

ANTIBACT-ERYNG

ANTIBACTÉRIEN NATUREL PUISSANT

Eryngium foetidum L.

Souches résistantes de *S. Aureus*



contact@parm.mq
+596 596 42 12 78

NUMÉRO DE BREVET
FR14 60908

PROBLÉMATIQUE

Aujourd'hui problème de santé et de société majeur, les infections nosocomiales font l'objet d'importantes mesures de prévention dans les structures hospitalières. Le *Staphylococcus aureus*, souvent en cause dans ce type d'infections et à l'origine de certaines infections graves des plaies du pied des patients diabétiques, est de plus en plus résistant aux antibiotiques. 5 à 10 % des diabétiques courent un risque d'amputation. Il est donc primordial de trouver de nouveaux traitements alternatifs.

LA DÉCOUVERTE

L'huile essentielle d'*Eryngium foetidum* de Martinique est principalement composée de (E)-2-dodecenal, dodecenal, isomères du triméthylbenzaldéhyde, nonanal et decanal. Après étude phytochimique, l'activité antibactérienne remarquable de l'huile essentielle (HE) et de l'association de plusieurs molécules actives isolées à partir de l'HE contre deux souches multirésistantes de *S. aureus* a été mise en évidence et les principes actifs responsables de l'activité identifiés.

Cette huile essentielle constitue un actif innovant pouvant entrer dans de nombreuses formulations.

AVANTAGES

- ✓ Innovation* : mise au point d'une gamme d'extraits à activité antibactérienne puissante : *large spectre d'action ; souches résistantes pour lesquelles aucun autre produit n'agit à ce jour ; forte efficacité sur les souches responsables de certaines lésions.*
- ✓ Actifs naturels provenant d'une huile essentielle d'une plante de la pharmacopée traditionnelle qui est inscrite en pharmacopée française.
- ✓ Maîtrise de l'itinéraire cultural pour la production de la plante en Martinique
- ✓ Technologie brevetée d'extraction simple, peu coûteuse et peu complexe
- ✓ Favorable à la structuration d'une filière de production locale amont-aval permettant un partenariat économique gagnant-gagnant

*demandes de brevet déposées

CHAMPS D'APPLICATION

- Lutte nosocomiale
- Traitement des plaies des patients diabétiques
- Phytomédicament pour application cutanée
- Dermocosmétique
- Nettoyage et désinfection de matériel, surface (spray ; lingettes...)
- Conservateur alimentaire



Chardon béni de Martinique