

Le diabète est-il un facteur de risque d'acquisition de bactéries multi-résistantes ?

W. Marrakchi^{*a} (Dr), I. Kooli^a (Dr), Y. Kadri^a (Dr), A. Aouam^a (Dr), H. Ben Brahim^a (Dr), C. Loussaief^a (Pr), A. Toumi^a (Dr), M. Chakroun^a (Pr)

^a Service des Maladies Infectieuses Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, TUNISIE

Introduction :

Les bactéries multi-résistantes (BMR) représentent un problème majeur de santé publique. Les infections à BMR chez les diabétiques sont de plus en plus fréquentes. L'objectif de notre travail était de déterminer la relation entre le diabète et la survenue des infections à BMR.

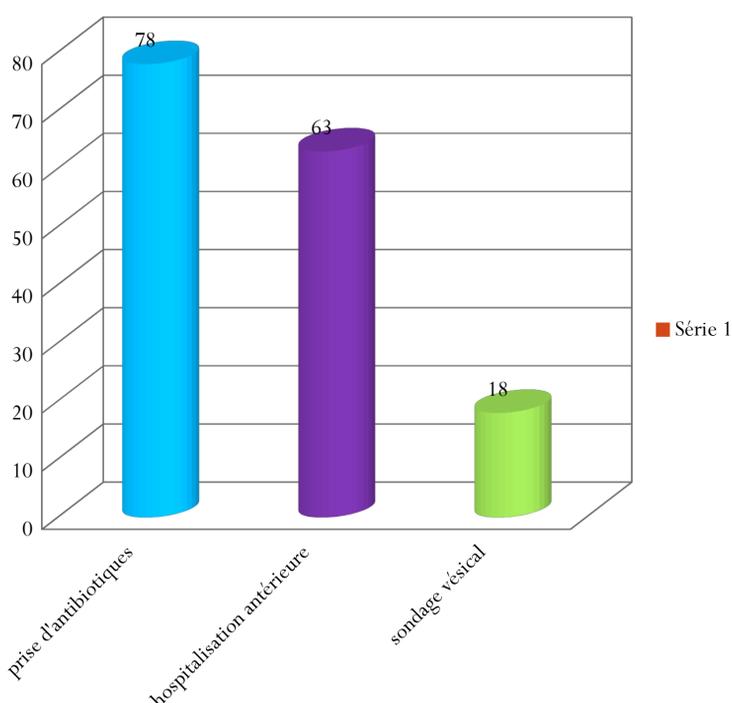
Matériels et Méthodes :

Etude rétrospective portant sur tous les examens microbiologiques isolant une BMR durant la période (2013- 2016) dans un service de Maladies Infectieuses. Les malades étaient regroupés en deux groupes : A les malades diabétiques et B les malades non diabétiques.

Résultats

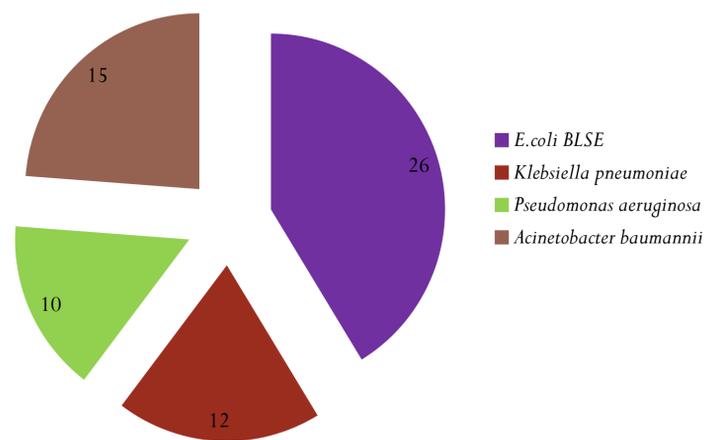
- On a colligé 158 prélèvements positifs à BMR. Parmi eux, 88 prélèvements (55,7%) étaient pratiqués chez 77 malades diabétiques d'âge moyen 63,5 ans (29-85ans). et le sex-ratio était (H/F=1,4).
- Les différentes infections étaient: infections urinaires dans 40 cas (45,4%), des infections cutanées dans 32 cas (36,3%) et des bactériémies dans 12 cas (22,3%)
- Les facteurs d'acquisition de BMR étaient : la prise antérieure d'antibiotiques dans 78 cas (88,6%) et l'hospitalisation dans les derniers six mois précédant l'infection dans 63 cas (71,6%). Le sondage vésical était noté dans 18 cas (20,4%).

Figure 1: les facteurs d'acquisition des BMR chez les diabétiques



- Les bactéries les plus retrouvées étaient : *Escherichia coli* BLSE dans 26 cas (29,5%), *Klebsiella pneumoniae* BLSE dans 12 cas (13,6%). *Pseudomonas aeruginosa* était isolé dans dix cas (11,3%) et *Acinetobacter baumannii* dans cinq cas (5,7%).
- En comparant les deux groupes A et B, le diabète était un facteur risque d'acquisition de BMR (OR=1,33, IC [1,01- 1,74], p=0,04).

Figure 2: les différentes BMR



Discussion-conclusion

- L'émergence de BMR aux antibiotiques est un phénomène inquiétant et grave surtout chez les personnes diabétiques.
- Le diabète par le biais de La prescription abusive d'antibiotique et de l'hospitalisation a contribué dans la fréquence de ce phénomène.
- Face à cette menace, il est donc urgent d'adopter les règles de bon usage des antibiotiques. Il est important de bien respecter les situations pour lesquelles les antibiotiques ne sont pas recommandés. L'action doit être double : limiter la prescription des antibiotiques chez les personnes diabétiques et éviter l'hospitalisation prolongée.