

## Evolution de la résistance aux antibiotiques (ATB) des isolats de *Pseudomonas aeruginosa* au Maroc.

A. Benaouda (Rabat), F. Ailal (Casablanca) et R. Cohen (Créteil)

**But :** ce travail est entrepris afin de comparer le profil de la sensibilité aux ATB des souches de *P. aeruginosa* isolées au niveau de quatre centres hospitalo-universitaires au Maroc (Rabat, Casablanca, Fès et Marrakech), durant cinq ans (2010-2015).

**Méthode :** durant la période d'étude un total de 1082 souches non répétitives ont été isolées à partir de différents prélèvements et services hospitaliers. L'identification bactérienne a été réalisée par les méthodes conventionnelles et la sensibilité aux ATB a été réalisée par méthodes de diffusion en milieux gélosé ou par méthode automatisée selon les centres hospitaliers.

**Résultats :** durant la période d'étude globalement, le nombre d'isolat de *P. aeruginosa* a connu une nette augmentation, il est passé de 115 souches en 2010 à 242 en 2015. La majorité des souches provenaient des services de réanimation. L'étude de l'évolution de la sensibilité aux ATB a montré une variation importante selon les centres hospitaliers. La résistance à la ceftazidime a été très élevée au CHU de Fès (66 à 100%), alors quelle restait modérée pour les autres centres (8 à 40%). Pour l'imipènème, le taux de la résistance le plus élevé a été observé à l'hôpital Cheick Zaid de Rabat (14 à 40%) avec une tendance à l'augmentation au fil des années. Pour la ciprofloxacine là encore les taux de la résistance ont été variables, le taux le plus élevé a été observé à Marrakech avec une tendance à la baisse.

**Conclusion :** La résistance aux ATB pose un problème dans nous centres hospitaliers, des mesures préventives doivent être entreprises en urgence incluant l'amélioration de l'hygiène aux milieux hospitalier, la rationaliser l'antibiothérapie et l'encouragement d'une étroite collaboration entre cliniciens, microbiologistes et pharmaciens.