

Contribution à une étude de l'effet hépatoprotecteur de l'extrait brut d'écorce de *Punica granatum* L.

Nadia ZEGHAD, Zineb MAAMERI, Aicha MADI , Abdelmalik BELKHIRI

Laboratoire de Pharmacologie et Toxicologie. University Constantine 1, Constantine-Algeria

Email : zeghadnadia@umc.edu.dz

A l'heure actuelle, le retour à la nature est le choix de tout le monde, vu les effets indésirables des produits chimiques et apparentés. Le grenadier possède une vaste histoire ethno médicale et représente un réservoir phytochimique de valeur médicinale heuristique. Dans ce contexte, nous nous sommes intéressés à l'évaluation de l'activité hépato-protectrice de *Punica granatum* L. L'activité hépato-protectrice a été confirmée *in vivo*, en étudiant l'effet d'extrait contre la toxicité induite par le tétrachlorure de carbone (CCl₄) chez des rats *Wistar*. L'extrait d'écorce de grenade s'est avéré être hépato-protecteur suite à une diminution significative ($p < 0.0001$) des taux d'ALAT, GGT par comparaison au groupe contrôle + , et une diminution significativement ($p < 0.05$) du taux de Phosphatase alcaline suite à l'administration du même extrait à la dose de 3.0 g/kg par comparaison au contrôle +. Ces résultats suggèrent que l'extrait hydroalcoolique d'écorces de *Punica granatum* possède un effet hépato-protecteur contre l'hépatotoxicité induite par le CCl₄. Par conséquent, l'identification des composés responsables de l'activité testée ainsi que leur mode d'action seraient à envisager dans le but d'une application pharmaceutique.

Mots-clefs : *Punica granatum* L., Extrait., Activité hépato-protectrice, CCl₄.