

## **Résumé**

Les accidents de piqûres et leur corollaire l'intoxication scorpionique restent encore un problème de santé publique préoccupant en Algérie, en particulier dans les Wilaya du Sud et dans les Hauts plateaux.

L'étude de la réponse inflammatoire induite suite à une piqûre de scorpion chez des patients envenimés montre que le venin de scorpion pourrait induire chez certains patients une réaction d'hypersensibilité médiée par les IgE sériques et qu'il y a une bonne corrélation avec la sévérité de l'envenimation. En plus les IgE sériques pourraient entraîner la dégranulation des éosinophiles et des neutrophiles, et la libération de différents médiateurs comme l'EPO et la MPO. L'évaluation de d'autres paramètres inflammatoires comme l'activité de la MPO et de l'EPO révèle que les patients présentent une augmentation importante dans ces activités comparés au témoin, les patients grade II présentent les activité MPO et EPO élevées par rapport aux patients grade I et grade III.

L'envenimation scorpionique induit aussi une augmentation précoce et significative dans la production du NO et dans la libération du MDA comparé au témoin, cette augmentation varie selon le temps post piqûre et selon le grade. Le traitement administré à ces patients (traitement spécifique plus traitement symptomatique) provoque une diminution importante dans les taux sériques de ces marqueurs inflammatoires.

En conclusion, nos résultats indiquent que les IgE, la MPO, l'EPO, le NO et le MDA sont impliqués dans les phases précoces de la physiopathologie de l'envenimation scorpionique et que le traitement donné à ces patients semble être efficace.