



Evolution du profil épidémiologique et microbiologique des infections à *Haemophilus influenzae* 10 ans après l'introduction du vaccin

Feriel Garrouche (1), Farah Azouzi (1,2), Sameh Boughattas (1,2), Lamia Tilouche (1,2), Soumaya Ketata (1), Olfa Bouallègue (1,2), et Abdelhalim Trabelsi (1)
 (1) Laboratoire de Microbiologie CHU Sahloul Sousse (2) LR20SP06

Introduction

Haemophilus influenzae (*Hi*) est un germe responsable d'infections potentiellement graves. L'introduction de la vaccination anti *Hib* sous forme pentavalente dans le calendrier vaccinal tunisien depuis 2011 avait pour but de diminuer les infections invasives à *Hi*.

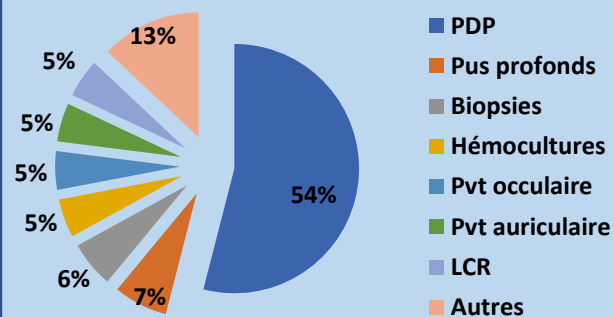
L'objectif: décrire l'évolution du profil épidémiologique et microbiologique des infections à *Hi* durant ces dix dernières années.

Matériels et méthodes

- ❖ Etude descriptive rétrospective, menée au laboratoire de Microbiologie du CHU Sahloul de Sousse
- ❖ Toutes les souches de *Hi* isolées du 1^{er} janvier 2012 au 31 décembre 2021.
- ❖ L'identification des souches: méthodes conventionnelles et l'automate VITEK2.
- ❖ L'étude de la sensibilité aux antibiotiques: recommandations du CA-SFM/EUCAST.

Résultats

- ❖ 125 souches de *Hi* ont été isolées.
- ❖ Sex-ratio (H/F): 3.
- ❖ Population pédiatrique: 18.3%.



Autres: Aspiration bronchique (3.2%), Crachat (2.4%), prélèvement sup (2.4%), expectoration (0,8%), liquide de ponction (0,8%), sonde trachéale (0,8%)

Figure 1: Site du prélèvement

Une moyenne d'une méningite à *Hi* par année a été observée de 2012 à 2016. Depuis 2017, aucune souche d' *Hi* n'a été isolée du LCR

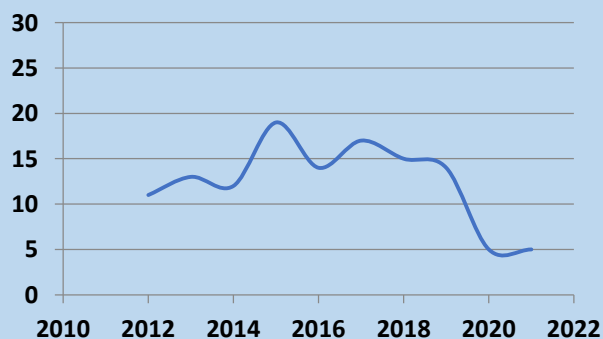


Figure 2: Le nombre annuel moyen d'isolats de *Hi*

La résistance aux antibiotiques des souches d' *Hi* était variable. Toutes les souches étaient sensibles au céfotaxime.

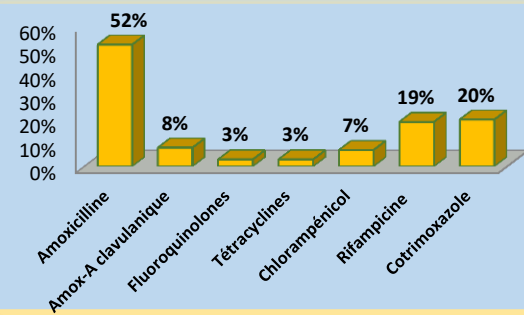


Figure 3: Profil de résistance aux antibiotiques

Conclusion

Dix ans après l'instauration de la vaccination anti *Hib* dans le calendrier vaccinal tunisien, *Hi* est encore fréquemment responsable d'infections invasives. Néanmoins, la vaccination a eu un impact important dans la réduction voire la disparition des méningites à *Hi*. Les souches gardent une bonne sensibilité aux bêta-lactamine.