

BIBLIOGRAFIA

Caristi C, Bellocco E, Panzera V, Toscano G, Vadalà R, Leuzzi U. Flavonoids detection by HPLC-DAD-MS-MS in lemon juices from Sicilian cultivars. J Agric Food Chem. 2003 Jun 4;51(12):3528-34.

Obdulio Benavente-García, Julian Castillo, Francisco R. Marin, Ana Ortuño, and José A. Del Río Uses and properties of citrus flavonoids. Journal of Agricultural and Food Chemistry, (1997) 45: 4505-4515

Sosa S, Bormancin A, Tubaro A, Loggia RD. Topical antiinflammatory activity of an innovative aqueous formulation of actichelated propolis vs two commercial propolis formulations. Phytother Res. 2007 Sep;21(9):823-6.

Gallo FR, Savi G. Propolis: its use in technology and research Boll Chim Farm. 1995 Oct;134(9):483-91.

Miura e colleghi, 1996 Chihara, 1992; Czop e colleghi, 1989.

Int Immunopharmacol 2009 Apr;9(4) 418-24 "Anti-inflammatory and anti-asthmatic effects of resveratrol, a polyphenolic stilbene, in mouse model of allergic asthma"; Antioxid Redox Signal 2010 Marz 9 "Antioxidant and anti-inflammatory effects of resveratrol in airway disease"; Ther Adv Respir Dis 2007 Dec; 1(2):105-20. " The potential role of natural agents in treatment of airway inflammation".

British Journal of Pharmacology (1999) 126, 673 ± 680; Soppressione della ossido nitrico sintetasi e sottoregolazione dell'attivazione di NFκB nei macrofagi con il resveratrolo;

Shu-Huei Tsai, 2Shoei-Yn Lin-Shiau & *,1Jen-Kun Lin; 1Institute of Biochemistry, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C.; 2Institute of Toxicology, College of Medicine, National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C; British Journal of Pharmacology (1998) 123, 1691 ± 1699



Studi effettuati in collaborazione con la Facoltà di Farmacia
Università di Napoli Federico II - via D. Montesano, 49 - Napoli

ORO LIM

Spray orale da 30 ml

 **BIO
FARMEX**

Sede legale:

Piazza Caduti Civili di Guerra, 1 - 84100 Salerno

Sede Ricerca e Sviluppo:

via Monticello, 39 - 81100 Caserta

Sede Commerciale:

Lungomare Colombo, 323

Tel. +39 089 330954 - Fax +39 089 200775

84131 Salerno - P.IVA 04183570656

www.biofarmex.it - info@biofarmex.it

Publicazione a carattere scientifico riservata alla classe medica

ORO LIM

Spray orale da 30 ml

PER IL BENESSERE DEL CAVO ORALE



 **BIO
FARMEX**
NUTRACEUTICI



OROLIM

OROLIM spray orale è una soluzione di succo di Aloe, estratto brevettato di polpa di Limone, Propoli WSEP®, 1,3-1,6 Beta Glucano, Resveratrolo (*Polygonum cuspidatus*), miele di melata e mirtillo nero, formulato per fornire immediato sollievo e benessere alla gola. Non contiene alcool né zuccheri aggiunti.

OROLIM SPRAY ORALE INDICATO PER FORNIRE SOLLIEVO IN CASO DI:

- 1 **FARINGOTONSILLITI STAGIONALI**
- 3 **STOMATITI AFTOSE**
- 2 **MUCOSITI ORALI IN PAZIENTI ONCOLOGICI**

OROLIM è indicato in tutte le malattie da raffreddamento tipiche del periodo invernale e non. L'accurata selezione dei principi attivi (estratto di polpa di Limone, Propoli, Mirtillo, Beta Glucano e Resveratrolo), crea un particolare sinergismo che potenzia l'azione dei singoli ingredienti. Le materie prime che lo compongono vengono sottoposte a severissimi controlli di qualità e la loro lavorazione viene effettuata con particolari accorgimenti che ne potenziano l'effetto.

Modificando la posologia, **OROLIM** spray può essere utilizzato sia per favorire le naturali difese organiche che come supporto alle terapie per il trattamento delle patologie delle alte vie aeree tipiche dell'inverno.

OROLIM nasce dalla ricerca di base condotta in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II, che ha permesso di utilizzare un processo di estrazione innovativo:

La polpa di limone è stata ottenuta utilizzando il Naviglio Estrattore® (o Estrattore Solido-Liquido dinamico), apparecchiatura che sfruttando la pressione e l'acqua come solvente permette l'estrazione anche di sostanze lipofile. Il pH dell'estratto si aggira tra 3 e 3,5 ed il contenuto di acido citrico oscilla tra 6-7%. Il succo pastorizzato non necessita di conservanti ed è ricco in esperidina, eriodictiolo e diosmina. Gli effetti farmacologici dei flavonoidi furono osservati per la prima volta nel 1935 da Szent-Gyorgyi che isolò dalla buccia di limone una sostanza, chiamata citrina, capace di diminuire la permeabilità capillare e di aumentare la resistenza vascolare. Tale sostanza risultò in seguito essere costituita da due flavonoidi esperidina ed eriodictiolo.

Il succo di limone è un antisettico e battericida naturale, già noto nella cultura fitoterapica, utilizzato in tutte le affezioni delle vie aeree, infiammazioni della lingua comprese.

Analisi media	Per 100 ml	Per 1 nebulizzazione (0,7 ml)
Aloe succo	37,0 ml	0,259 ml
Limone succo	33,0 ml	0,231 ml
Miele di melata	10,0 ml	0,070 ml
Polygonum cuspidatum e.s.	7,0 ml	0,049 ml
di cui Resveratrolo	1,40 ml	0,0098 ml
Propoli WSEP-70 e.s.	5,0 ml	0,035 ml
di cui Quercitina	0,5 ml	0,0035 ml
Galangina	3,75 ml	0,026 ml
Beta glucano	4,0 ml	0,028 ml
Mirtillo nero e.s.	3,60 ml	0,0252 ml
di cui Antocianini	0,036 ml	0,000252 ml
Limone O. E.	0,3 ml	0,0021 ml
Mandarino O. E.	0,1 ml	0,0007 ml

FORMA FARMACEUTICA:
Spray orale da 30ml

POSOLOGIA:
Trattamento preventivo: 1 o 2 nebulizzazioni da ripetere 2 volte al giorno.
In fase acuta: 1 o 2 nebulizzazioni fino 6 volte al giorno da ripetere nell'arco della giornata a seconda delle necessità.

SICUREZZA E CONTROINDICAZIONI:
L'FDA ha classificato il Beta-Glucano ed il Resveratrolo come GRAS ("Generalmente Riconosciuto Come Sicuro").

Non sono noti effetti avversi anche se assunto in concomitanza con farmaci e altri rimedi erboristici.

OROLIM:

STIMOLA LE NATURALI DIFESE ORGANICHE IN CASO DI:

FARINGOTONSILLITI STAGIONALI E RICORRENTI STOMATITI AFTOSE

OROLIM spray contiene Mirtillo, Beta Glucano e Resveratrolo in grado di migliorare la risposta dell'immunità innata ed adattativa aumentando l'efficacia dei linfociti T verso batteri, virus, parassiti.

L'estratto di polpa di limone (Naviglio Estrattore) e l'Aloe hanno un'azione lenitiva, antisettica e battericida, che giova nel raffreddore e nel trattamento delle infiammazioni della gola, afte della bocca, gengiviti e delle infiammazioni della lingua.

Il Resveratrolo, inoltre, ha una documentata efficacia antivirale e antifungina ed è soprattutto un potente antinfiammatorio.

È UTILE COME COADIUVANTE IN PRESENZA DI:

MUCOSITI NEI PAZIENTI ONCOLOGICI

OROLIM spray con la sua azione lenitiva sulle mucose offre sollievo e benessere alle infiammazioni orali ricorrenti nei pazienti oncologici sottoposti a chemioterapia. Le mucositi sono causa di dolore e difficoltà di masticazione e deglutizione. Le complicanze a carico del cavo orale sono un effetto collaterale comune nei pazienti sottoposti a chemioterapia, poiché i farmaci antineoplastici agiscono riducendo l'efficacia del sistema immunitario e alterando il trofismo della mucosa. Una buona igiene dentale associata ad un appropriato trattamento del cavo orale con OROLIM, che non contiene alcool ha un'azione fisiologica nel favorire il ripristino dell'integrità delle mucose.