

# Le diabète est-il un facteur de gravité des méningites purulentes ?

I. Kooli<sup>a</sup> (Dr), W. Marrakchi<sup>\*a</sup> (Dr), A. Aouam<sup>a</sup> (Dr), H. Ben Brahim<sup>a</sup> (Dr), C. Loussaief<sup>a</sup> (Pr), A. Toumi<sup>a</sup> (Dr), M. Chakroun<sup>a</sup> (Pr)

<sup>a</sup> Service des Maladies Infectieuses Hôpital Fattouma Bourguiba, Monastir, TUNISIE

## Introduction :

La méningite purulente, étant une urgence diagnostique et thérapeutique absolue, reste mortelle chez 20%. L'objectif de notre analyse est de déterminer les aspects clinique, thérapeutique et évolutif des méningites purulentes chez les diabétiques.

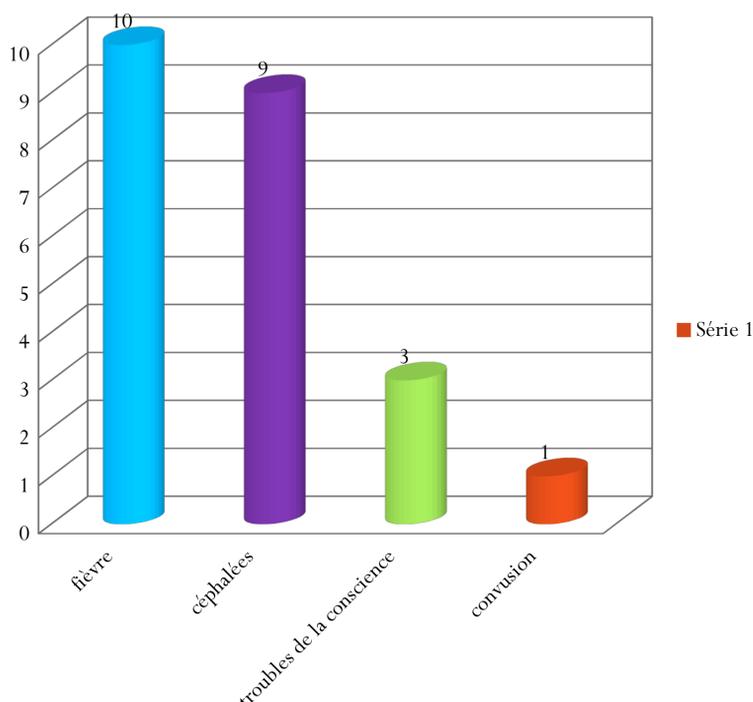
## Matériels et Méthodes :

Etude rétrospective portant sur tous les malades diabétiques hospitalisés pour méningite purulente dans un service de maladies infectieuses durant la période (janvier 2011- juin 2016). Les malades étaient répartis en groupe A pour les diabétiques et B pour les non diabétiques.

## Résultats

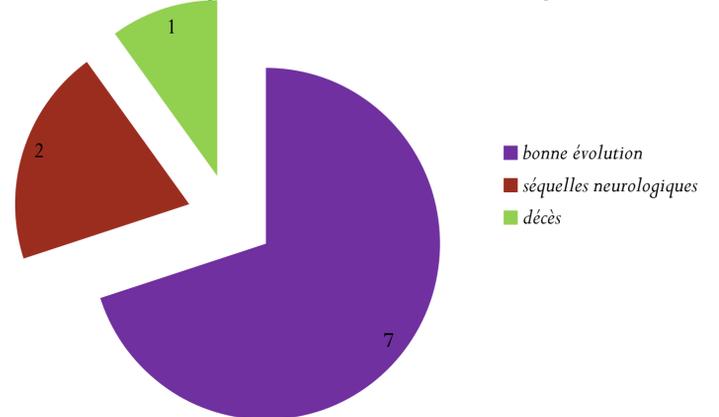
- Il s'agissait de 140 épisodes de méningite purulente chez 139 malades dont dix était diabétiques (7,4%).
- Des antécédents de traumatisme crânien et de chirurgie du système nerveux central étaient notés dans un cas (10%) et deux cas (20%) respectivement.
- Les troubles de la conscience et les convulsions étaient notés dans trois cas (30%) et un cas (10%) respectivement.
- Au plan microbiologique, L'examen direct était positif dans trois cas et la culture était positive à *streptococcus pneumoniae* dans deux cas (20%). L'imagerie cérébrale avait objectivé une brèche ostéo-duremerienne dans un cas.

Figure 1: les signes cliniques



- L'antibiothérapie empirique était à la base de céfotaxime dans 9 cas (90%) et d'ampicilline dans un cas (10%).
- Un cas de décès était noté et deux malades avaient gardé des séquelles neurologiques. Selon notre analyse, le diabète n'est pas associé à une gravité élevée (un versus neuf,  $p=0,68$ ).

Figure 2: évolution des méningites



## Discussion-conclusion

- Les méningites purulentes constituent une urgence thérapeutique. on estime à un million au moins le nombre de cas de méningite bactérienne survenant chaque année dans le monde avec plus de 200 000 décès.
- Chez l'adulte et même le diabétique, le pneumocoque occupe la première place (27,8 % des cas).
- Pour notre étude, le risque de gravité chez les diabétiques est similaire à la population générale.
- Cependant, l'échantillon réduit de la population d'étude ne permet pas de généraliser.
- Ainsi une étude multi-centrique est nécessaire pour consolider nos résultats.