

Benebeo Gel

Coadiuvante dei processi riparativi
del canale ano-rettale.

INDICAZIONI

Benebeo è un gel a base di bergamotto, pianta officinale ricca di sostanze antinfiammatorie e lenitive.

Benebeo Gel è utile come coadiuvante in presenza di condizioni infiammatorie aspecifiche della zona anale e perianale. Può essere efficace come coadiuvante nei processi di normalizzazione e riparazione della mucosa anale.

Grazie alla speciale formulazione, arricchita con Acido ialuronico e Pantenolo, svolge una azione protettiva, lubrificante, emolliente e lenitiva della zona anale, anche in presenza di dolore e prurito.

COMPOSIZIONE

BPF® Bergamot Polyphenolic Fraction (estratto bergamotto titolato in flavonoidi del Bergamotto: : esperidina, naringina, apigenina, eriocitrina), bergamotto (esente da bergapteni), Pantenolo, Sodio ialuronato, Gomma xantana. Acqua e conservanti.

PROPRIETA' DEI PRINCIPALI COMPONENTI

Diversi studi hanno analizzato la composizione chimica del bergamotto, ma pochi studi si sono concentrati sulle sue potenziali attività biologiche. Recentemente è stata dimostrata che la frazione flavonoidica di Bergamotto riduce la risposta infiammatoria indotta attraverso l'inibizione di NF-KB e inoltre la soppressione dell'espressione della cicloossigenasi-2 (COX-2) e la diminuzione delle specie reattive di ossigeno, con effetti antiinfiammatori e antiossidanti. L'esperidina, la naringina, l'apigenina, l'eriocitrina e l'olio essenziale di bergamotto risaltano queste qualità anti-infiammatorie attraverso attività radical-scavenging e anti- infiammatorie.

L'**esperidina** è uno dei flavonoidi caratteristici degli agrumi, dove si concentra soprattutto nella buccia e nell'albedo (la parte interna biancastra della buccia) Presente in minor misura anche nelle verdure a foglia verde, l'esperidina è costituita da una parte zuccherina, il disaccaride rutinosio, legata al flavone esperitina. L'esperidina è balzata agli onori della cronaca per la sua spiccata attività antiossidante, capillarotropica e vasoprotettiva, che ne ha facilitato la diffusione in commercio come agente vasoprotettivo. L'attività antiossidante da un lato e l'azione antiinfiammatoria dall'altro farebbero dell'esperidina un ottimo alleato per la salute vascolare. A sostenere i benefici vasoprotettivi dell'esperidina vi sarebbero anche numerose evidenze, sia di natura sperimentale che clinica, secondo le quali l'uso di questo antiossidante potrebbe migliorare sensibilmente la sintomatologia in corso di emorroidi o disfunzione vascolare.

La **naringina** spesso ricavata dal pompelmo o dal citrus, presente in numerosi integratori è un flavonoide (o bioflavonoide) della famiglia degli eterosidi flavonoidici (sostanze presenti nei fiori, nella frutta e nei legni), la naringina condivide alcune proprietà con gli altri flavonoidi come riduttore della fragilità capillare, stimolatore della diuresi, antispastico, antiossidante e attività antiinfiammatoria.

L'**apigenina** è un flavonoide naturale, presente in varie specie di frutta e verdura, come il prezzemolo, la cipolla, il sedano, il tè, il pompelmo e il bergamotto. L'apigenina è presente anche nel vino rosso e nella birra. L'apigenina è nota per essere un flavonoide bioattivo, con proprietà antiinfiammatorie, antiossidanti, antiangiogeniche, antiallergiche, antigenotossiche e anticancerose. Gli studi epidemiologici indicano che un'alimentazione ricca di flavoni ridurrebbe il rischio di alcune forme di cancro (in particolare, il cancro del seno, del tubo digerente, della pelle e della prostata). L'apigenina possiederebbe anche proprietà detossinanti, inducendo l'UGT glucuronosiltrasferasi, responsabile della reazione di coniugazione dell'acido glucuronico. Questa reazione è la principale via di smaltimento dei farmaci, degli xenobiotici (agenti cancerogeni e sostanze fitochimiche) e dei substrati endogeni, come la bilirubina e gli steroidi. L'apigenina possiede proprietà chemio-preventive e antiinfiammatorie. L'apigenina possiede numerose proprietà vascolari. Riduce la fragilità dei capillari sanguigni, rafforzando la matrice dermica che sostiene la rete microvascolare. Infatti, inibisce una collagenasi, la metalloproteinasi di matrice 1, e ne riduce l'espressione tramite l'inibizione dell'attivazione della proteina AP-1. Di conseguenza, riduce la degradazione del collagene della matrice dermica.

L'**eritrocina** è un bioflavonoide che ha dimostrato di possedere azione vasodilatatrice sui vasi sanguigni periferici con aumento del flusso sanguigno e della permeabilità capillare. L'esperidina è responsabile del gusto amaro del succo di bergamotto ed è un flavonoide ampiamente diffuso nel regno vegetale; spesso, essa viene associata alla vitamina C della quale potenzia l'attività all'interno dell'organismo. La sua azione si esplica a livello della parete capillare e della produzione del collagene. Una carenza di esperidina nella dieta è stata collegata con rilassamento delle pareti dei capillari e con la sindrome dolorosa delle estremità, che provoca debolezza e crampi nel periodo notturno; inoltre, una integrazione con esperidina può contribuire a ridurre l'edema o eccesso di gonfiore alle gambe causato da ritenzione di liquidi. Recentemente esperimenti su animali con i flavonoidi diossina ed esperidina da soli o in combinazione hanno evidenziato una riduzione di tumori orali e intestinali con una inibizione dell'angiogenesi. In un esperimento con il flavonoide eriocitrina ed i suoi metaboliti estratti dal succo di bergamotto è stata evidenziata l'apoptosi cellulare. Inoltre l'eritrocina migliora il trofismo dei tessuti di sostegno attraverso una ampia rigenerazione epiteliale, e dall'altra riduce l'aggregazione delle emazie e la formazione di trombi, favorendo il superamento della tortuosità vascolare.

L' **Olio essenziale di bergamotto** si ottiene dalla spremitura dell'omonimo agrume. Il bergamotto (Citrus Bergamia) è stato importato in Europa dai Portoghesi, essendo di origini asiatiche, ed oggi è una delle piante maggiormente coltivate nel sud Italia, soprattutto in Sicilia e in Calabria. Il termine è di origine turche "beg armudi" e significa "pero del signore". I benefici per la salute dell'olio essenziale di bergamotto sono attribuiti alle sue proprietà antiinfiammatorie, antibatteriche, analgesiche, favorendo l'eliminazione dalla mucosa anale e rettale di tossine e agenti batterici spesso causa di quadri flogistici aspecifici.

Il **Sodio ialuronato** o **Acido ialuronico**, presente in natura come uno dei principali componenti della matrice extracellulare, è responsabile di diverse attività funzionali che gli conferiscono proprietà idratante, nutriente, emolliente e lenitivo; agevola inoltre la riparazione e cicatrizzazione dei tessuti.

Il **Pantenolo** (Panthenol) è la forma alcolica ridotta dell'acido pantotenico (vitamina B5). Oltre alle note proprietà idratanti, il pantenolo è indicato anche per l'attività emolliente e lenitiva.

CONTENUTO

Tubo 50 ml.

POSOLOGIA E MODALITA' DI IMPIEGO

Detergere l'ano e la zona circostante.

Per la prevenzione

Si consiglia di applicare il prodotto 1-2 volte al giorno, per migliorare l'elasticità dei tessuti anali e perianali. La dose raccomandata è una quantità di gel sufficiente a ricoprire la parte interessata.

Per il trattamento

La dose raccomandata è una quantità di gel sufficiente a ricoprire la parte interessata, da applicare 2-3 volte al giorno, per un periodo che deve estendersi almeno a tre settimane al fine di registrare dei miglioramenti concreti

Applicazione esterna: applicare una quantità di gel sufficiente a ricoprire la parte interessata; spalmare e massaggiare lievemente. **Per un uso corretto servirsi dei ditalini monouso.**

Durata del trattamento

Applicare il prodotto per il periodo necessario, fino alla scomparsa dei sintomi. Se il sintomo persiste consultare il proprio medico.

AVVERTENZE

- Uso esterno - Non ingerire.
- Richiudere perfettamente dopo l'uso.
- Non utilizzare se si è allergici a uno dei componenti.
- Non utilizzare dopo la data di scadenza riportata sulla confezione.
- Non utilizzare se la confezione è aperta o danneggiata.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Conservare in luogo fresco e asciutto e lontano da fonti di calore

USO ESTERNO

Persona responsabile:

Wellvit Srl