

**CANDISAN** réunit 10 ingrédients naturels synergiques dont l'efficacité dans le traitement de la candidose est bien établie. S'attaquer aux levures et favoriser leur élimination nécessite aussi de renforcer les défenses de l'organisme puisque la colonisation fongique dépend directement de l'affaiblissement du système immunitaire. Au cours du processus d'élimination des levures, le foie fait face à une surcharge de toxines, et doit donc être soutenu. Les ingrédients de CANDISAN possèdent des propriétés antifongiques, antibiotiques, antioxydantes et fortifiantes. CANDISAN est une solution naturelle et efficace contre la candidose.

**Ingrédients:** Acide caprylique de calcium, acide caprylique de magnésium, ail sans odeur (*Allium sativum*), extrait d'origan (*Origanum vulgare*), extrait de pépins de pamplemousse (*Citrus × paradisi*), racine de suma (*Pfaffia paniculata*), extrait d'écorce interne de pau d'arco-lapacho (*Tabebuia heptaphylla*), racine d'échinacée (*Echinacea purpurea*), acide caprylique de zinc, extrait de coques de noyer noir (*Juglans nigra*), L-sélénométhionine sans levure, anti-agglomérants: sels de magnésium d'acides gras végétales et dioxyde de silicium, capsule végétale (agent d'enrobage: hydroxypropylméthylcellulose; eau purifiée).

Déclaration nutritionnelle:	6 capsules (4 720 mg)
Acide caprylique	1 200 mg
Ail sans odeur (1% d'allicine)	375 mg
Origan (30% de carvacrol)	330 mg
Pépins de pamplemousse	300 mg
Racine de suma	300 mg
Racine d'échinacée (4% de polyphénols)	150 mg
Pau d'arco-lapacho	150 mg
Extrait de coques de noyer noir 4:1	48 mg
Selenium	150 µg (273%*)

\*VNR: Valeurs Nutritionnelles de Référence en %.

**Ne contient pas:** Agents de conservation, arôme ou colorant artificiels, sucre, blé, amidon, soja ou levure.

#### Format:

90, 180 capsules végétales

#### Dose journalière recommandée:

2 capsules trois fois par jour.

#### Précautions d'utilisation:

Ne pas utiliser en cas de grossesse ou d'allaitement.

Consultez un professionnel de santé si vous suivez un traitement pharmaceutique, notamment anticoagulant, ou si vous avez un problème médical particulier.

#### Indications et utilisations:

Plusieurs études ont montré la grande efficacité des ingrédients de CANDISAN pour modifier l'environnement de *Candida*. Il est conseillé de purger et détoxifier l'organisme avant de commencer le traitement avec CANDISAN. Une supplémentation avec une formule probiotique adaptée, tel qu'ACIDOPHILUS ULTRA, est très importante lorsque l'on souhaite détruire et éliminer les microorganismes nocifs dans le corps. En effet, des microorganismes bénéfiques doivent être réintroduits pour prévenir toute nouvelle prolifération fongique.

Il est par ailleurs essentiel d'adopter un régime alimentaire pauvre en levures et anti-*Candida* : sans sucre.

Le patient peut éprouver ce qu'on appelle l'effet d'extinction de *Candida*, un ensemble de symptômes désagréables qui se manifestent en réaction à sa destruction et à la libération de ses toxines dans le sang.

**AIL:** l'ail contient de l'allicine, de l'alliine, de l'allyle, du calcium, du germanium, des vitamines A, C, B<sub>1</sub> et B<sub>2</sub>, et des minéraux. C'est un antibiotique naturel qui protège contre les infections et contribue au traitement efficace de la candidose. Il soutient en outre la détoxification de l'organisme <sup>(1,2)</sup>.

**EXTRAIT DE PÉPIN DE PAMPLEMOUSSE:** un antibiotique naturel et dont les propriétés antiparasitaires et anti-candidoses sont avérées <sup>(3,4)</sup>.

**ACIDE CAPRYLIQUE (calcium, magnésium, zinc):** cet acide gras à chaîne courte, tiré de l'huile de coco, contient des caprylates et possède des propriétés fongicides naturelles. Il est très utile pour prévenir la prolifération des levures <sup>(5,7)</sup> et pour traiter la candidose.

**LAPACHO:** il contient du lapachol et de la xylidine, et lutte contre les infections bactériennes et fongiques grâce à ses composants antibactériens. Plusieurs études sur le Lapacho ont abouti à des résultats très positifs dans le traitement de la candidose. Ses propriétés de renforcement immunitaire sont également bien connues <sup>(6,7,8)</sup>.

**ÉCHINACÉE POURPRE:** les propriétés de stimulation immunitaire de cette plante ont fait l'objet de nombreuses études. On trouve parmi ses principaux composants des polysaccharides, des arabinogalactanes, des acides phénoliques libres (acide caféique, acide chicorique), des alkylamides et des glycoprotéines qui agissent en synergie sur les cellules immunitaires pour prévenir de nombreux symptômes chroniques et récurrents <sup>(9, 10, 11)</sup>.

L'échinacée pourpre augmente la capacité phagocytaire des macrophages et des granulocytes, augmente la phagocytose des virus, des bactéries et des cellules tumorales, renforce la libération des cytokines et stimule la collaboration des lymphocytes T. Elle se montre particulièrement efficace pour soutenir les processus de guérison lorsque ceux-ci nécessitent une stimulation des mécanismes de défense non spécifiques. Les résultats de plusieurs études cliniques menées ces dernières années sur l'utilisation d'échinacée dans les infections respiratoires montrent un effet prophylactique sur la récurrence et la gravité des symptômes classiques de ce type d'infection. La fraction aqueuse des polysaccharides, in vivo comme in vitro, présente des propriétés d'activation immunitaire, par stimulation des macrophages, contre les candidoses et les listérioses <sup>(9-14)</sup>.

**SUMA:** le suma contient de l'acide pfaïffique, des phytostérols (principalement du bêta-ecdysone) et des pfaïffosides (saponines). Il renferme également du germanium, de l'allantoïne et plusieurs vitamines, minéraux et acides aminés. La racine de suma est réputée pour sa capacité à accroître la vitalité. Elle est considérée comme un tonique du corps en général. Le suma aide l'organisme à maintenir un certain équilibre, améliorer la résistance à l'infection et augmenter la résistance au stress. Il favorise l'oxygénation et la régénération des tissus. Les femmes l'utilisent depuis l'Antiquité contre les déséquilibres hormonaux. Il possède des propriétés détoxifiantes, notamment des tissus conjonctifs ; il aide au renouvellement cellulaire et à lutter contre les effets de la ménopause <sup>(8,15)</sup>.

**NOYER:** la coque de son fruit contient de l'acide éllagique, du juglon et de la nucine. Il est très efficace pour détruire et éliminer les parasites intestinaux <sup>(16,17)</sup>.

**SÉLÉNIUM (L-sélénométhionine, sans levures):** antioxydant important pour la production du glutathion, le sélénium favorise la détoxification hépatique. Il stimule la production d'anticorps et de lymphocytes, accentuant ainsi la réponse de l'organisme aux infections <sup>(18)</sup>.

**EXTRAIT D'ORIGAN À 30 % DE CARVACROL:** cet extrait concentré permet de lutter contre la candidose grâce à ses propriétés antioxydantes et antifongiques, et à son effet stimulant sur la bile et les enzymes. Il favorise la digestion et s'avère efficace pour lutter contre la prolifération des levures pathogènes dans le tube digestif <sup>(19)</sup>.

#### Références:

- 1) Lemar, K. M., Passa, O., Aon, M. A., Cortassa, S., Müller, C. T., Plummer, S., ... & Lloyd, D. (2005). Allyl alcohol and garlic (*Allium sativum*) extract produce oxidative stress in *Candida albicans*. *Microbiology*, 151(10), 3257-3265.
- 2) Ghannoum, M. A. (1988). Studies on the anticandidal mode of action of *Allium sativum* (garlic). *Microbiology*, 134(11), 2917-2924.
- 3) Cvetnic, Z. D. E. N. K. A., & Vladimir-Knezevic, S. A. N. D. A. (2004). Antimicrobial activity of grapefruit seed and pulp ethanolic extract. *Acta Pharm*, 54(3), 243-250.
- 4) Abad, M. J., Ansuategui, M., & Bermejo, P. (2007). Active antifungal substances from natural sources. *Arkivoc*, 7, 116-145.
- 5) Omura, Y., O'Young, B., Jones, M., Pallos, A., Duvvi, H., & Shimotsuura, Y. (2011). Caprylic acid in the effective treatment of intractable medical problems of frequent urination, incontinence, chronic upper respiratory infection, rot canal tooth infection, ALS, etc., caused by asbestos & mixed infections of *Candida albicans*, *Helicobacter pylori* & cytomegalovirus with or without other microorganisms & mercury. *Acupuncture & electro-therapeutics research*, 36(1-2), 19-64.
- 6) Dupler, D. (2001). "Pau d'arco" Encyclopedia of Alternative Medicine.
- 7) Murray, M., & Pizzorno, J. (1999). Procyanidolic oligomers. *The Textbook of Natural Medicine*. 2nd ed. London: Churchill Livingstone, 899-902.
- 8) Fetrow, C. W., & Avila, J. R. (2001). *Professional's handbook of complementary & alternative medicines*. Springhouse Publishing Company.
- 9) Lininger DC, S., et al. (1998). *The Natural Pharmacy*. Rocklin, CA: Prima Health.
- 10) Bauer R. and Wagner H. (1991). Echinacea Species as Potential Immunostimulatory Drugs. *Economic and Medicinal Plant Research* 5;243-321.
- 11) See, D. M., Broumand, N., Sahl, L., & Tilles, J. G. (1997). In vitro effects of echinacea and ginseng on natural killer and antibody-dependent cell cytotoxicity in healthy subjects and chronic fatigue syndrome or acquired immunodeficiency syndrome patients. *Immunopharmacology*, 35(3), 229-235.
- 12) Burick, J., Quick, H., & Wilson, T. (1997). Medicinal attributes of Echinacea spp. Coneflowers.
- 13) Newall, C. A., Anderson, L. A., & Phillipson, J. D. (1996). *Herbal medicines. A guide for health-care professionals*. The Pharmaceutical Press.
- 14) Tyler, V. E. (1994). *Herbs of choice: the therapeutic use of phytomedicinals*. Pharmaceutical Products Press (imprint of Haworth Press, Inc.).
- 15) Pinello, K. C., de SM Fonseca, E., Akisue, G., Silva, A. P., Oloris, S. C. S., Sakai, M., ... & Dagli, M. L. Z. (2006). Effects of *Pfaffia paniculata* (Brazilian ginseng) extract on macrophage activity. *Life sciences*, 78(12), 1287-1292.
- 16) Peirce, A. (1999). *The American Pharmaceutical Association practical guide to natural medicines*. William Morrow and Company. Inc., New York.
- 17) Bruneton, J. (1999). *Pharmacognosie Phytochimie plantes médicinales*. 3ème édition, Tec & Doc, Paris.
- 18) Battin, E. E., & Brumaghim, J. L. (2009). Antioxidant activity of sulfur and selenium: a review of reactive oxygen species scavenging, glutathione peroxidase, and metal-binding antioxidant mechanisms. *Cell biochemistry and biophysics*, 55(1), 1-23.
- 19) Vardar-Ünlü, G., Yağmuroğlu, A., & Ünlü, M. (2010). Evaluation of in vitro activity of carvacrol against *Candida albicans* strains. *Natural product research*, 24(12), 1189-1193.