**Résumé du PFE : sous titre: Contribution à la mise en évidence d’un biomarqueur de la cicatrisation cutanée: l'hydroxyproline et l’évaluation de la cytotoxicite d’extrait methanolique de la racine d’une plante médicinale : la centaurea africana**

**Résumé :**

Centaurea africana est une plante appartenant à la famille des astéracées endémiques de l’Afrique du Nord. La racine de cette plante est utilisée en médecine traditionnelle dans certaines régions rurales d’Algérie pour le traitement de la cicatrisation et des brûlures. Des études sur les constituants chimiques appartenant à cette plante ont été réalisées ; cependant ces effets biologiques non pas été mis clairement en évidence. C’est la raison pour laquelle nous nous sommes intéressés à l’évaluation de l’effet cicatrisant par application topique d’une pommade à deux concentrations 5 et 10 % préparée à partir de l'extrait méthanolique de la racine de Centaurea africana sur le modèle par excision chez le rat wistar. Les résultats obtenus montrent une activité cicatrisante significative des rats traités par la pommade formulée par rapport au lot traité par la pommade véhicule .cela confirme les vertues attribuées par les tradipraticiens lors de son utilisation

**Abstract:**

Centaurea africana is a plant belonging to the family Asteraceae endemic to North Africa. The root of this plant is used in traditional medicine in some rural areas of Algeria for the treatment of wound healing and burns. Studies on the chemical constituents belonging to this plant were carried out; However, these biological effects not been clearly identified. That is why we were interested in evaluating the healing effect by topical application of an ointment to two concentrations 5 and 10% prepared from the methanol extract of the root of the Centaurea africana by excision model in the Wistar rat. The results show significant healing activity of the rats treated with the ointment formulated with respect to the group treated with the ointment vehicle that confirms the virtues attributed by traditional practitioners in its use