



L'ARMOISE BLANCHE (شيج CHIH) occasionnant une toxicité rénale et neurologique

H.MEFTAH¹, S.ATTAF¹, S.BOUKABOUS¹, D.BENALI¹, O.KALLACH¹, H.EL MEGHRAOUTI¹, Y.BENTATA^{1,2}, I.HADDIYA^{1,2}

¹ service de néphrologie - dialyse et transplantation rénale, chu mohammed VI, faculté de médecine et de pharmacie, université mohammed premier, OUJDA-MAROC

² laboratoire d'épidémiologie, faculté de médecine et de pharmacie, université mohammed premier, OUJDA-MAROC



INTRODUCTION :

Artemisia herba-alba, (chih شيج en arabe), appartient à la famille des Astéracées ; son huile essentielle est connue pour ses activités antimicrobiennes, antioxydantes, insecticides et antispasmodiques. Toutefois elle pourrait être responsable d'une néphropathie tubulo-interstitielle aiguë (NTIA) et d'un syndrome neurologique aiguë.

Nous rapportons un cas de néphrite interstitielle aiguë immuno-allergique associée à un état de mal épileptique au cours d'une prise d'armoise blanche.

OBSERVATION :

Il s'agit d'un homme de 69 ans, ayant comme antécédents un diabète sucré type 2, le patient était admis pour une insuffisance rénale aiguë (IRA) sévère avec un taux de créatinine à 179 mg/l, une protéinurie à 1g/24H, une hémoptysie de faible abondance et des crises convulsives tonico-clonique (dont l'investigation neurologique était sans particularités), avec notion de prise d'extrait d'armoise blanche sous forme d'huile. A l'interrogatoire avec la famille. L'histologie rénale a démontré une néphrite interstitielle aiguë et des lésions de nécrose tubulaire aiguë.

Le patient a bénéficié de plusieurs séances d'hémodialyse, l'armoise blanche a été immédiatement arrêté puis le patient a été mis sous une corticothérapie avec décroissance rapide, l'évolution était marquée par une amélioration de la fonction rénale avec une créatinine à 20 mg/l à la 3^{ème} semaine de traitement, le patient est toujours suivi dans notre consultation.

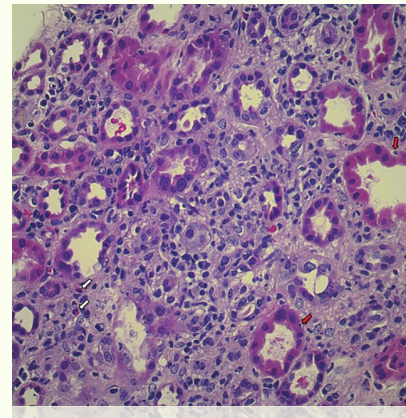


Figure 1: coupe histologique montrant une néphrite interstitielle aiguë et des lésions de nécrose tubulaire aiguë

DISCUSSION ET CONCLUSION :

La néphropathie tubulo-interstitielle immuno-allergique est une cause souvent sous-estimée d'insuffisance rénale aiguë. La guérison sans séquelle dépend d'un arrêt rapide du produit incriminé. Il faut savoir y penser devant des signes d'hypersensibilité non spécifiques accompagnant une dégradation de la fonction rénale. En leur absence, il faut l'évoquer de principe et confirmer le diagnostic par une biopsie rénale.

REFERENCES:

1- Amor G, Caputo L, La Stora A, De Feo V, Mauriello G, Fechtali T. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Artemisia herba-alba and Origanum majorana Essential Oils from Morocco. Molecules. 2019 Nov 6;24(22):4021. doi: 10.3390/molecules24224021. PMID: 31698834; PMCID: PMC6891654.

