

GELCIDE

essential

Soluzione filmogena adesiva a base di olii per uso odontoiatrico

Indicazioni

- Trattamento delle tasche parodontali, prevenzione e trattamento della parodontite al fine di arrestarne la progressione.
- Protezione dei tessuti trattati chirurgicamente.
- Protezione e trattamento del sito perimplantare, trattamento delle mucositi perimplantari.

Modalità d'uso

Dopo aver rimosso la capsula in PP ed aver scoperto il tappo perforabile inserire l'ago perforante nel flacone ed aspirare la soluzione. Sostituire l'ago con quello smusso per applicare la soluzione nel sito desiderato.

- Per il trattamento delle tasche parodontali, piegare l'ago a punta smussa per mimare una sonda parodontale, quindi esplorare la tasca in modo simile al sondaggio parodontale. Posizionare la punta dell'ago smusso vicino alla base della tasca ed iniettare il prodotto finchè la soluzione raggiunge il margine superiore della gengiva. Estrarre l'ago dalla tasca. Per facilitare l'evaporazione del solvente e l'adesione della pellicola alla zona trattata indirizzare un getto d'aria (per circa 5 secondi) sulla soluzione appena applicata.
- Per il trattamento di incisioni, lesioni, suture o qualsiasi altra soluzione di continuità della mucosa orale da proteggere, applicare la soluzione filmogena previa accurata asciugatura. Quindi indirizzare un getto d'aria sulla soluzione appena applicata per facilitare l'evaporazione del solvente e l'adesione della pellicola alla zona trattata.

- Per il trattamento dei tessuti perimplantari applicare la soluzione con le stesse modalità delle tasche parodontali.

Composizione

Resine acriliche, Alcol etilico 95%, Oli essenziali di Cannella, Melaleuca, Origano, Timo.

Contenuto della confezione

- 1 Flacone contenente 1,5 ml di soluzione con olii essenziali
- 1 Siringa sterile da 2,5 ml con ago perforante
- 1 Ago in acciaio monouso a punta smussa sterile

Avvertenze

- Dispositivo Medico ad esclusivo uso del medico odontoiatra
- Non utilizzare il prodotto su pazienti allergici ad uno dei componenti riportati in questo foglietto
- Non riutilizzare gli aghi e ed il flacone: gettarli immediatamente dopo l'uso
- Non iniettare
- Non ingerire
- Tenere lontano da fonti di calore e dalla portata dei bambini
- Non utilizzare dopo la data di scadenza
- Conservare a temperatura non superiore a 25°C

Data ultima revisione: Gennaio 2020

 PATENT PENDING




ITALMED Srl
Viale Mazzini, 15
50132 Firenze - Italy

THERAPEUTIC EFFECTS

confirmed by clinical trials

High in vitro antibacterial activity of Gelcide Essential Vs Corsodyl Gel 1% e Placebo. (1)

High clinical efficacy of the treatment of Periodontitis with Gelcide Essential. (2)

After use of Gelcide Essential it registered disappearance of sensitivity, bleeding on probing e absence of local inflammatory signs from 1 to 6 weeks. (2)

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS ON ORAL PATHOGENS

(3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10)

GELCIDE ESSENTIAL			
Title of suspension	Prevotella loescheii	Stereptococcus sanguinis	Porphyromonas gengivalis
10 ³ ufc/ml	no growth	no growth	no growth
10 ² ufc/ml	no growth	no growth	no growth

CORSODYL GEL 1%			
Title of suspension	Prevotella loescheii	Stereptococcus sanguinis	Porphyromonas gengivalis
10 ³ ufc/ml	no growth	no growth	no growth
10 ² ufc/ml	no growth	no growth	no growth

NEGATIVE CONTROL (sample without essential oils)			
Title of suspension	Prevotella loescheii	Stereptococcus sanguinis	Porphyromonas gengivalis
10 ³ ufc/ml	growth	growth	growth
10 ² ufc/ml	growth	growth	growth

In vitro study on bacterial load efficacy (against anaerobic bacterial strains)

Bibliography:

- 1) In vitro study on antibacterial efficacy, against strains anaerobes of Gelcide Essential vs Corsodyl gel 1% and placebo. Data on file Italméd srl.
- 2) Optimal treatment of periodontitis: clinical study with a new Device – Asbacare Essential. Hospital Virgen de la Paloma. Study in press.
- 3) Zamirah Zainal-Abidin et Al. Anti-Bacterial Activity of Cinnamon Oil on Oral Pathogens The Open Conference Proceedings Journal, 2013, 4, (Suppl-2, M4) 12-16
- 4) C. F. Carson,1 K. A. Hammer,1 and T. V. Riley Melaleuca alternifolia (Tea Tree) Oil: a Review of Antimicrobial and Other Medicinal Properties CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Jan. 2006, p. 50–62
- 5) Erzsébet Varga et Al. Antimicrobial activity and chemical composition of thyme essential oils and the polyphenolic content of different thymus extracts FARMACIA, 2015, Vol. 63, 3
- 6) Borugă O. et Al Thymus vulgaris essential oil: chemical composition

and antimicrobial activity Journal of Medicine and Life Volume 7, Special Issue 3, 2014

7) Antonia Nostro Et Al. Effects of oregano, carvacrol and thymol on Staphylococcus aureus and Staphylococcus epidermidis biofilms Journal of Medical Microbiology (2007), 56, 519–523

8) Lakhdar L1, Hmamouchi M, Rida S, Ennibi O. Antibacterial activity of essential oils against periodontal pathogens: a qualitative systematic review. Odontostomatol Trop. 2012 Dec;35(140):38-46

9) Irlan Almeida Freires et Al. Antibacterial Activity of Essential Oils and Their Isolated Constituents against Cariogenic Bacteria: A Systematic Review Molecules 2015, 20, 7329-7358; doi:10.3390/molecules20047329

10) Toshiya Morozumi et Al. Microbiological Effect of Essential Oils in Combination with Subgingival Ultrasonic Instrumentation and Mouth Rinsing in Chronic Periodontitis Patients International Journal of Dentistry Volume 2013, Article ID 146479, 7 pages