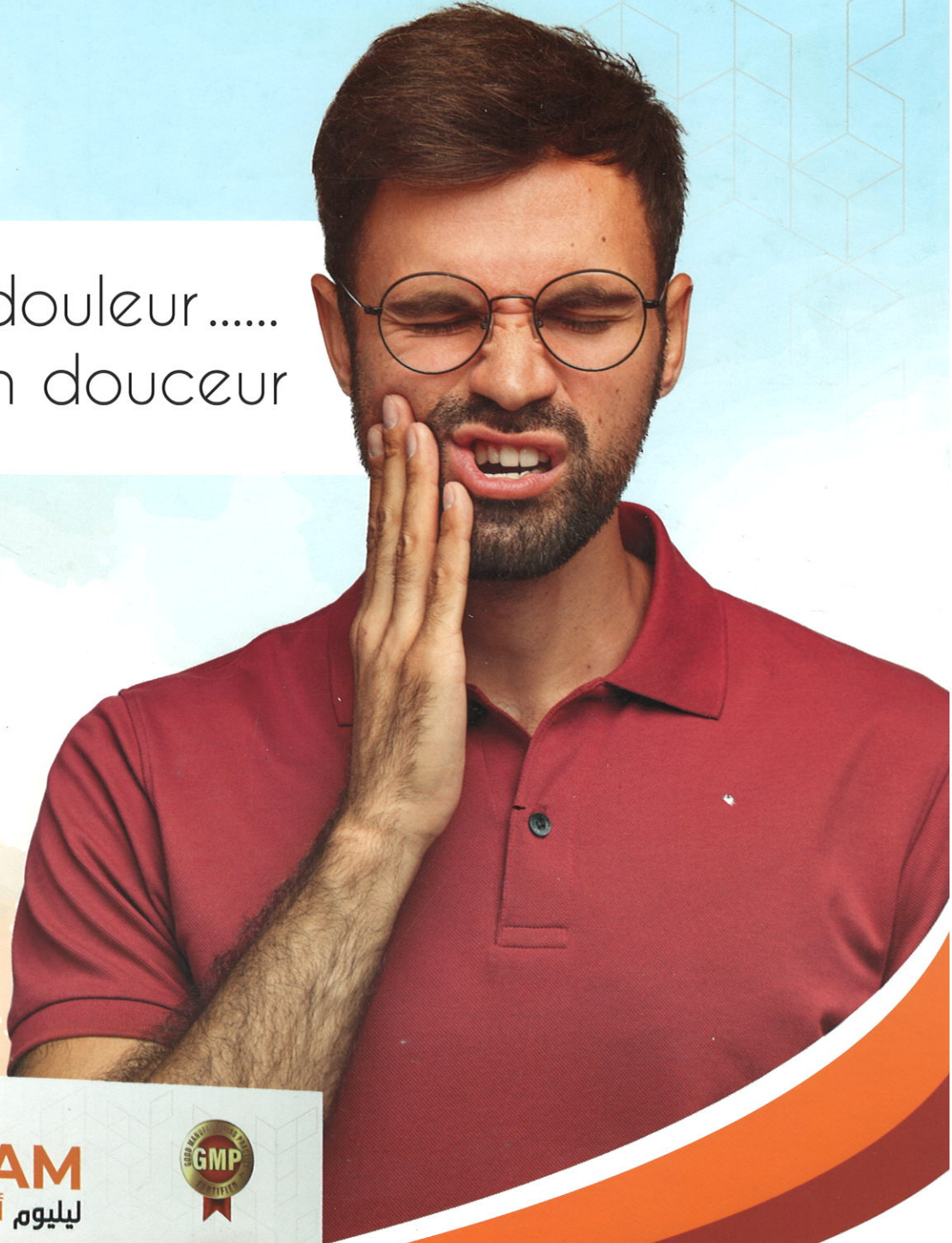


# LILIUM ANAFLAM

Analgésique, anti-inflammatoire  
et anti-œdémateux

Vivez sans douleur.....  
Soulagez en douceur



**IP**  
LILIIUM PHARMA  
ALGERIA

# LILIUM ANAFLAM

Analgésique, anti-inflammatoire  
et anti-œdémateux



Vivez sans douleur.....  
Soulagez en douceur

## La combinaison la plus efficace d'anti-inflammatoires naturels :

### Enzymes protéolytiques et bioflavonoïdes.

#### 3 enzymes protéolytiques et fibrinolytiques : **Bromélaïne, Papaine, Serratiopeptidase.**

- Inhibent les médiateurs chimiques de l'inflammation (prostaglandines et cytokines) : effet anti-inflammatoire et analgésique<sup>(1)</sup>.
- Réduisent le risque d'inflammation chronique : en dégradant les protéines pro-inflammatoires (interleukine-1, interleukine-6, facteur nécrose tumorale alpha...) et empêchant leur accumulation<sup>(2)</sup>.
- Soulagent l'œdème postopératoire et favorisent la guérison des ecchymoses<sup>(3)</sup>.
- Ont un effet cicatrisant sur les plaies<sup>(4)</sup>.
- Boostent les défenses immunitaires<sup>(5)</sup>.

#### Et un bioflavonoïde : **Rutine.**

- Possède un effet anti-inflammatoire<sup>(6)</sup>.
- Possède une activité anti-oxydante en piégeant les radicaux libres<sup>(7)</sup>.

## Avec la plus forte concentration de curcumine<sup>(8)</sup>.

#### Extrait de **Curcuma noir 1:100.**

- Puissant effet anti-inflammatoire.
- Possède une activité anti-oxydante.
- Renforce le système immunitaire.

Remarque : la bromélaïne potentialise l'action du curcuma (biodisponibilité x20), tout comme le poivre noir (pipérine) mais sans provocation d'irritation intestinale.



## En plus

#### Fibre végétale prébiotique : **Inuline.**

- Permet le développement du microbiote, nécessaire à la production d'acides gras à chaîne courte qui possèdent des propriétés anti-inflammatoires<sup>(9)</sup>.

- Le bénéfice clinique de l'association **enzymes-flavonoïde** est observé dans toutes les études sélectionnées.
- La combinaison **enzymes-flavonoïde** a montré une meilleure efficacité en termes d'effets anti-inflammatoires, de réduction de la douleur et de l'œdème.
- Les AINS qui agissent principalement sur la voie de la cyclooxygénase réduisent la douleur mais ont une action limitée sur l'œdème.
- L'utilisation à long terme d'AINS a un impact négatif sur la cicatrisation des plaies. Les AINS ont un effet antiprolifératif sur les vaisseaux sanguins et la peau, retardant ainsi le taux de guérison<sup>(10)</sup>. Les AINS diminuent également la réponse des cellules souches mésenchymateuses, contribuant ainsi à retarder la guérison<sup>(12)</sup>.
- L'utilisation de la combinaison **enzyme-flavonoïde** serait plus utile
- La combinaison **enzyme-flavonoïde** (motivée par la bromélaïne) augmente l'absorption des antibiotiques, son utilisation est également utile pour contrôler l'infection<sup>(13)(14)</sup>.



## Efficacité de la combinaison (OEC) enzymes-flavonoïde (enzymes protéolytiques et rutine) dans les pathologies dentaires par rapport au AINS

Méta-analyse qualitative de 7 études initiées par les chercheurs étudiant l'action synergique de la combinaison<sup>(10)</sup>.

Nom de l'auteur et années	Conception de l'étude et nombre de sujets	Bras de traitements	Paramètres évalués	Observations / résultats
Wala LJ, 2020	Étude contrôlée randomisée ; 230 patients subissant une extraction de la troisième molaire (115 patients dans chaque bras).	Groupe 1 : (OEC) Groupe 2 : Ibuprofène 400 mg, trypsine-chymotrypsine	Mesure du gonflement du visage, ouverture maximale de la bouche. Douleur selon l'échelle (EVA)	Le groupe 1 avec (OEC) a montré une réduction significative du score de douleur par rapport au groupe 2 à intervalles de tous les temps.
Menon VD, 2021	Étude contrôlée randomisée ; 60 patients subissant une extraction de la troisième molaire mandibulaire incluse (30 patients dans chaque bras)	Groupe 1 : (OEC). Groupe 2 : Diclofénac avec serratiopeptidase	Mesure du gonflement du visage Douleur à l'aide d'échelle (EVA)	Le groupe 1 a réduit de manière significative le gonflement du visage tandis que le groupe 2 a réduit la douleur de manière significative
Kumar ST, 2020	Étude comparative intra-sujet, contrôlée ; extraction de la troisième molaire incluse bilatéralement chez 48 patients	Les patients ont reçu (OEC) après la première extraction (n = 48) et de serratiopeptidase après la deuxième extraction (n = 38).	Ouverture de la bouche, gonflement et douleur	Tous les paramètres cliniques étaient meilleurs avec l'(OEC) par rapport au groupe serratiopeptidase.
Islam MA, 2020	Étude contrôlée randomisée ; 50 patients après l'ablation d'une troisième molaire incluse	Groupe 1 : (OEC). Groupe 2 : Diclofénac.	Ouverture de la bouche, gonflement et douleur	Ouverture de la bouche et réduction du gonflement après 3 et 7 jours statistiquement. Significatif en faveur de (OEC)
Chanu KS, 2017	Étude contrôlée randomisée en double aveugle ; 90 patients subissant une extraction d'une troisième molaire mandibulaire incluse.	Groupe A : Placebo, Groupe B : (OEC), Groupe C : Diclofénac	Ouverture de la bouche, gonflement et douleur	(OEC) plus efficace pour ces paramètres par rapport à l'utilisation de diclofénac sodique / placebo
Gokkula-krishnan S, 2016	Étude contrôlée randomisée ; 30 patients subissant une extraction d'une troisième molaire mandibulaire incluse modérément difficile, divisés en 3 groupes	Groupe I : Diclofénac, Groupe II : Association de (OEC) et diclofénac, Groupe III : association de serratiopeptidase et de diclofénac	Douleur, gonflement, trismus et qualité de vie après l'opération aux jours 1, 3, 5 et 7	La réduction de la douleur et de l'enflure était plus importante dans le groupe II que dans le groupe I et le groupe III. La qualité de vie était également meilleure dans le groupe II.
Vishal KT, 2021	Étude intra-individuelle, randomisée, en double aveugle et croisée ; 18 patients subissant une extraction de la troisième molaire	1 <sup>ère</sup> extraction : amoxicilline, acéclofénac, paracétamol, 2 <sup>ème</sup> extraction : Association de (OEC) en complément du premier traitement d'extraction	Douleur, gonflement et trismus aux jours 3, 5 et 7	La réduction de l'intensité moyenne de la douleur et du gonflement mandibulaire était significativement plus importante après la deuxième extraction

## CONCLUSION

Les résultats soutiennent l'utilisation de cette combinaison **enzyme-flavonoïde** dans la gestion de la douleur et de l'œdème postopératoire et dans l'accélération de la guérison des chirurgies dentaires.

# LILIUM ANAFLAM

Analgésique, anti-inflammatoire  
et anti-œdémateux



Vivez sans douleur.....  
Soulagez en douceur

## Indications en stomatologie :

- Soins et extractions dentaires.
- Rage dentaire.
- œdème postopératoire.
- Accélération de la guérison des chirurgies dentaires.
- Péri-implantite.

## Autres indications :

- Traitement de la douleur, inflammation et œdème de l'appareil musculo-squelettique.
- Traitement de la sinusite chronique et des inflammations ORL.
- Traitement symptomatique des crises hémorroïdaires.
- Traitement adjuvant dans l'endométriose.
- Favorise la cicatrisation des plaies.
- Renforce les défenses immunitaires.



## Précautions :

Peut interagir avec certains traitements (Warfarine, Clopidogrel, Aspirine) et augmenter le risque de saignement, Il faut donc demander conseil à son médecin.



Boîte de  
**20** Gélules

1 à 2 x / J avant les repas.



(1) : Walker A.F. et al., Phytomedicine, 2002 Dec.

(2) : Desser L, Rehberger A, Paukovits W. Proteolytic enzymes and amylase induce cytokine production in human peripheral blood mononuclear cells in vitro. Cancer Biother 1994.

(3) : Muhammad ZA, Ahmad T. Therapeutic uses of pineapple-extracted bromelain in surgical care - A review. J Pak Med Assoc. 2017 Jan.

(4) : Palmieri B, Vadalà M, Laurino C. 2019 Oct 2.

(5) : Maurer HR. Bromelain: biochemistry, pharmacology and medical use. Cell Mol Life Sci. 2001 Aug.

(6) : Guardia T, Rotelli AE, Juarez AO, Pelzer LE. « Anti-inflammatory properties of plant flavonoids. Effects of rutin, quercetin and hesperidin on adjuvant arthritis, Farmaco, vol. 56, 2001.

(7) : Jianxiong Yang, Juan Guo, Jiangfeng Yuan, « In vitro antioxidant properties of rutin », LWT - Food Science and Technology, vol. 41, 2008.

(8) : Aggarwal BB, Harikumar KB. Effets thérapeutiques potentiels de la curcumine, l'agent anti-inflammatoire, Int J Biochem Cell Biol. 2009

(9) : Brestoff JR & Artis D Bactéries commensales à l'interface du métabolisme de l'hôte et du système immunitaire . Nat. Immunol . 14 , 676-684 (2013).

(10) : Tiwari S, Khemnar BM, John J, Divekar GH. Int J Sci Rep2022.

(11) : Anderson K, Hamm RL. Factors that impair wound healing. J Am Coll Clin Wound Spec.2012;4(4):84-91.

(12) : Fowler C. Do nonsteroidal anti-inflammatory drugs impair tissue healing? JAAPA.2018;31(8):1-5.

(13) : Barsom S, Sasse-Rollenhagen K, Betrmann A. Erfolgreiche Prostatitisbehandlung mit hydrolytischenEnzymen.(Effects of simultaneously administered Hydrolytic enzymes on Antibiotic serum levels). Erfahrungsheilkunde. 1982;31:2.

(14) : Tinozzi S, Venegoni A. Effect of bromelain on serum and tissue levels of amoxycillin. Drug Exp Clin Res. 1978;1:39-44.



+213 781 327 832 / +213 559 103 708

contact@liliumpharma.com

www.liliumpharma.com

Lilium pharma

liliumpharma