**Résumé du PFE : Evaluation de la toxicité aigue et de l’effet hépatoprotecteur et antioxydant de l’extrait aqueux de l’artémisia hérba alba asso**

**Auteur : Chaouche, Akram**

**Auteur :** **Si Tayeb, Sid Ali**

**Auteur :** **Ziar, Ahmed Soheib**

**Résumé :**

L’armoise Blanche “Artémisia herba alba” est une plante médicinale et aromatique utilisé depuis longtemps dans la médecine traditionnelle algérienne. C’est l’armoise la plus connue en Algérie, elle est très abondante sur le haut plateau.

L’objectif de ce travail est de valoriser les substances est de valoriser les substances naturelles d’origine végétale de la flore algérienne dans lu but de rechercher de nouvelles molécules alternatives en médecine vétérinaire.

L’activité antioxydant et l’effet hépatoprotecteur de l’extrait aqueux de l’armoise blanche ainsi que sa toxicité aiguë ont été étudies.

Les résultats obtenir ont montré une bonne activité antioxydant en comparaison avec les standards. En ce qui concerne l’activité hépatoprotecteur s’est révélé des résultats encourageants pour ouvrir de nouvelles études sur cette plante. L'évaluation histopathologie a suggéré que A. herba alba diminuait la nécrose hépatique et induite par le Alexane. L’activité hépatoprotectrices d’extraits, l'extqueait aqueux à 400 mg/kg/jour étant efficace avec une toxicité supérieure de 2 g/kg. Ceci apporte un soutien scientifique à l'utilisation de plantes médicinales telles qu’A. Herba alba dans le traitement des troubles hépatiques.

Mot clés : Artémisia herba alba, hépatoprotecteur, toxicité aigue, activité antioxydante

Abstract:

The white Wormwood "Artemisia herba alba" is a medicinal and aromatic plant used for a long time in the Algerian traditional medicine. It is the best known mugwort in Algeria and is very abundant in the highlands.

The objective of this work is to valorise the natural substances of vegetable origin of the Algerian flora in order to seek new alternative molecules in veterinary medicine.

The antioxidant activity and the hepato-protective effect of the aqueous extract of white mugwort as well as its acute toxicity were studied.

The results showed a good antioxidant activity in comparison with standards. The hepato-protective activity of the extract was found to be encouraging for further studies on this plant. Histopathological evaluation suggested that A. herba alba decreased hepatic and alloxane-induced necrosis. The hepato-protective activities of extracts, the aqueous extract at 400 mg/kg/day being effective with a toxicity of 2g/kg higher. This provides scientific support for the use of medicinal plants such as A. herba alba in the treatment of liver disorders.

Key words: Artemisia herba alba, hepatoprotector, acute toxicity, antioxidant activity

الشيح "Artemisia herba alba" هو نبات طبي وعطري يستخدم لفترة طويلة في الطب التقليدي الجزائري. إنه أشهر أنواع حبق البحر في الجزائر وهو متوفر بكثرة في المرتفعات.

الهدف من هذا العمل هو تثمين المواد الطبيعية ذات الأصل النباتي للنباتات الجزائرية من أجل البحث عن جزيئات بديلة جديدة في الطب البيطري.

تمت دراسة الفعالية المضادة للأكسدة والتأثير الواقي للكبد للمستخلص المائي لنبات حبق الراعي الأبيض وكذلك سميته الحادة.

أظهرت النتائج نشاطًا جيدًا كمضاد للأكسدة مقارنة بالمعايير. وجد أن النشاط الوقائي للكبد للمستخلص مشجع لمزيد من الدراسات حول هذا النبات. أشار تقييم الأنسجة المرضية إلى أن A. herba alba قللت من النخر الناجم عن الكبد والألوكسان. أنشطة المستخلصات الوقائية للكبد، المستخلص المائي عند 400 ملغم / كغم / يوم فعال مع سمية أعلى بمقدار 2 جم / كجم. يوفر هذا الدعم العلمي لاستخدام النباتات الطبية مثل A. herba alba في علاج اضطرابات الكبد.

الكلمات المفتاحية = Artemisia herba alba، Hepatoprotector، Hidectivity، antioxydant