

AROMATIK®

une gamme innovante
de compléments alimentaires **à base
d'huiles essentielles**



Contacts presse

VIVACTIS PUBLIC RELATIONS

Houney TOURÉ VALOGNE : +(33)1 46 67 63 55 /// +(33)6 10 80 72 96
assistée de Brigitte BARRON : +(33)1 46 67 63 44

AROMATIK® est une gamme de produits avec des actifs d'origine naturelle synergiques, basée sur une innovation galénique brevetée qui garantit l'efficacité et l'innocuité optimale des huiles essentielles.

Un contexte sanitaire changeant

La gamme **AROMATIK®** arrive dans un contexte sanitaire en pleine évolution. « *Après notre installation en officine, il y a une dizaine années, nous avons vu un grand changement dans l'environnement médical* », confirment Stephan Chianea et Vreje Iliozer. Avec la diminution des effectifs des médecins généralistes, les prescripteurs sont de moins en moins nombreux et disponibles. À ce phénomène s'ajoute des remboursements réguliers de médicaments et une défiance croissante vis à vis des molécules « chimiques » proposées par l'industrie pharmaceutique. Ainsi, les patients s'orientent de plus en plus souvent vers l'automédication, le conseil officinal et les alternatives thérapeutiques naturelles.

« *En collaboration avec nos équipes officinales respectives, nous avons identifié les axes thérapeutiques pour lesquels les patients sollicitaient un conseil à l'officine. Sur la base des principaux symptômes qui nous ont été rapportés, nous avons développé la gamme **AROMATIK®** pour répondre à chacune de ces manifestations.* »

Les actifs des huiles essentielles sont fragiles

Les huiles essentielles (HE) ont des effets puissants, mais leurs actifs sont fragiles. L'efficacité de ces substances d'origine naturelle est influencée par leur mode d'administration. Quand les HE sont avalées, les actifs sont en grande partie détruits au cours de la digestion. Après administration par cette voie orale classique, ils peuvent en effet être dégradés dans l'estomac sous l'action des sucs gastriques, puis lors de leur passage dans le foie. Il

est alors difficile de garantir que la proportion des constituant des HE qui passe dans la circulation sanguine et atteint son site d'action (biodisponibilité) est suffisante pour une efficacité optimale. « *C'est la raison pour laquelle les HE sont habituellement administrées à travers la muqueuse de la langue (voie perlinguale ou sublinguale). Elles ne sont jamais utilisées pures en raison de leur puissance et de leur causticité potentielle, mais traditionnellement diluées dans une cuillerée d'huile végétale, une cuillerée de miel, voire un morceau de pain* ». Ce mode d'utilisation est peu pratique et, surtout, ne permet pas de maîtriser les doses d'HE.

AROMATIK® : qualité, action optimale et sécurité







Les produits **AROMATIK®** contiennent des HE concentrées en actifs, certifiées et pures, dont l'efficacité clinique est reconnue. Leur forme galénique innovante, sous forme de comprimés à sucer, garantit la meilleure biodisponibilité possible et une action rapide. Administrées par voie perlinguale, les HE pénètrent directement dans la circulation sanguine. Elles atteignent très vite l'organe cible et, par conséquent, agissent rapidement sur les symptômes. De plus ce mode d'administration évite le tractus digestif et préserve ainsi la flore intestinale.

La présentation des produits **AROMATIK®** sous une forme prête à l'emploi permet également d'administrer une quantité précise et diluée d'HE et, ainsi, d'éviter les risques de surdosage. Autre avantage important : ils sont simples à utiliser, ce qui réduit considérablement le risque de mésusage.



La gamme AROMATIK® inaugurée par 6 produits

« Les 6 premiers produits de la gamme **AROMATIK®** répondent aux pathologies les plus fréquemment rencontrées en automédication à l'officine ». Ils contiennent chacun trois HE qui agissent de façon synergique (cf. tableau ci-dessous).

PRODUITS	COMPOSITION	PRINCIPALES PROPRIÉTÉS
 HIVER EGR	HE de thym (<i>Thymus vulgaris</i>) HE de pin (<i>Pinus sylvestris</i>) HE de Ravintsara (<i>Cinnamomum camphora</i>) + Zinc	Anti-infectieux, immunostimulant, antiviral, antalgique, tonique
 GORGE SENSIBLE MGA	HE de thym (<i>Thymus vulgaris</i>) HE de menthe citronnée (<i>Mentha citrata</i>) HE d'eucalyptus globuleux (<i>Eucalyptus globulus</i>)	Antiseptique, anti-infectieux, anti-inflammatoire, expectorant
 POUMON TS	HE de fenouil doux (<i>Foeniculum vulgare</i>) HE de cyprès (<i>Cupressus sempervirens</i>) HE de Petit Grain Bigarade (<i>Citrus aurantiol var. amara</i>)	Antispasmodique, anti-infectieux anti-inflammatoire, antitussif, expectoran
 POUMON TG	HE de romarin (<i>Rosmarinus officinalis</i>) HE d'eucalyptus globuleux (<i>Eucalyptus globulus</i>) HE de Ravintsara (<i>Cinnamomum camphora</i>)	Expectorant, anticatarrhale, mucolytique, anti-infectieux
 SPECTRE AI	HE de thym (<i>Thymus vulgaris</i>) HE de cannelle (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>) HE d'origan vulgaire (<i>Origanum vulgare</i>) + Zinc	Immunostimulant, anti-infectieux, antiparasitaire, bactéricide, antiviral
 PRINTEMPS AUR	HE de menthe poivrée (<i>Mentha piperata</i>) HE de matricaire (<i>Matricaria chamomilla</i>) HE d'estragon (<i>Artemisia dracunculus</i>) + Zinc	Tonique, antalgique, antiallergique, antispasmodique, antiprurigineux, anti-inflammatoire

Les HE des produits **AROMATIK®** ont de multiples propriétés validées par des études scientifiques (cf. références bibliographiques). Certaines d'entre elles sont reconnues comme soutenant le fonctionnement optimal du système respiratoire. C'est le cas des HE de pin, de thym et d'eucalyptus globuleux. Ce dernier ainsi que la menthe et le fenouil doux, ont un effet apaisant sur les voies respiratoires. Le thym, l'origan et le Ravintsara stimulent les défenses naturelles. Enfin, le zinc, associé aux HE dans 3 produits, aide au bon fonctionnement du système immunitaire.

Perspectives

La gamme **AROMATIK®** libère l'efficacité des huiles essentielles afin d'apporter une réponse naturelle immédiate aux maux du quotidien. Elle va être étoffée par de nouveaux compléments alimentaires sous forme de comprimés à sucer, mais également par des produits topiques et spray buccal à base d'huiles essentielles.

Quelques références bibliographiques

- Inouye S et al. Antibacterial activity of essential oils and their major constituents against respiratory tract pathogens by gaseous contact. *J Antimicrob Chemother* 2001; 47 : 565-73.
- Marchese A et al. Antibacterial and antifungal activities of thymol: A brief review of the literature. *Food Chem* 2016; 210 : 402-14.
- Satyal P et al. Bioactivities and compositional analyses of Cinnamomum essential oils from Nepal: C. camphora, C. tamala, and C. glaucescens. *Nat Prod Commun* 2013; 8 : 1777-84.
- Selim SA et al. Chemical composition, antimicrobial and antibiofilm activity of the essential oil and methanol extract of the Mediterranean cypress (*Cupressus sempervirens* L.). *BMC Complement Altern Med* 2014; 14 : 179.
- Carvalho-Freitas MI et al. Anxiolytic and sedative effects of extracts and essential oil from *Citrus aurantium* L. *Biol Pharm Bull* 2002; 25 : 1629-33.
- Mekonnen A et al. In Vitro Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Thymus schimperi*, *Matricaria chamomilla*, *Eucalyptus globulus*, and *Rosmarinus officinalis*. *Int J Microbio* 2016; 2016 : 9545693.
- Mota AS et al. Antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils of Portuguese *Foeniculum vulgare* fruits. *Nat Prod Commun* 2015; 10 : 673-6.
- Teixeira B et al. Chemical composition and bioactivity of different oregano (*Origanum vulgare*) extracts and essential oil. *J Sci Food Agric* 2013; 93 : 2707-14.
- Abtahi Froushani SM et al. Estragole and methyl-eugenol-free extract of *Artemisia dracunculus* possesses immunomodulatory effects. *Avicenna J Phytomed* 2016; 6 : 526-34.
- Singh O et al. Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.): An overview. *Pharmacogn Rev* 2011; 5 : 82-95.
- Adam B et al. A combination of peppermint oil and caraway oil attenuates the post-inflammatory visceral hyperalgesia in a rat model. *Scand J Gastroenterol* 2006; 41 : 155-60.
- Hojyo S et al. Roles of Zinc Signaling in the Immune System. *J Immunol Res* 2016; 2016 : 6762343.

Les huiles essentielles sont des produits naturels constitués d'un mélange complexe de composés volatiles, notamment des constituants terpéniques et aromatiques de nature lipophile, responsables d'activités biologiques puissantes. Utilisées depuis des millénaires, elles connaissent actuellement un succès de plus en plus important dans les domaines de la pharmacie, la cosmétologie ou l'industrie agro-alimentaire, bénéficiant des résultats de la recherche en phytothérapie, de la biologie et des progrès réalisés en éco-extraction. . Les propriétés biologiques et pharmacologiques des huiles essentielles sont liées à la nature et la concentration en principes actifs. L'efficacité de ses composés dépend largement de la stabilité des actifs lors de l'administration aux patients. Or, les huiles essentielles sont constituées de molécules sensibles à de nombreux facteurs extérieurs et au milieu dans lequel elles sont administrées. Ainsi, l'exposition à la lumière, la température, le phénomène d'hydrolyse lié aux interactions avec l'eau, la présence de traces de métaux et les phénomènes d'oxydation, sont responsables de réactions chimiques transformant les actifs en d'autres composés souvent moins stables. La stratégie la plus intéressante permettant d'améliorer la stabilité physico-chimique des huiles essentielles, consiste en une optimisation par la formulation. Les formulations sèches et les systèmes d'huiles encapsulées permettent de limiter les effets des facteurs de déstabilisation. Un autre élément fondamental à prendre en compte est la voie d'administration des huiles essentielles. L'administration d'une huile essentielle par voie perlinguale ou sublinguale, consiste pour le patient en une prise par voie orale avec une absorption du produit par les muqueuses situées sous la langue et la face interne des joues. Ce type de formulation est en général réservé pour les situations d'urgence. Elle a donc pour avantage d'augmenter la rapidité d'action des actifs (quelques minutes), d'avoir peu ou pas d'action sur la flore bactérienne du tube digestif, d'éviter la dégradation de certaines molécules dans le tractus gastro-intestinal (pH, enzymes), mais également d'éviter ce que l'on nomme le premier passage hépatique, responsable de la métabolisation initiale du produit. Il en résulte une amélioration importante de la biodisponibilité, donc une augmentation de la concentration des actifs dans le sang et une efficacité biologique optimale pour des doses plus faibles, comparées à une administration par voie orale classique.

Références bibliographiques

- *The Therapeutic Benefits of Essential Oils - Abdelouaheb Djilani¹ and Amadou Dicko - Nutrition, Well-Being and Health Edited by Jaouad Bouayed and Torsten Bohn - Publisher: InTech, Chapters published February 23, 2012*
- *Essential oils: From extraction to encapsulation - A. El Asbahani, K. Miladi, W. Badri, M. Sala, E.H. Aït Addi, H. Casabianca, A. El Mousadik, D. Hartmann, A. Jilale, F.N.R. Renaud, A. Elaissari - International Journal of Pharmaceutics 483 (2015) 220-243*
- *Stability of Essential Oils: A Review - Claudia Turek and Florian C. Stintzing - Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, (2013), 12, 40-53*
- *Systemic Availability and Pharmacokinetics of Thymol in Humans - Claudia Kohlert, Gernot Schindler, Reinhard W. März, Gudrun Abel, Benno Brinkhaus, Hartmut Derendorf, Eva-Ulrike Gräfe, and Markus Veit - J Clin Pharmacol. 2002 Jul; 42(7):731-7.*
- *Bioavailability and Pharmacokinetics of Natural Volatile Terpenes in Animals and Humans - C. Kohlert, I. van Rensen, R. März, G. Schindler, E. U. Graefe, M. Veit - Planta Med 66 (2000) 495-505*
- *Preparation, Characterization and Pharmacokinetic Study of Xiangfu Siwu Decoction Essential - Oil/ β -Cyclodextrin Inclusion Complex - Junzuan Xi, Dawei Qian, Jinao Duan, Pei Liu, Zhenhua Zhu, Jianming Guo, Yang Zhang and Ying Pan - Molecules 2015, 20, 10705-10720*
- *A way for improving the stability of the essential oils in an environmental friendly formulation - Małina Raileanu, Ligia Todan, Mariana Voicescu, Crinu Ciuculescu, Maria Maganu - Materials Science and Engineering. (2013) 3281-3288*