

PROFIL BACTÉRIOLOGIQUE DE L'INFECTION URINAIRE CHEZ LES PATIENTS DIABÉTIQUES

M. Rais; A. Ouyahia ; N.H..Felkaoui ; R.Bara ; S.Khachab ;A. Lacheheb
 Université Ferhat Abbas1, Faculté de médecine, département des maladies infectieuses Sétif.

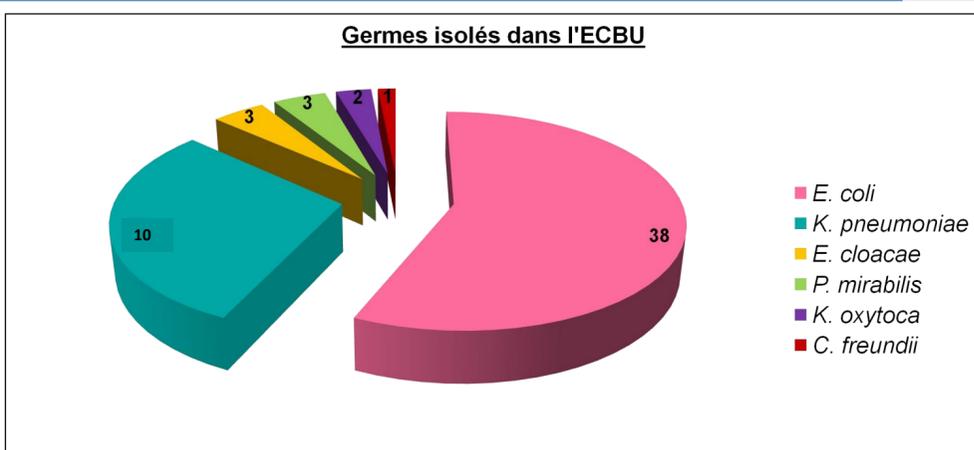
Introduction:

Les infections urinaires constituent un des motifs les plus fréquents d'hospitalisation chez le sujet diabétique. Elles sont considérées comme des infections urinaires compliquées. L'objectif de cette étude est de décrire les caractéristiques épidémiologique - cliniques et d'étudier les espèces bactériennes responsables ainsi que leur sensibilité aux antibiotiques dans les infections urinaires des patients diabétiques..

Matériels et méthodes: Etude rétrospective portant sur tous les malades diabétiques hospitalisés pour une infection urinaire à germe identifié durant la période allant du 1er Janvier 2019 au 31 Décembre 2023. Les données épidémiologiques et cliniques ont été recueillies. Les entérobactéries ont été identifiées ainsi que leur profil de résistance.

Résultats

Malades	Nombre (%)
57 patients	
Hommes	27
Femmes	30
Age moyen	60 ans
Diabète de type 2	51 (90%)
HbA1C	> 8 %
Infections urinaires récidivantes	18; (31.6%)
Antibiothérapie antérieure	19 ; (33.3%)
intervention sur l'arbre urinaire	12.(2%)
Mono-antibiothérapie	82 ; (47%)
Bi-antibiothérapie	10 ; (18%)



Famille des antibiotiques	Nombre (taux de résistance)
Ampicilline	42 ; (73.6%)
Céphalosporine de 3ème génération	18 (31,5 %)
Aminosides:	31.5%,
Fluoroquinolones	21; (36.9%)
Cotrimoxazole	25; (44%)
Imipénème	0%

DISCUSSION ET COMMENTAIRES

Les infections urinaires sont fréquentes chez les diabétiques. Leur fréquence est estimée à 8,4% selon les séries. Elles sont dues à l'augmentation de l'adhérence bactérienne, diminution de la sécrétion des cytokines et une quiescence bactérienne. Elles sont considérées comme des infections urinaires compliquées qui peuvent prendre différentes formes cliniques allant de la bactériurie asymptomatique jusqu'aux infections parenchymateuses (pyélonéphrite aiguë, prostatite aiguë) bactériémiques. L'âge, le sexe féminin, l'ancienneté de diabète et la neuropathie vésicale constituent des facteurs de risque de l'infection urinaire. Au plan microbiologique, les entérobactéries sont les microorganismes responsables dans plus que 85% des cas. Dans notre étude, les germes isolés étant des entérobactéries dominées par *E. coli*. Leur sensibilité aux antibiotiques ressemble à celle observée chez les malades non diabétiques. En effet, la résistance des entérobactéries aux antibiotiques ne cesse d'augmenter en raison d'une prescription accrue et non documentée des antibiotiques en ville. Le diabète en lui-même n'est pas un facteur de risque d'acquisition des germes multirésistants. La résistance aux fluoroquinolones était de 40% dans notre série et les entérobactéries sécrétrices de β -lactamase à spectre étendu étaient notées dans plus des 1/4 des cas.

Conclusion

La résistance des bactéries aux antibiotiques chez le diabétique constitue un problème de santé publique. Le bon usage des antibiotiques est nécessaire pour prévenir la résistance croissante de ces bactéries