**Daptomycine : d’une réflexion de prescription à une modification de nos pratiques**

C. Martins1, F. Moretto1, S. Ouandji1, Q. Besset1, N. Grienay1, T. Maillet1, J. Nunes2, C. Malbranche2, A. Salmon Rousseau1, L. Piroth1

1. Service des maladies infectieuses, chu de Dijon

2. Service de pharmacie, chu de Dijon

**Introduction** : La prescription de daptomycine a augmenté ces deux dernières années dans notre CHU, en lien avec une activité transversale en expansion. Etant donné le coût de cet antibiotique, sa prescription a été surveillée par le Service de Pharmacie Hospitalière à la demande de la Commission des Anti-Infectieux. L’objectif de cette étude est de décrire le profil d’utilisation de la daptomycine en pratique clinique sur une période d’un an dans notre CHU, et d’évaluer la pertinence de ces prescriptions.

**Méthode** : Recueil rétrospectif des caractéristiques cliniques, bactériologiques et thérapeutiques des patients ayant bénéficié d’une prescription de daptomycine entre janvier 2017 et février 2018 à partir des fichiers de délivrance de du Service de Pharmacie Hospitalière.

**Résultat :** Au total, 59 patients ont été traités par de la daptomycine (âge médian de 71ans) dont 41% avec une insuffisance rénale (en moyenne, clairance à 60mL/min/1,73m² et/ou créatininémie à 160µmol/L). Les indications de traitement étaient en majorité des infections ostéoarticulaires (53%), suivies par les bactériémies (15%) et les endocardites infectieuses (14%). Il y a eu 4 cas d’infections de prothèse vasculaire. La daptomycine a été instaurée en probabiliste dans 42% des cas. Un avis infectiologique avait été donné dans 88% des cas. Les infections ont été documentées dans 86% des cas. La documentation a été faite principalement sur des hémocultures (37%) et sur des prélèvements ostéoarticulaires (32%). Un S*taphylocoque* était retrouvé dans 70% des cas. La daptomycine était associée dans 93% des cas à un autre antibiotique (bêta-lactamine). La 1ère dose administrée était en moyenne de 10mg/kg/jour. La durée moyenne de traitement était de 8,1 jours.

**Conclusion :** La daptomycine est principalement prescrite hors AMM, après un avis spécialisé d’un infectiologue, dans le cadre de l’activité transversale.Le moteur de prescription est l’insuffisance rénale du patient ou les facteurs de risque d’insuffisance rénale.Depuis que la daptomycine est génériquée, elle est de plus en plus prescrite préférentiellement dans les contextes d’infections sur matériel (vasculaire, cardiaque, ostéo articulaire…) de par son action sur le biofilm en association avec la piperacilline/tazobactam.