

## (12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 54831 B1**
- (51) Cl. internationale : **A61K 33/06; A61K 36/185; A61P 17/02; A61K 36/886; A61K 36/328**
- (43) Date de publication : **28.06.2023**
- 
- (21) N° Dépôt : **54831**
- (22) Date de Dépôt : **28.12.2020**
- (30) Données de Priorité : **01.01.2020 GC 202038941**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/SA2020/050019 28.12.2020**
- (71) Demandeur(s) : **Saudi Pharmaceutical Industries & Medical Appliances Corporation Spimaco Addwaeih, King Abdul Aziz Road, Industrial City, Buraydah Alqassim (SA)**
- (72) Inventeur(s) : **ALANAZI, Fars Kaed M**
- (74) Mandataire : **SABA&CO**
- 
- (54) Titre : **COMBINAISON UNIQUE DE PLANTES LE TRAITEMENT DE FISSURES ET DE PLAIES ANALES SOUS UNE FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE**
- (57) Abrégé : L'invention concerne un produit pharmaceutique intégré de combinaisons à base de plantes produisant un effet synergique pour traiter des plaies anales. La présente invention repose sur l'effet amélioré provenant d'une combinaison de quatre ingrédients à base de plantes, à savoir : extrait éthanolique de grenade, extrait aqueux de myrrhe, alun et huile d'Aloe Vera. Le produit pharmaceutique de l'invention peut guérir des plaies anales qui sont des déchirures ou des ulcères dans le tissu humide mince (muqueuse) qui revêt l'anus. Elles peuvent être dues à un traumatisme, à une lésion, à une chirurgie ou à une hémorroïde. Elles changent la vie du patient et le font souffrir de complications non tolérées, telles qu'une douleur anale et un saignement dans les selles. De manière intéressante, les données montrent un traitement plus élevé et plus rapide par rapport au traitement à base d'une seule plante.

## Revendications

1. Une composition pharmaceutique comprenant :

- 5-20% p/p d'extrait d'écorce de grenade éthanolique,
- 5- 20% p/p d'extrait de myrrhe aqueux,
- 5- 20% p/p d'alun,
- Un excipient pharmaceutique.

2. La composition pharmaceutique selon la revendication 1 comprenant  $\leq 5\%$  p/p d'huile d'Aloe Vera.

3. La composition pharmaceutique selon la revendication 1 où le dit excipient pharmaceutique est sélectionné de, mais non limité à : base de suppositoire, base de pommade, crème, gel, émulsion ou lotion.

4. La composition pharmaceutique selon l'une des revendications précédentes, destinée à être utilisée dans le traitement des plaies anales chez un sujet en ayant besoin.

5. La composition pharmaceutique pour utilisation selon la revendication 4, dans laquelle la plaie anale est une hémorroïde et/ou une fissure anale.