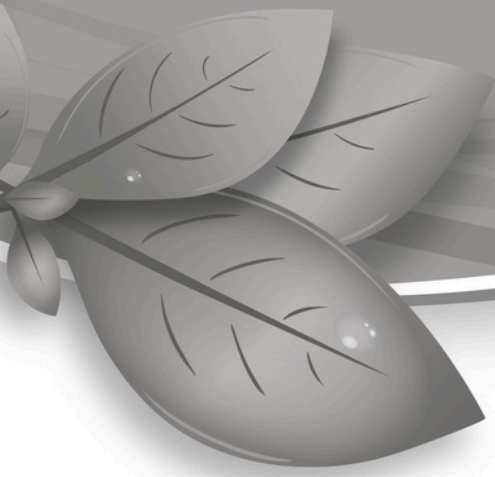


ECHINACEA CONCEPT



**Soulagement rapide des symptômes
du rhume et de la grippe**

Echinacea Concept se compose de vitamine C, de zinc et d'un complexe breveté appelé KalmCold® qui contient de l'échinacée d'inde (*Andrographis paniculata*).

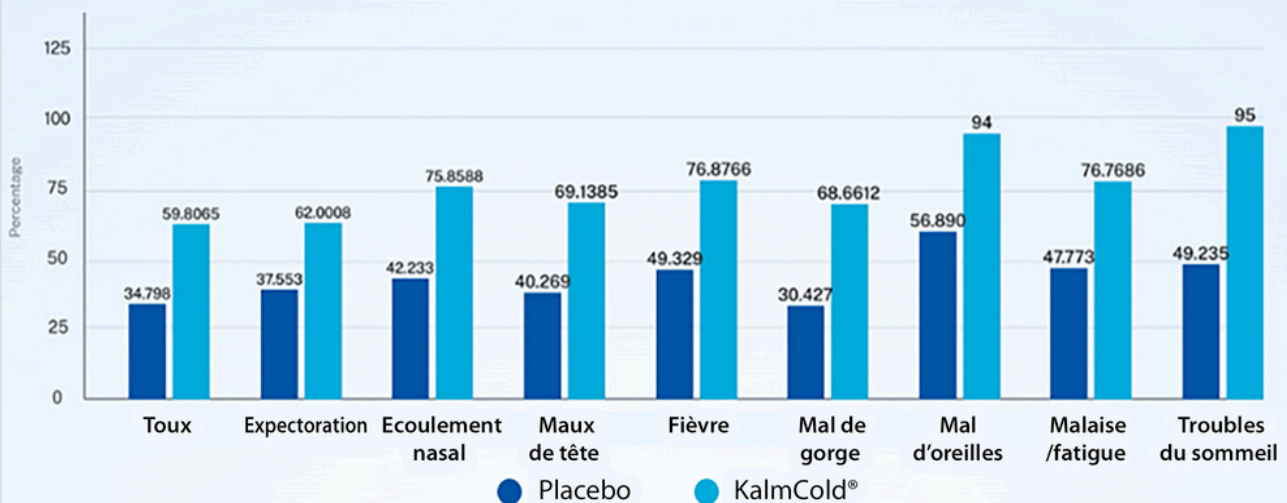
KalmCold® a été testé cliniquement pour soulager les symptômes du rhume et de la grippe (mal de tête, fatigue, toux, mal de gorge, perturbation du sommeil, fièvre, nez bouché, sécrétions...)

Notez que KalmCold® est une ressource renouvelable car il est fabriqué à partir d'*Andrographis paniculata* durable. Le processus de culture d'*Andrographis paniculata* pour KalmCold® minimise l'empreinte carbone et l'organisation est certifiée ISA14001. KalmCold® est conforme à l'USP (United States Pharmacopeia) pour la non présence de pesticides et de métaux lourds. Enfin, KalmCold® est fabriqué selon des directives mondiales strictes de sécurité et de contrôle de la qualité.

Il agit grâce à une double action :

- **Il inhibe la cascade inflammatoire** en supprimant l'adhésion des neutrophiles et en diminuant le nombre et la densité des macrophages.
- **Il potentialise la réponse de l'organisme face aux agents pathogènes** : il stimule la phagocytose (processus où les macrophages englobent l'agent pathogène pour l'éradiquer) et a un impact positif sur l'efficacité des cellules natural killer (NK), des lymphocytes qui réagissent en cas d'attaque virale.

Réductions des symptômes du rhume



Saxena et al. Phytomedicine 2010, 17: 178-185.

KalmCold® a montré une efficacité 2 fois supérieure à celle du placebo et a été bien toléré.



Kalmcold® s'appuie sur de nombreuses études cliniques : des sujets souffrant d'infection des voies respiratoires supérieures ont pris 200 mg et 400 mg d'Andrographis extrait (KalmCold®) pendant plusieurs jours. L'inconfort des symptômes a été réduit plus rapidement par rapport au placebo.

Kalmcold® soutient l'immunité en augmentant l'INF gamma, l'IL-4 couplée à l'augmentation du nombre de CD4+ et de lymphocytes et en diminuant l'IL-2.

Aucun effet indésirable n'a été signalé, ce qui en fait une thérapie sûre.

L'échinacée (Andrographis Paniculata) présente également une **activité anti-microbiologique** réduisant ainsi l'exposition à certains agents pathogènes.

Echinacea Concept contient également de la vitamine C et du zinc. La vitamine C est connue pour renforcer l'immunité en soutenant la fonction de barrière des cellules épithéliales contre les agents pathogènes, en **augmentant l'activité des phagocytes et en stimulant la production de lymphocytes** (tous deux des cellules immunitaires qui identifient et neutralisent les agents nocifs tels que les virus).

Une méta-analyse a conclu que le **zinc** peut réduire la durée du rhume jusqu'à 33%. Le zinc est en effet indispensable à la **synthèse des anticorps et à la multiplication des globules blancs.**

A conseiller dans les cas suivants :

- Rhumes, Sinusites
- Grippe, Refroidissement
- Stimulation du système immunitaire chez les personnes fragilisées (enfants, personnes âgées, malades chroniques).



CODE NUT : NUT PL/4100/19
CNK 4667-358



Fiche Technique

Conseils d'utilisation : 2 gélules par jour

Ingrédients : Vitamine C, Kalmcold™ Echinacée d'Inde, gluconate de zinc, agent d'enrobage pullulan

Informations nutritionnelles :

2 gélules par jour vous apportent :
Echinacée d'Inde (Kalmcold) : 200 mg
Vitamine C : 240 mg (300% AR)
Zinc : 10 mg (100% AR)

Présentation :

60 gélules végétales

Bibliographie :

1. Okhwarobo A., et al. "Harnessing the medicinal properties of Andrographis paniculata for diseases and beyond: a review of its phytochemistry and pharmacology" Asian Pac J Trop Dis. 2014 Jun; 4(3): 213-222.
2. Mishra SK, et al. "Andrographis paniculata (Kalmegh): a review." Pharmacognosy Rev. 2007;1:283-298.
3. Okhwarobo A, et al. "Harnessing the medicinal properties of Andrographis paniculata for diseases and beyond: a review of its phytochemistry and pharmacology" Asian Pac J Trop Dis. 2014 Jun; 4(3): 213-222.
4. Huang LJ, et al. "Synthesis of andrographolide derivatives and their TNF-alpha and IL-6 expression inhibitory activities." Bioorg Med Chem Lett. 2007 Dec 15; 17(24):6891-4.
5. Pattiappan S, et al. "Traditional use of Andrographis paniculata: Review and perspectives" Int J Biosci Nano 2015 2(5) 123-31.
6. Alagesaboopathi C., et al. "Andrographis paniculata Nees in Tribal Medicine of Tamilnadu" Ancient Science of Life 1999 Vol. 1-2, 28-30.
7. Chopra RN. Glossary of Indian medicinal plants. New Delhi: Council for Scientific and Industrial Research; 1980. p. 18.
8. Kumar RA, et al. "Anticancer and immunostimulatory compounds from Andrographis paniculata." J Ethnopharmacol 2004 Jun;92 (2-3), 291-295.
9. Parichatikanond W, et al. "Study of Anti-Inflammatory Activities of the Pure Compounds From Andrographis Paniculata (burm.f.) Nees and Their Effects on Gene Expression" Int Immunopharmacol 2010 10 (11), 1361-73.
10. Singha PK, et al. "Antimicrobial Activity of Andrographis Paniculata" Fitoterapia, 2003 74 (7-8) 692-4.
11. Cáceres DD et al. "Use of visual analogue scale measurements (VAS) to assess the effectiveness of standardized Andrographis paniculata extract SHA-10 in reducing the symptoms of common cold. A randomized double blind-placebo study." Phytomedicine. 1999 Oct;6(4):217-23.
12. Kumar, RA, et al., "Anticancer and immunostimulatory compounds from Andrographis paniculata." J. Ethnopharmacol. 2004 92, 291-295.
13. Sheeja K, et al. "Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of the Plant Andrographis Paniculata Nees" Immunopharmacol Immunotoxicol 2006 28(1), 129-140.
14. Chandrasekaran CV, et al. "Effect of an extract of Andrographis paniculata leaves on inflammatory and allergic mediators in vitro" J Ethnopharmacology 2010 (129) 203-207.