensibilité aux antibiotiques a été réalisée par la méthode de diffusion en milieu gélosé selon les recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la Société française de microbiologie (CA-SFM). La lecture et l'interprétation a été réalisé à l'aide du système Osiris® (Bio-Rad) selon les mêmes recommandations. La détection de la PLP2a a été réalisée par technique immunologique (bioMérieux®).
- La détermination des concentrations minimales inhibitrices (CMI) lorsqu'elle a été réalisée. s'est faite par la technique des E-test®.
- Les données ont été saisies et analysées sur Excel.

Résultats:

- Durant la période d'étude, nous avons colligé 13147 isolats bactériens, répartis en bactéries Gram négatif (9151 /13147) soit 69,6% et bactéries Gram positif (3996 /13147) soit 30,4%.
- Les BGP étaient majoritairement représentées par le genre *Staphylococcus* (48%), suivi du *Streptococcus* (31,3%) et *Enterococcus* (16,7%). *S. aureus* est l'espèce la plus fréquemment isolée (27.6%), suivi des staphylocoques à coagulase négative (SCN) (20,5%) et des streptocoques B (20,2%).
- Le *S.aureus* résistant à la méticilline (SARM) représentait 8% de nos isolats. Les *Streptococcus* toutes espèces confondues, gardent un haut niveau de sensibilité vis-à-vis des antibiotiques exceptés les streptocoques B résistants à 90% à la tétracycline.
- L'espèce *E. faecalis* est l'espèce la plus fréquente, elle était sensible à l'ampicilline à 100%. Aucun isolat n'était résistant aux glycopeptides.

Discussion:

- Dans notre série, le *Staphylococcus aureus* représente la première espèce impliquée dans les infections.
- Le taux des SARM est inférieur à plusieurs pays européens tels que l'Espagne, l'Italie.
- Les streptocoques gardent un haut niveau de sensibilité vis à vis des antibiotiques, surtout les bêtalactamines.

Conclusion: L'épidémiologie des bactéries à Gram positif dans notre formation est dominée par les Staphylocoques. Le taux de 8% de résistance à la méticilline pour les isolats de *Staphylococcus aureus* place le Maroc parmi les pays de faible prévalence .