IV. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

L'infection du pied diabétique est une complication fréquente et redoutable. Elle constitue un facteur de risque majeur d'amputation et reste parmi les principales causes d'hospitalisation des diabétiques. Une approche multidisciplinaire est nécessaire et mérite une bonne coordination entre les professionnels de santé impliqués. Ceci rend le rôle de microbiologiste qui constitue le maillon principal pour conduire sans échec l'antibiothérapie.

Notre étude effectuée sur un nombre de malades pressentant une infection du pied diabétique à la wilaya de Tébessa, nous a permis de conclure les suivants :

- ✓ Une variété remarquable de profil bactériologique de l'infection du pied diabétique chez les patients,Enterobacteries, Staphylocoqueset les Pseudomenas.
- ✓ L'infection à *Staphylococcus spp* est prédominante, suivie de celle des différents espèces d'entérobactéries et enfin à *Pseudomonas aéruginosa*
- ✓ L'infection superficielle du pied diabétique est polymicrobienne dans la majorité des cas.
- ✓ Les polynucléaires neutrophiles étaient négatives dans majorité des cas .
- ✓ Les levures ont été associés à l'infection bactérienne dans 48,14% des cas ;
- ✓ l'étude de la sensibilité aux antibiotiques a révélé une multitude de profils de résistance remarquable pour les staphylocoques et les entérobactéries, la résistance touche différents molécules d'antibiotiques avec une ampleur variable ce qui augmente l'échec d'antibiothérapie de première intention

D'un autre coté les molécules ont montrés une efficacité vis-à-vis des ***Staphylcoccus spp*** *sont* la pristinamycine et la vancomycine .Concernant les Enterobacteries l'Ofloxacine ,imipenéme et azetreoname sont les molécules les plus efficace et enfin ***Pseudomonas aeruginosa*** a montré une sensibilité à l'imipinème , ciproflaxacine , ofloxacine et azetreoname. L'intervention de la microbiologie dans l'infection du pied diabétique est nécessaire pour diminuer le risque de l'échec de l'antibiothérapie, et donc augmenter la chance de guérir cette pathologie.

A l'avenir, il serait important d'approfondir nos recherche par l'augmentation de nombre des malades, effectuer une étude sur l'infection profonde du pied diabétique à la recherche d'autre étiologie bactérienne essentiellement les anaérobies. Afin de d'éclaircir la fréquence de l'infection bactérienne par ces bactéries et étudier leurs sensibilités aux antibiotiques.