

**ETUDE DE LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUE CHEZ *Acinetobacter baumannii* AUX NIVEAU DE CHU BATNA****BOUALI Asma**

Laboratoire de Microbiologie Appliquée à l'Agroalimentaire au Biomédical et à l'Environnement (LAMAABE)  
Université Abou Bekr Belkaid-Tlemcen,  
*asma-1012@hotmail.fr*

**Résumé :**

Les infections nosocomiales à *Acinetobacter baumannii* sont responsables d'une augmentation de la mortalité et d'une majoration de la durée d'hospitalisation, notamment chez les patients immunodéprimés et fragilisés, ils ont développé des mécanismes de résistances vis-à-vis des antibiotiques majeurs, cette multi-résistance est un phénomène émergent dans le CHU de Batna. Dans ce cadre, le choix de ce travail vas nous permettre d'évaluer la situation de CHU BATNA concernant la fréquence d'isolement de cette espèce, ses taux de résistance aux antibiotiques et la recherche de certaines mécanismes de résistance par des tests complémentaires.

Au cours de la période d'étude, 117 souches d'*Acinetobacter* ont été isolées de différents services de l'hôpital. l'identification de ces souches a été réalisée par les techniques conventionnelles de bactériologies et l'étude de leur sensibilité aux 18 antibiotiques a obéit aux recommandations du Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie CA-SFM , des tests phénotypiques complémentaires ont été effectués (test de synergie et test de confirmation de double disque) pour la recherche de  $\beta$ -lactamase à spectre étendues BLSE et (le test d'EDTA et le test de Hodge modifié) pour évaluer la présence de métallo- $\beta$ -lactamases M $\beta$ L. Les 117 souches étudiées ont été isolées essentiellement, du service de réanimation (54.70%) et sont issues de divers prélèvements incluant principalement le pus (35.89%).

Ces souches sont résistantes à toutes les  $\beta$ -lactamines testées. 44,44% des souches sont productrices de BLSE détectées par le test de synergie, tandis que le test du double disque détecte ces souches avec une fréquence plus basse (29,91%). Le test de Hodge qui détecte une carbapénèmase est égatif pour toutes les souches.

**Mots-clés:** *A. baumannii*, infections nosocomiales, mécanismes de résistance aux antibiotiques