

Thème 5 - Valorisation des plantes spontanées
TOXICITE AIGUE ET CHRONIQUE DE L'EXTRAIT AQUEUX
'ARISTOLOCHIBAETICA CHEZ LES RONGEURS

YAMANI Amal et ELACHOURI Mostafa

Laboratoire de Physiologie et Ethnopharmacologie Université Mohammed Ier, Oujda, Maroc
yamani.amal@yahoo.fr

Aristolochia baetica (Aristolochiacées) connue sous le nom vernaculaire de « barraztam » est une plante spontanée fréquemment utilisée dans la médecine traditionnelle marocaine pour le traitement des différentes maladies y compris les palpitations de l'aorte abdominale et les maladies digestives, mais le genre aristoloche est classé parmi les plantes dangereuses pour la santé humaine puisqu'il renferme les acides aristolochiques qui sont avérés cancérigènes, néphrotoxiques et hépatotoxiques. Au Maroc quatre espèces seulement sont représentées, parmi lesquelles, Aristolochia baetica, une espèce qui pousse spontanément dans la région de l'oriental marocain. Cette espèce a connu une large utilisation, en phytothérapie, par la population marocaine, malheureusement, le coté toxique de cette plante est complètement ignoré. A fin de mettre la lumière sur les effets indésirables de cette plante, nous avons entrepris un travail dans ce sens. Des extraits aqueux des racines de cette plante ont été testés sur des animaux de laboratoire. Deux types de toxicité ont été évalués :

- une toxicité aigue par voie orale en une dose unique sur des souris des deux sexes durant une semaine.

- une toxicité chronique : des rats de laboratoire ont été gavés par extrait aqueux des racines d'Aristolochia baetica, et ceci pendant une période de 12 semaines.

Nos résultats montrent bien la toxicité de l'extrait aqueux des racines de cette espèce. Des altérations ont été révélées, aussi bien au niveau sérologique qu'histologique. Sur base de ces résultats, nous pouvons avancé que l'espèce Aristolochia baetica est une plante médicinale potentiellement toxique qu'elle doit être utiliser avec beaucoup de prudence.

Mots clés : Aristolochia baetica, toxicité aigue, toxicité chronique, phytothérapie, néphrotoxique, hépatotoxique rat et souris

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr