CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Les infections du pied diabétique, un état pathologique qui ne cesse pas à apparaitre, suite à l'émergence de la pathologie métabolique représentée par le diabète, Cette dernière responsable d'une baisse de l'immunité générale et locale.

Notre étude effectuée sur un nombre de malades pressentant la symptomatologie du pied diabétique, nous a permis de conclure le suivant :

- L'atteinte infectieuse de pied diabétique est polybactérienne dans la majorité des cas.
- Le processus inflammatoire représenté par les polynucléaires neutrophiles n'est pas toujours exprimé.
- L'infection staphylococcique est prédominante, suivie de celle à Entérobactéries et enfin à *Pseudomonas aéruginosa.*
- **Une Multi-résistance** aux antibiotiques de différentes classes a été enregistrée avec les Staphylocoques et les Entérobactéries. La résistance à touchée toutes les molécules avec une ampleur variable, Elle était croisée entre plusieurs classes à la fois, ce qui augmente le risque d'échec de l'antibiothérapie de première intention.
- Le *Pseudomonas aéruginosa*, a exprimé une résistance particulaire à l'imipenème.
- L'infection de pied diabétique avec son aspect microbiologique, nécessite obligatoirement le passage par une étude bactériologique, pour guider l'antibiothérapie probabiliste, qui a peut de chance pour guérir une infection du pied diabétique vu la multi-résistance observée.

A l'avenir, il serait intéressant d'approfondir nos recherches par l'introduction d'un nombre plus élargie de malades, des méthodes de typage (sérotypage), pour comprendre mieux la circulation des souches et enfin mettre en place d'autres procédés de prélèvement, d'enrichissement sélective et de mise en culture pour la recherche de bactéries anaérobies strictes.