

### Po 34 : Complications ostéoarticulaires au cours des méningites bactériennes : étude prospective de 14 cas à l'Hôpital National de Niamey (2024)

**Boulama Malam BM\***, Abdoulaye Z, Sahada MS, Hanki Y, Gado AM, Hama HI, Doutchi M, Alkassoum SI, Daou M, Brah S, Akehossi EO

**Auteur correspondant :** Boulama Malam BM, Hôpital National de Niamey, E-mail : [malamboulama@yahoo.com](mailto:malamboulama@yahoo.com).

**Introduction :** L'arthrite secondaire à une méningite bactérienne est rare, résultant soit d'une bactériémie, soit d'un mécanisme immuno-médié. Le méningocoque, en particulier le sérotype W135, est le germe le plus souvent incriminé. Cette étude visait à décrire les complications ostéoarticulaires observées lors de l'épidémie de méningite de 2024 à Niamey.

**Méthodes :** Étude prospective descriptive menée de février à avril 2024 au service d'infectiologie de l'Hôpital National de Niamey, incluant les cas confirmés de méningite présentant une atteinte articulaire secondaire. Les données cliniques, microbiologiques et thérapeutiques ont été analysées. **Résultats :** Quatorze patients présentaient des complications ostéoarticulaires (10,9 %). L'âge moyen était de  $5,7 \pm 3,8$  ans, avec prédominance masculine (64,3%). La monoarthrite prédominait (35,7%), touchant surtout le coude (50%). Le délai moyen d'apparition était de  $4 \pm 2$  jours. *N. meningitidis* W135 a été identifié dans le LCR de 71,4 % des cas, mais aucun germe dans le liquide articulaire. Tous les patients ont reçu une céphalosporine de 3<sup>e</sup> génération associée à une ponction évacuatrice et une rééducation fonctionnelle. L'évolution a été favorable dans 100 % des cas après une hospitalisation moyenne de 9,3 jours. **Conclusion :** Les complications ostéoarticulaires de la méningite bactérienne, principalement associées à *N. meningitidis* W135, concernent surtout l'enfant et se manifestent par une monoarthrite, le plus souvent du coude. Un traitement adapté permet une évolution favorable.

**Mots-clés :** Méningites bactériennes, complications ostéoarticulaires, HNN.