

Résumé:

La toxicité de venin de scorpion, est liée aux neurotoxines qui affectent le fonctionnement de canaux ionique des cellules excitables, puis induisent une libération massive de neurotransmetteurs. Le venin d'*Androctonus australis Hector*(AaH) induit des perturbations dans le métabolisme général et des augmentations sériques en médiateurs marqueurs de cytotoxicité et de l'inflammation.

Le but de présent travail est d'étudier les effets de venin d' d'*Androctonus australis Hector* et de sa fraction FtoxG50 et de ses toxine AaHI et AaHII sur le système immunitaire en testant l'activité de système du complément sérique, et hépatique et en évaluant le taux de cytokine au niveau de foie.

Le venin d' d'*Androctonus australis Hector* et de sa fraction FtoxG50 et de ses toxine AaHI et AaHII activent le système du complément en deux phases (3h et 24h). Ce complément activé atteint les organes (poumon et foie). Dans la première phase il peut que le complément participe dans le syndrome inflammatoire induit par le venin, et dans la deuxième phase il intervient comme modulateur de la réponse immune en question.

Le taux élevé de cytokines dans le tissu hépatique peut refléter présence et ^{la}activité leucocytaire importante dans ce tissu, et peut expliquer leur participation dans ^{la}lésions tissulaire provoqués par le venin d'AaH