

# Nécrose tubulaire aiguë (NTA) et phytothérapie : Comment le Séné Makki a réussi à "faire planter" les reins ? A propos d'un cas.

D. HADJAMI , B.F. BAGHDALI , M.A. BOUDALIA , N. BRAZI , Z. MAROUKI , C. KOUACHI , I. BOURKAB , S. TAOUTI , Z. BOUNJAOUI , F.H. HADDOUM . *CHU Mustapha - Alger (Algérie)*

## Introduction

Le recours aux plantes médicinales comme médecine alternative est de pratique assez courante dans le monde, malheureusement, on fait face à un manque de preuves d'efficacité et de sécurité se traduisant par des effets indésirables et des toxicités fréquentes notamment rénales. Le but de ce cas est de montrer les mécanismes de néphrotoxicité du **Séné Makki** couramment utilisée pour ses vertus laxatives et détoxifiantes.

## Matériel et méthode

Il s'agit d'une étude **descriptive** d'un **cas d'une agression rénale aiguë suite à l'ingestion du Séné Makki**.

## Description du cas

C'est un homme âgé de 40 ans, suivi pour un fibrillation auriculaire sous Amiodarone et Aténolol depuis 2 ans qui s'est converti en flutter atrial un mois avant son hospitalisation, admis en cardiologie pour ablation électrique du Flutter. Il faut noter la prise d'une dose considérable de Séné Makki en infusion pour soulager une constipation 3 semaines avant l'hospitalisation et un bilan initial d'admission correct notamment une créatininémie à

9 mg/l. Le jour même, il a fait une tachycardie supraventriculaire mal-tolérée réduite par 2 chocs électriques externes à 200 Joules. Le lendemain, il a présenté un tableau de pancréatite aiguë suivi d'un état de choc mis sous drogues vasopressives. Un bilan avait révélé une insuffisance rénale sévère oligo-anurique ayant nécessité plusieurs séances d'hémodialyse et une insuffisance hépatocellulaire. 4 jours après, une hémolyse intravasculaire s'ajoute au tableau avec une thrombopénie le tout évoluant dans un contexte infectieux. Un bilan immunologique exhaustif et l'étude du système du complément sont revenus sans anomalies. Les sérologies HVB, HVC et HIV sont négatives. Une ponction-biopsie rénale a retrouvé une nécrose tubulaire aiguë. L'ensemble du tableau clinique s'est amélioré après un mois de la date du début des troubles.



Courbes montrant l'évolution des bilans hépatiques, rénal et de la FNS

## Discussion

Les **sénosides et les génines**, composantes principales du Séné Makki sont vraisemblablement impliquées dans l'ensemble des troubles sus cités notamment sur les reins induisant une nécrose tubulaire aiguë d'abord par un double mécanisme direct par la toxicité du Séné et par l'hémoglobinurie.

## Conclusion

Il est nécessaire d'établir un **système de pharmacovigilance des plantes médicinales** afin d'éviter des effets aduers notamment rénales.

