

\*\*\*\*\*

- **Nom et prénom : Houssam REBAHI**
- **Titre de thèse : Manifestations et complications neurologiques d'origine centrale chez les enfants envenimés Par l'*Androctonus mauritanicus mauritanicus* (Amm)**

**Résumé :**

Le scorpionisme demeure endémique au Maroc et représente un fléau de santé publique. *L'Androctonus mauritanicus mauritanicus* reste le scorpion le plus dangereux, surtout dans les régions marocaines centrales. En effet, son venin est fatal surtout pour la population pédiatrique. Ce travail a pour objectifs, d'une part, de déterminer les caractéristiques clinico-épidémiologiques des envenimations scorpioniques sévères survenant chez les enfants et d'identifier les facteurs prédictifs de mortalité, d'autre part, de rapporter une série inédite de complications neurologiques.

Cette étude de cohorte rétrospective a porté sur 606 enfants admis pour envenimation sévère du scorpion (PSE) de janvier 2010 à juillet 2015 à l'Unité de soins intensifs pédiatriques (UPIC) de l'Hôpital universitaire Mohammed VI.

Les résultats ont montré que l'âge moyen des enfants envenimés était de  $6,3 \pm 4,2$  ans. Soixante-quatorze pour cent d'entre eux provenaient de milieux ruraux. L'envenimation s'est surtout produite pendant les mois d'été et 78,4 % des piqûres étaient nocturnes. Le délai entre la piqûre et l'admission effective était supérieur à 2h dans 83 % des cas. L'analyse bivariée a indiqué que la tranche d'âge [1-24mois] ( $p = 0,001$ ), l'hyperthermie ( $p = 0,022$ ), les épisodes diarrhéiques ( $p < 0,001$ ), la tachycardie ( $p < 0,001$ ), la distension abdominale ( $p < 0,001$ ), les marbrures cutanées ( $p < 0,001$ ), les signes de détresse respiratoire ( $p < 0,001$ ), l'irritabilité ( $p < 0,001$ ), les crises convulsives généralisées ( $p = 0,053$ ) et le Glasgow Coma Score (GCS)  $\leq 9$  ( $p < 0,001$ ) étaient significativement corrélés avec la mortalité. L'analyse multivariée a révélé que la diarrhée ( $p = 0,007$ ), les marbrures ( $p = 0,006$ ), la détresse respiratoire ( $p = 0,002$ ) et finalement un score de Glasgow (GCS)  $\leq 9$  ( $p = 0,007$ ) étaient des facteurs de risque indépendants de mortalité dans la population étudiée.

Cette étude a montré que les enfants sont à haut risque de développer des complications graves, voire être confrontés au décès, après une envenimation sévère du scorpion. Ici, nous avons identifié plusieurs facteurs qui semblent augmenter le risque de mortalité chez les enfants après l'envenimation du scorpion, y compris les altérations du système nerveux central décrites précédemment. Neuf cas de complications neurologiques authentiques et graves (seules ou associées) comme l'œdème, l'ischémie et l'hémorragie cérébrales, mettant l'accent sur la complexité de la pathogénie de l'envenimation scorpionique.

**Mots clés :** *Androctonus mauritanicus mauritanicus*; caractéristiques clinico-épidémiologiques ; complications neurologiques ; enfant ; envenimation scorpionique sévère.