

Colostrum

Estratto di Coloostro bovino e caprino

Che cos'è COLOSTRUM Unicis

COLOSTRUM Unicis è un preparato a base di liofilizzati di Coloostro Bovino e Caprino, opportunamente selezionati e lavorati allo scopo di esplicare un'azione di stabilizzazione del Microbiota intestinale e favorire la corretta funzionalità della barriera gastro-intestinale e del Sistema Immunitario.

A cosa serve COLOSTRUM Unicis

COLOSTRUM Unicis trova un impiego vantaggioso in caso di:

- disbiosi fermentativa batterica
- disbiosi fermentativa fungina (specie da *Candida sp.*),
- disbiosi intestinali su base parassitaria
- disbiosi gastrica specie da *H. pylori*
- disbiosi vaginale specie su base fungina
- postumi e convalescenza da candidosi e/o parassitosi intestinale
- reazioni avverse ad alcuni alimenti (intolleranze alimentari)
- infiammazioni intestinali croniche o acute (fase attiva e/o remissione).
- celiachia

Che cosa contiene COLOSTRUM Unicis

INFORMAZIONI NUTRIZIONALI	
Componenti	Per dose giornaliera pari a 2 cps
Colostro bovino	152,50 mg
Colostro caprino	152,50 mg

36 capsule da 400 mg

Peso netto 14,4 g e

Integratore alimentare

Ingredienti:

Colostro Bovino pastorizzato e liofilizzato, Colostro caprino pastorizzato e liofilizzato, Maltodestrine, Talco, Biossido di Silicio, Magnesio stearato vegetale, Calcio fosfato bibasico. Costituente della capsula: idrossipropilmetilcellulosa.

Forma farmaceutica:

36 capsule da 400 mg

Posologia di somministrazione:

2 capsule al dì, lontano dai pasti.

Associazioni:

allo scopo di potenziare le azioni esercitate dal preparato è possibile assumerlo in associazione con i seguenti prodotti:

- Demicos capsule, Prodemicos, Basemix
- Colexil, Dissentil, Spasmolit
- Biossigen, Sineverm, Sineverm plus
- Accapy, Eustomac
- Biodren specifico
- Biodit Uno, Biodit Vita, Oncophyt 8, SilverBlu

Integratore alimentare a base di COLOSTRO BOVINO E CAPRINO associati e combinati in giusta proporzione per esplicare un effetto protettivo e di sostegno della fisiologia dell'apparato gastrointestinale e del sistema immunitario.



Biogroup srl
Variante esterna, snc
86091 Bagnoli del Trigno (Is)
Tel. +39 0874 870014
Fax +39 0874 870973
www.biogroup.it
info@biogroup.it

Colostrum

Estratto pastorizzato e liofilizzato di Coloostro bovino e caprino



Pubblicazione riservata ai medici e agli operatori del settore. © Sigmastudio 2019 - P9-COLOS-1.01/19

Unicis

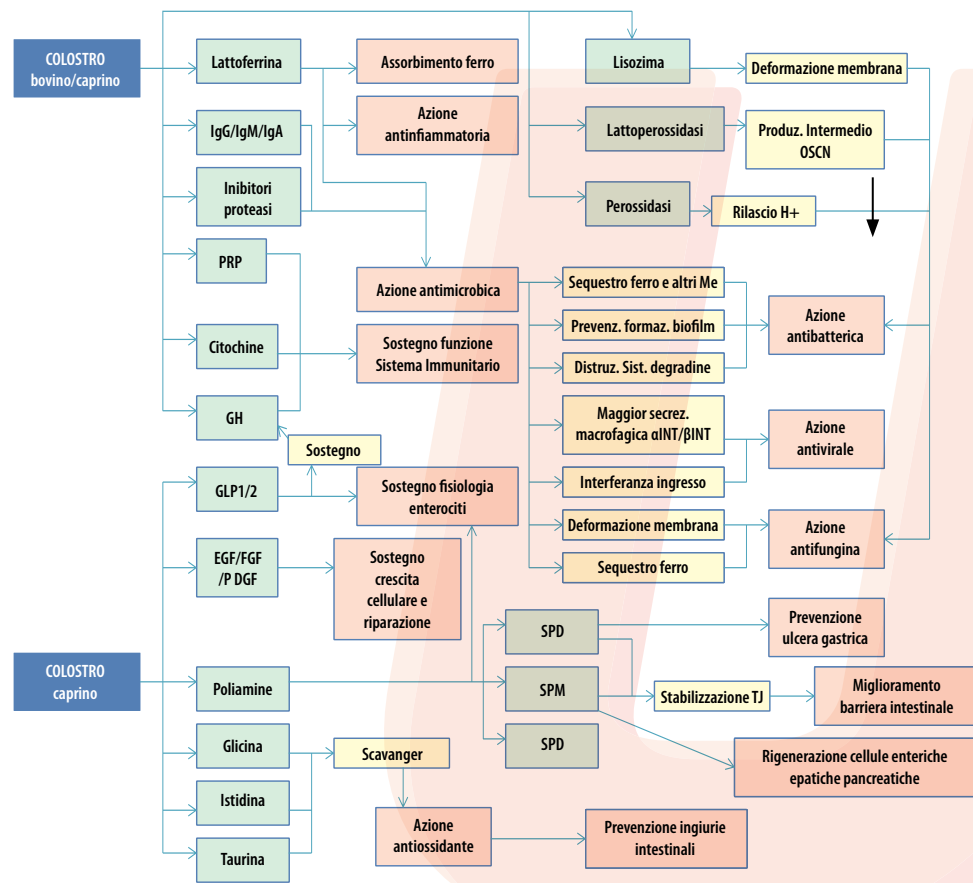
Colostrum

Estratto di Coloostro bovino e caprino

36 cps da 400 mg

INTEGRATORE ALIMENTARE

COME FUNZIONA COLOSTRUM UNICIS



Colostro bovino

Il colostro è la sostanza prodotta dalla ghiandola mammaria nelle prime 48-72 ore dopo il parto che, grazie alla sua particolare composizione, garantisce la sopravvivenza a molti mammiferi neonati. Negli ultimi anni, è stato sperimentato che la somministrazione nell'uomo di colostro bovino (di composizione molto simile a quello umano), ricco tra l'altro di molte molecole biologicamente attive quali anticorpi, molecole ad azione antimicrobica, ormoni e fattori di crescita, permette di migliorare la funzione immunitaria del soggetto nonché la crescita tissutale. In particolare è stato dimostrato che le oltre 20 tipologie di anticorpi presenti nel colostro, nonché il suo contenuto in Lattoferrina, Lisozima e Lattoperossidasi, aiutano l'organismo a respingere virus, batteri e funghi quali ad esempio: *E. coli*, *Salmonella sp.*, Rotavirus, *Candida sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Streptococcus sp.*, *Helicobacter pylori*. Diversi ricercatori hanno anche segnalato che oltre alle immunoglobuline il colostro sembra contenere un fattore in grado di rinforzare un sistema immunitario poco attivo, mentre tende ad equilibrare un sistema immunitario iperattivo.

Colostro caprino

Il colostro caprino costituisce, alla stregua di quello bovino, un fluido indispensabile al sostegno della vita del piccolo capretto durante i primi giorni di vita. Ripetute sperimentazioni hanno dimostrato che anch'esso, grazie ai suoi

buoni contenuti in Immunoglobuline (IgA, IgG ed IgM), molecole ad azione antimicrobica (Lisozi- ma, Lattoperossidasi, Inibitori delle proteasi e Lattoferrina) nonché sostanze ad azione immunostimolante (PRP e citochine) rappresenta un importante strumento di trasferimento di Immunità Passiva. Tale proprietà è utilizzabile, nell'uomo, per sostenere la funzionalità del sistema immunitario e la sua risposta a diversi organismi patogeni. La particolarità del colostro caprino è quella di contenere anche altre sostanze particolarmente interessanti. Tra queste molto importanti sono le poliamine e le molecole GLP1 e GLP2, per le quali molti studi hanno dimostrato la loro importanza nel sostenere un'azione di stabilizzazione della barriera intestinale (stabilizzazione delle giunzioni strette), migliorare la capacità di riparazione del tessuto gastro-intestinale nonché prevenire e favorire il recupero in caso di ulcera peptica. Alla stessa maniera la presenza di molecole sostenenti la funzionalità dei fibroblasti, delle piastrine e la crescita epiteliale (EGF, FGF, PDGF) sono in grado di garantire i naturali processi di sviluppo e rigenerazione degli epiteli enterici, epatici e pancreatici. Infine il contenuto in glicina, istidina e taurina permette al colostro caprino di esercitare una importante azione antiossidante in grado di prevenire ingiurie intestinali da parte dei radicali liberi.

Il ruolo del colostro nella Sindrome dell'Intestino e dello Stomaco Permeabile.

Diverse disfunzioni a carico dell'apparato Gastrointestinale (infezione da *H. pylori*, disbiosi intestinale, candidosi e micosi intestinale, parassitosi intestinale, malattie infiammatorie

intestinali, enteriti e celiachia) sono associate ad una perdita di competenza della barriera gastro-enterica. Tale condizione, dovuta ad un allentamento dei sistemi di giunzione cellulare (Tight e Adherence Junctions), viene in genere indicata come Leaky Gut/Stomach Syndrome (sindrome dell'Intestino/Stomaco Permeabile). Conseguenza della LGS è l'anomalo ingresso di microrganismi e sostanze eterologhe all'interno del connettivo della tonaca mucosa con esposizione ad infezioni profonde e/o sistemiche ed accumulo di tossine a livello connettivale locale e generale. La Leaky Gut/Stomach Syndrome è quindi una condizione frequente che viene a manifestarsi in concomitanza ai principali disturbi GI che, oltre a costituirne un'aggravante, ostacola il recupero durante la convalescenza. In questo contesto il colostro caprino, grazie al suo contenuto in Poliamine, Polipeptidi gastrointestinali (GLP-1 e GLP-2) e fattori stimolanti la funzione connettivale (EGF, FGF e PDGF) contribuiscono a contrastare la LGS ed a favorire i processi di recupero e riparazione tissutale dell'epitelio e del connettivo della tonaca mucosa GI. In particolare, molti studi hanno dimostrato che le Poliamine contenute nel Colostro Caprino sono in grado di favorire il recupero della piena funzionalità dei sistemi di giunzione cellulare sostenendo quindi il ripristino della funzionalità di barriera. Inoltre, la contemporanea presenza dei polipeptidi e dei fattori di crescita per fibroblasti, cellule epidermiche e piastrine (in grado quest'ultimi di accelerare il richiamo di macrofagi nelle aree danneggiate), nonché di Istidina, Glicina e Taurina (Aminoacidi ad azione Scavenger per Radicali Liberi) sono in grado di favorire il recu-

pero dell'intera tonaca mucosa (epitelio e connettivo) nonché produrre un'importante azione detossificante.

Bibliografia essenziale

Galitsopoulou A et al. 2015. Polyamine profile in ovine and caprine colostrum and milk. Food chemistry 173:80-85.

Benson KF et al. 2012. A novel extract from bovine colostrum whey supports anti-bacterial and anti-viral innate immune functions in vitro and in vivo I. Enhanced immune activity in vitro translates to improved microbial clearance in animal infection models. Preventive Medicine 54:S116-S123.

Jenssen H. et al. 2009. Antimicrobial properties of lactoferrin. Biochimie 91:19-29.

Mikulska JE et Lisowski J. 2003. A Proline Rich Polypeptide Complex (PRP) from Ovine Colostrum. Studies on the Effect of PRP on Nitric Oxide (NO) Production Induced by LPS in THP1 Cells. Immunopharmacology and Immunotoxicology, 25(4):645-654.

Prosser C et al. 2004. Reduction in heat-induced gastrointestinal hyperpermeability in rats by bovine colostrum and goat milk powders. J Appl Physiol 96:650-654.

Peulen O et al. 2002. Maturation of intestinal digestive and immune systems by food polyamines. In Biology of the Intestine in Growing Animals R. Zabielski. P.c. Gregory and B. Westrom (Eds.).

Unicis