

Management of Scorpionic Envenomation in the Pediatric Emergency Department of Hassan II University Hospital Fez: About 67 cases.

D.MOLISHO¹, B. MBUITE¹, I.TADMORI¹, S.BELMKADEM¹, M.HIDA¹

¹ Service de Pédiatrie, CHU Hassan II de Fès, Maroc

Abstract: *Scorpion envenomation is endemic in Morocco. Our retrospective study carried out in the pediatric emergency room of the Hassan II University Hospital in Fez, for a period ranging from March 2022 to August 2022, made it possible to collect 67 cases of scorpion bites and highlights the extent and gravity of the scorpion peril in our climates. This study calls for encouraging all national and international potential to reflect on the ways and means to be implemented to fill the gaps in order to limit the damage linked to serious scorpion envenomation's.*

Keyword: *venom, scorpion, antidote, envenomation*

L'envenimation Scorpionique aux Urgences Pédiatriques du CHU Hassan II Fès : à Propos de 67 cas.

Résumé :

L'envenimation scorpionique est endémique au Maroc. Notre étude rétrospective effectuée aux urgences pédiatriques du CHU Hassan II de Fès, pour une période allant de mars 2022 à août 2022, a permis de colliger 67 cas de morsures scorpioniques et met en exergue l'ampleur et la gravité du péril scorpionique sous nos climats. Cette étude plaide à inciter toutes les potentialités nationales et internationales à réfléchir sur les voies et les moyens à mettre en œuvre pour combler les insuffisances afin de limiter les dégâts liés aux envenimations scorpioniques graves.

Mots clés : venin, scorpion, antidote, envenimation

Le Maroc constitue un des pays les plus touchés par l'envenimation scorpionique. Nous rapportons les résultats d'une étude rétrospective effectuée au service des urgences pédiatrique du CHU Hassan II de FES.

Durant une période de 6 mois allant de mars 2022 à août 2022, 67 cas de morsures scorpioniques ont été colligés, dont 10 cas d'envenimations scorpioniques stade 3 (14.92%). Ce qui constitue 3.35 % de l'ensemble des hospitalisations aux urgences pédiatriques durant cette même période.

La tranche d'âge la plus touchée est celle entre 4 et 5 ans. Nous n'avons pas noté de prédominance de sexe. L'origine rurale est dominante (80%). Les extrémités notamment, Le membre inférieur et le membre supérieur étaient l'endroit de prédilections des morsures (80%). La majorité des piqûres se sont produites durant la première moitié de la nuit, elle coïncide avec la période chaude, surtout les mois de mai et de Juillet. Le scorpion noir a été impliqué dans 50% des cas. La plupart des patients 40% ont été admis 4 heures après la piqûre. La douleur est objectivée dans 90% des cas, associée à une rougeur locale dans 30 % des cas et à l'œdème dans 20% des cas. La symptomatologie générale est dominée par les signes digestifs (100 %), cardiovasculaires (100%), neurologiques (40 %), végétatifs (40 %) et respiratoire (10 %). Aucun de nos patients n'a reçu le SAS. Le traitement était surtout symptomatique palliatif selon le tableau clinique que présentait le malade, tous les patients de notre série ont bénéficié de l'administration de dobutamine à la SAP. On déplore 20 % de décès et une bonne évolution pour 80% des malades.

Ces données mettent au clair l'ampleur et la gravité du péril scorpionique sous nos climats, et incite toutes les potentialités nationales et internationales à se donner la main pour combler les insuffisances, et éventuellement engager une réflexion sur les voies et les moyens à mettre en œuvre de nature à limiter les dégâts liés aux envenimations scorpioniques graves.

Bibliographie

1. Chippaux Jp, Goyffon M. Épidémiologie of scorpionism: a global appraisal. Acta Trop 2008
2. Isbister GK, Bawaskar HS. Scorpion Envenimation. N Engl jMed 2014
3. Bahloul, M. et al. Les envenimations scorpioniques graves: physiopathologie et rôle de l'inflammation dans la défaillance multiviscerale. Médecine et Santé Tropicales. 2017