**Résumé du Matser : Sous-titre : l’effet hépatoprotecteur de l’extrait méthanolique du Lepidium sativum contre l’hépatotoxicité induite par le paracétamol chez les souris Swiss albino**

***Résumé***

L’hépatotoxicité est un effet indésirable causé par plusieurs médicaments, parmi les quelles on retrouve le paracetamol.le surdosage du ce dernier entraine une production accrue et rapide du (NAPQD) qui dépasse la capacité du système antioxydant. Le (NAPQI) s'accumule et se lie aux protéines cellulaires et mitochondriales des hépatocytes. Cette activité conduit à l'expression des lésions cellulaires, et à une nécrose hepatocytaire centro- lobulaire. On se basant sur ce postulat, la présente étude vise à souligner les vertus de Lepidium sativum qui est une plante appartient à la famille Brassicaceae, elle recèle de multiples propriétés médicinales. Cette étude a été réalisée pour L'évaluation du potentiel effet hépatoprotecteur de l'extrait méthanolique du cresson alénois sur un modèle experimental d'hepatotoxicité induit par le paracetamol. Nos résultats a révélé que l'administration de l'EM de cresson alénois induit une amélioration marqué de la structure histologique hépatique, avec une diminution de l'état de nécrose.

**Abstract :**

Hepatotoxicity is an undesirable effect caused by several drugs, among which we find paracetamol. The overdose of (APAP) leads to an increased and rapid production of (NAPQD) which exceeds the capacity of the antioxidant system. (NAPQI) accumulates and binds to cellular and mitochondrial proteins of hepatocytes. This activity leads to the expression of cellular lesions, and to centrolobular hepatocyte necrosis. Based on this premise, the present study aims to highlight the virtues of Lepidium sativum which is a plant belonging to the Brassicaceae family, it has multiple medicinal properties. This study was carried out for the evaluation of the potential hepatoprotective effect of the methanolic extract of garden cress on an experimental model of hepatotoxicity induced by paracetamol. Our results revealed that the administration of garden cress EM induced a marked improvement in hepatic histological structure, with a decrease in the state of necrosis