



FUNZIONALITA' DELLE BASSE VIE URINARIE

Integrazione naturale a supporto del fisiologico equilibrio dell' organismo in correlazione a:

**- DISTURBI DA INFEZIONI ED
INFIAMMAZIONI DELLE BASSE VIE
URINARIE E GENITALI**

Nome prodotto : Raven-Zen

Forma di somministrazione: Compresse

Ciascuna compressa contiene:

- *Melaleuca alternifolia Cheel (Tea tree)*
Olio essenziale: 3,6 mg
Titolazione o.e.: terpinen-4-olo: min.40 %
- *Zingiber officinale Rosc. (Ginger)*
Olio essenziale: 3,6 mg
Titolazione o.e.: zingiberene :min.20 %
- *Cinnamomum camphora (L.)J.Presl (Ravintsara del Madagascar)*
Olio essenziale: 3,6 mg
Titolazione o.e.: 1,8 - cineolo: min.35 %

Modalità d'uso: 1 cps tre volte al giorno dopo i pasti principali

Tre compresse al giorno rendono disponibili:

- *Melaleuca alternifolia Cheel*, o.e.:10.7 mg
- *Zingiber officinale Rosc.*,o.e.: 10.7 mg
- *Cinnamomum camphora (Ravintsara)*, o.e.:10.7 mg

Consigli d'uso:

- **Coadiuvante in presenza di infezioni batteriche ed infiammazioni delle basse vie urinarie**
- **Coadiuvante in presenza di infezioni fungine da Candida**
- **Coadiuvante nella prevenzione delle flogosi e delle infezioni batteriche e fungine ricorrenti genitali e delle basse vie urinarie**

Protezioni "essenziali"

Razionali di Attività

Gli oli essenziali di Tea Tree, Ginger e Ravintsara rappresentano, nelle principali medicine tradizionali da secoli una risorsa antinfettiva ed antinfiammatoria. Ai fitocomplessi di Tea Tree e Ravintsara viene attribuita oltre che una funzione antivirale, una significativa funzione antibatterica ed antifungina; queste funzioni li rendono particolarmente utili nel trattamento coadiuvante, e come preventivi, nelle infezioni, anche ricorrenti, a carico delle basse vie urinarie e nelle candidosi genitali. Al fitocomplesso di Ginger, oltre alle proprietà antinausea e digestive viene associata una significativa funzione antinfiammatoria. Per questi motivi, l'associazione dei tre fitocomplessi, può risultare particolarmente utile nel trattamento coadiuvante, e come preventivo, nelle sintomatologie più frequenti, anche recidivanti, a carico delle basse vie urinarie e nelle infezioni genitali da *Candida albicans*.

[1:15]

Melaleuca Alternifolia

Antibatterico: > aerobi gram +/-; < anaerobi (M.I.C. 0,5 - 1,00 % V/V)
Antivirale: > Adenovirus, Herpes simplex - 1
Antifungino: > *Candida albicans*; *Trichophitum*; *Microsporium* (M.I.C 1,12 - 4,45 microg/ml)

Cinnamomum Camphora

Antivirale: Adenovirus; Rinovirus
Antifungino-Antibatterico: *Candida*; gram +/- (M.I.C. 0,625-2,5 microg/ml)
Balsamico - Decongestionante

Zingiber Officinale

Antinfiammatorio: Inib. COX-1/COX-2
Antibatterico: gram +/- (M.I.C. < 1-10 microg/ml)
Antinausea

[1:15]

EFFETTI

ATTIVITÀ

Battericida Antifungina Virucida (Inib. form. DNA-RNA virale) Antinfiammatoria (Inib. COX 1-2)	Preventivo Coadiuvante in acuto delle infezioni e reinfezioni batteriche e fungine, urinarie e genitali, ricorrenti
---	---

Bibliografia:

(1) Alzoreky NS, Nakahara K, Antibacterial activity of extracts from some edible plants commonly consumed in Asia. *Int J Food Microbiol.* 2003 Feb 15;80(3):223-30 - (2) Banes-Marshall L, Cawley P, Phillips CA. In vitro activity of *Melaleuca alternifolia* (tea tree) oil against bacterial and *Ca dida* spp. isolates from clinical specimens. *Br J Biomed Sci* 2001;58(3):139-45 - (3) C.F. Carson, K. A. Hammer and T.V. Riley *Clin. Microbiol. Rev.* 2006, 19(1):50. *Melaleuca alternifolia* (Tea Tree) Oil: a Review of Antimicrobial and Other Medicinal Properties - (4) Ficker CE, Arnason JT, Vindas PS, Alvarez LP, Akpagana K, Gbeassor M, De Souza C, Smith ML. Inhibition of human pathogenic fungi by ethnobotanically selected plant extracts. *Mycoses.* 2003 Feb;46(1-2):29-37. - (5) Penna SC, Medeiros MV, Aimbire FS, Faria-Neto HC, Sertie JA, Lopes-Martins RA. Anti-inflammatory effect of the hydralcoholic extract of *Zingiber officinale* rhizomes on rat paw and skin edema. *Phytomedicine.* 2003;10(5):381-5 - (6) Raharivelomanana PJ, Terrom GP, Bianchini JP, Coulanges P. Study of antimicrobial action of various essential oil extracted from Malagasy plants. II: Lauraceae. *Arch Inst Pasteur Madagascar.* 1989;56(1):261-71 - (7) Garozzo A, et al., Activity of *Melaleuca alternifolia* (tea tree) oil on Influenza virus A/PR/8: Study on the mechanism of action. *Antiviral Res.* (2010), doi:10.1016 - (8) Enrica Campanini, Dizionario di fitoterapia e piante medicinali - III Edizione. - (9) F. Mondello F., De Bernardis A, Girolamo, G. Salvatore, A. Cassone, Potenzialità terapeutiche del tea tree oil e dei suoi componenti nella candidosi vulvovaginale farmacoresistente. 2009 Comunicazioni libere XV° Congresso Nazionale di Fitoterapia - S.I.FIT. 10

AkramAstani, Jürgen Reichling and Paul Schnitzler, Screening for Antiviral Activities of Isolated Compounds from Essential Oils. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. Volume 2011, Article ID 253643, 8 pages doi:10.1093/ecam/nep187- 11) Alamc, A. Samad. Chemical characterization and antifungal activity of *Cinnamomum camphora* essential oil. *V.S. Pragadheesha, Arvind Sarojc, Anju Yadavb, C.S. Chanotiyaa, M. Industrial Crops and Products.* Volume 49, August 2013, Pages 628-633 DOI: 10.1016 - 12) Rogério Luis CANSIAN, Altemir José MOSSI, Débora de OLIVEIRA, Gecciane TONIAZZO, Helen TREICHEL, Natalia PAROUL, Viviane ASTOLFI, Luciana Atti SERAFINI. Antimicrobial and antioxidant activities of ho-sho (*Cinnamomum camphora* Ness e Eberm Var. *Linaloolifera fujita*) essential oil. *Ciênc. Tecnol. Aliment., Campinas,* 30(2): 378-384, abr.-jun. 2010. ISSN 0101-2061 - 13) Ponmurgan Karupiah, Shyamkumar Rajaram. Antibacterial effect of *Allium sativum* cloves and *Zingiber officinale* rhizomes against multiple-drug resistant clinical pathogens. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine.* doi:10.1016/S2221-1691(12)60104-X - 14) Gaurav Kumar, L. Karthik, K. V. Bhaskara Rao. A Review on Pharmacological and Phytochemical Properties of *Zingiber officinale* Roscoe (*Zingiberaceae*). *Journal of Pharmacy Research* 2011,4(9),2963-2966. ISSN: 0974-6943 - 15) A. Sebiomo, A. D. Awofodu, A. O. Awosanya, F. E. Awotona and A. J. Ajayi. Comparative studies of antibacterial effect of some antibiotics and ginger (*Zingiber officinale*) on two pathogenic bacteria. *Journal of Microbiology and Antimicrobials* Vol. 3(1), pp. 18-22, January 2011. ISSN 2141-2308