

EPIDEMIOLOGIE ET PROFIL DE SENSIBILITE DU PSEUDOMONAS AERUGINOSA AU CHU XXX.

I.ELMEZGUELDI, B.MOUHOUB, F. AZIZ, E.ELBOUCHTILI, A.ELYAAGOUBI, A.MALEB

INTRODUCTION :

Pseudomonas aeruginosa est un pathogène opportuniste, responsable d'infections nosocomiales sévères, il est redouté par son potentiel épidémique et l'émergence d'une multi résistances aux antibiotiques.

L'objectif de ce travail est d'évaluer l'épidémiologie et le niveau de résistance des souches de *Pseudomonas aeruginosa* isolées au CHU XXXX.

MATERIEL ET METHODE :

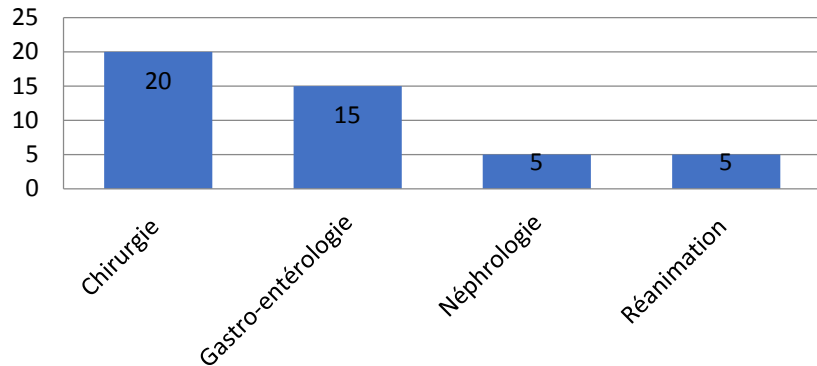
Il s'agit d'une étude rétrospective descriptive s'étalant de juin 2016 au septembre 2018, menée au laboratoire de microbiologie du CHU XXXX, portant sur l'ensemble des souches de *Pseudomonas aeruginosa* isolées dans les différents prélèvements traités au sein du laboratoire.

L'indentification biochimique a été effectuée par l'automate BD Phoenix 100, et la sensibilité des souches aux antibiotiques par la méthode des disques de diffusion en milieu gélosé selon les recommandations de l'EUCAST.

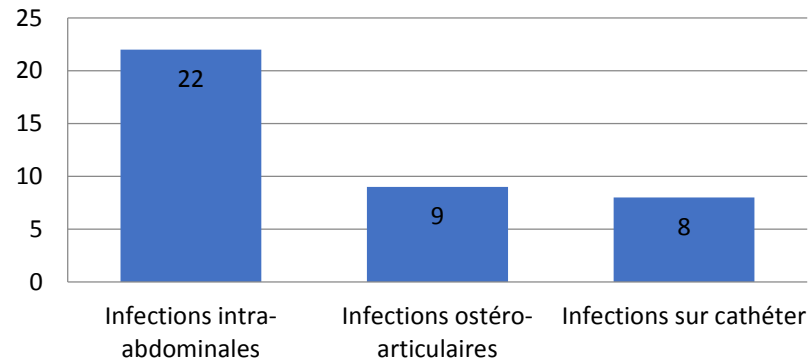
RESULTATS :

Au cours de cette période nous avons colligés 47 souches de *Pseudomonas aeruginosa*. La majorité des souches provenaient des services de chirurgie dans 43% (n=20), suivi du service de gastro-entérologie 32% (n=15), le service de néphrologie 11% (n=5), le service de réanimation 11% (n=5). Les infections intra abdominales 47%(n=22), les infections ostéo-articulaire 19% (n=9), les infections sur cathéter 17% (n=8) étaient les principaux sites d'isolement de ces souches. Les taux de résistances du *Pseudomonas aeruginosa* à la ceftazidime et l'imipénème ont été respectivement de 14 % et 13%, les taux de résistances de la gentamicine et l'amikacine étaient respectivement de 38% et 13%. Et 30% des isolats étaient résistants à la ciprofloxacine.

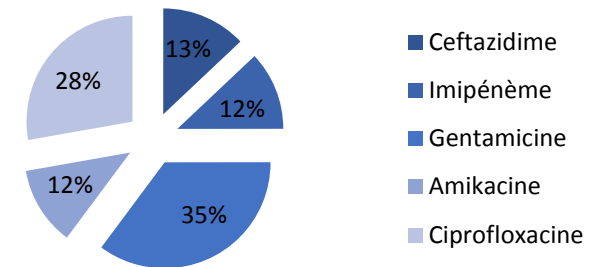
Répartition des souches de *pseudomonas aeruginosa* selon les services



Répartition des souches de *pseudomonas aeruginosa* selon le site



Taux de résistance de *pseudomonas aeruginosa* aux antibiotiques



CONCLUSION :

Une surveillance régulière de la sensibilité du *Pseudomonas aeruginosa* est nécessaire pour identifier les souches émergentes et évaluer leur niveau de résistance.