LES BACTERIEMIES CHEZ LES SUJETS DIABETIQUES : QUELLES SPECIFICITES CLINIQUES ?

I. BOUGHARRIOU, F. SMAOUI, M. KOUBAA, E. ELLEUCH, D. LAHIANI, B. HAMMAMI, I. MAALOUL, C. MARRAKCHI, M. BEN JEMAÂ

Service des Maladies Infectieuses, CHU Hedi Chaker, SFAX, TUNISIE

Introduction-Objectif

- Les bactériémies sont fréquentes chez le diabétique
- L'objectif de ce travail est de comparer les caractéristiques des bactériémies observées chez les diabétiques à celles d'individus non diabétiques.

Patients et méthodes

- Etude rétrospective
- Menée au service des maladies infectieuses de Sfax (Tunisie)
- Entre Janvier 2014 et Décembre 2016
- Ont été inclus tous les patients hospitalisés pour bactériémie.

Résultats

- **Nombre de cas :**
  - 98 épisodes de bactériémie
  - chez 90 patients: *42 diabétiques (46,7%)
    *48 non diabétiques (53,3%)
- **Age médian :**
  - **Diabétiques :** 68 (39-84) ans
  - **Non diabétiques :** 60 (17-95) ans
- **Sexe des malades: Tableau 1:**

Tableau 1: Sexe des patients

	Diabétiques	Non diabétiques	P	OR
Sexe	**F** = 28 (**66,7%**) H= 14 (33,3%)	**F** = 21 (**43,8%**) H= 27 (56,2%)	**0,024**	**0,39**

- **Origine de la bactériémie :**
  - **Communautaire :**
    * **Diabétiques:** 76,6% (36 cas)
    * **Non diabétiques:** 70, 6 % (36 cas)
  - **Nosocomiale associée aux soins:**
    * **Diabétiques:** 23,4 % (11 cas)
    * **Non diabétiques:** 29, 4 % (15 cas)

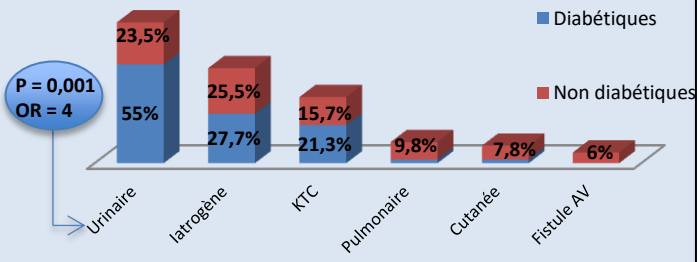
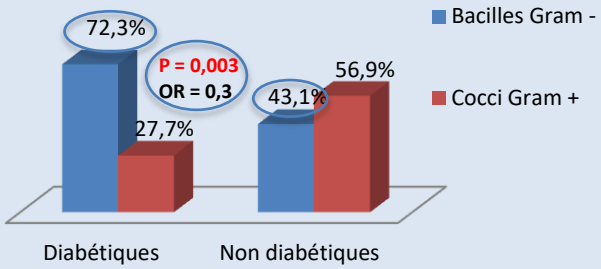
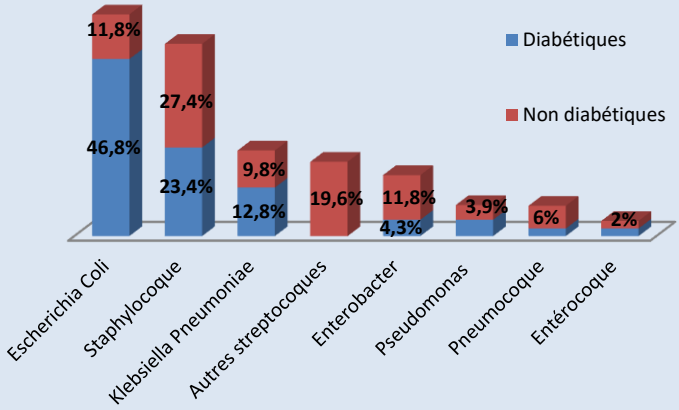


Figure 1 : les différentes portes d'entrée

- **Germes isolés :**





Figures 2 et 3 : les différents germes isolés

- **Localisations secondaires :**
  - **Diabétiques :** 29,8 %
  - **Non diabétiques :** 35,3 %
  - Majoritairement pulmonaire et ostéoarticulaire dans les deux groupes
  - l'endocardite est plus fréquente chez les non diabétiques (13,7% VS 2% ; OR = 0,14 ; **p = 0,039**)
- **Durée médiane d'hospitalisation :**
  - **Diabétiques :** 11(3 - 58) jours
  - **Non diabétiques :** 12(2 - 42) jours
- **Antibiothérapie empirique :**
  - Bithérapie (44,7% VS 54,9%) et adaptée (76,6% VS 84,3%) dans la majorité des cas
- **Mortalité :**
  - Faible (2% VS 6%)

Discussion-Conclusion

- Chez les diabétiques, les femmes sont plus prédisposées à faire une bactériémie.
- Les Bacilles à Gram négatif sont prédominants chez les diabétiques, notamment *Esherichia Coli,* ce qui est expliqué par une porte d'entrée urinaire majoritaire (association significative).
- Le diabète n'augmente pas la mortalité.