

GUT WALL

INTEGRATORE PROBIOTICO AVANZATO



PROTEZIONE INTESTINALE AVANZATA

GutWall è una formulazione sinergica multi-componente studiata per sostenere l'integrità della barriera intestinale, favorire la rigenerazione epiteliale, modulare l'immunità mucosale e ristabilire un ecosistema microbico favorevole. Può rappresentare un supporto nutrizionale nei soggetti con disturbi funzionali intestinali e condizioni infiammatorie croniche, nonché in caso di sensibilità o intolleranze alimentari. GutWall mantiene un microbiota equilibrato, elemento chiave anche nella modulazione dell'asse intestino-cervello e nello stress. Questa formulazione favorisce inoltre il turnover cellulare e il consolidamento delle tight junction rendendo Gutwall lo strumento d'elezione nel trattamento delle disbiosi e delle alterazioni della permeabilità intestinale.

COMPONENTI ATTIVI E RAZIONALE CLINICO

* **SODIO BUTIRRATO (600 mg - 2 cps)** - Metabolita microbico primario (SCFA) fondamentale per il trofismo della mucosa del colon, principale fonte energetica dei colonociti.

Migliora l'integrità della barriera intestinale aumentando l'espressione delle tight junctions. Favorisce la riduzione dell'endotossiemia metabolica.

Proprietà antinfiammatorie tramite modulazione delle vie NF- κ B.

Favorisce un microbiota eubiotico stimolando batteri produttori di SCFA.

Supporta il tono immunitario del GALT (incremento IgA)

* **L-TEANINA (200 mg - 2 cps)** - Aminoacido con proprietà modulatorie del sistema nervoso enterico e con potenziali effetti ansiolitici/parasimpatici; può contribuire a modulare la risposta allo stress gut-brain e la motilità. Agisce indirettamente sui meccanismi di infiammazione di basso grado associati allo stress.

* **L-CISTINA (100 mg - 2 cps)** - Precursore di cisteina e, in ultima analisi del glutathione intracellulare; supporta i processi anti-ossidanti dell'epitelio e favorisce la rigenerazione tissutale.

Contribuisce alla riparazione cellulare in condizioni di danno ossidativo o infiammatorio

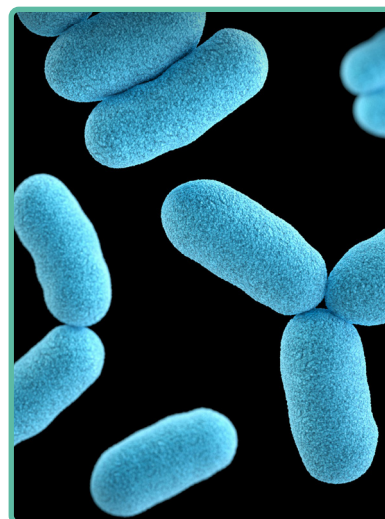
* **ZINCO PIDOLATO (15 mg - 2 cps)** - Forma organica di zinco con ottima biodisponibilità; elemento essenziale per la sintesi e l'assemblaggio delle proteine delle tight junction.

Sostiene i processi di riparazione epiteliale e la funzione immunitaria locale.

* **VITAMINA D3 (40 mcg - 2 cps/800% VNR)** - E' una vitamina liposolubile essenziale prodotta dall'organismo con l'esposizione al sole e presente in alcuni alimenti. Supporta l'assorbimento di calcio e fosforo, contribuendo alla salute di ossa, denti e muscoli. È anche fondamentale per il buon funzionamento del sistema immunitario e può influenzare positivamente l'umore. Modulazione della risposta immunitaria innata e adattativa.

Potenziamento delle giunzioni epiteliali e riduzione della permeabilità intestinale.

Regolazione del microbiota tramite attività antimicrobica.



LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS DDS-1



* **LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS DDS-1 (dsg. 2 cps. 4 mld)** - E' uno dei ceppi più referenziati per stabilità e colonizzazione, ceppo probiotico storicamente caratterizzato e con validazione clinica.

Elevata adesione alla mucosa intestinale.

Ruolo nelle disbiosi e nel miglioramento della regolarità intestinale

Produzione di acido lattico e batteriocine con attività antagonista verso patogeni.

Migliora la tolleranza al lattosio e la funzionalità intestinale.

Supporto nell'IBS e nelle disbiosi da stress/antibiotici.

* **BIFIDOBACTERIUM LONGUM BL21 (dsg. 2 cps. 2 mld)** - E' un ceppo di probiotico noto per le sue proprietà benefiche, tra cui l'attività antiossidante, la capacità di migliorare i problemi digestivi come la sindrome dell'intestino irritabile e il supporto al sistema immunitario. È studiato anche per il suo potenziale nel mitigare i danni intestinali, come quelli causati dall'irradiazione.

* **LACTOBACILLUS RHAMNOSUS LRH020 (dsg. 2 cps. 2 mld)** - E' noto per i suoi potenziali benefici per la salute, tra cui il supporto alla salute digestiva, la modulazione del sistema immunitario la prevenzione delle infezioni del tratto urinario, la capacità di interagire con l'epitelio, la modulazione IgA secretoria e azione anti-aderenza verso patogeni. È stato oggetto di numerosi studi clinici che hanno esplorato i suoi effetti positivi su una vasta gamma di condizioni mediche. Lo specifico ceppo Lactobacillus rhamnosus LRH020 (DSM 25568) è stato studiato, nel trattamento dell'intestino irritabile associato a stipsi, i risultati sono stati positivi. È stato pubblicato anche uno studio che dimostra un'attività positiva nei confronti dei sintomi della menopausa e della dermatite atopica.

* **LACTOBACILLUS PLANTARUM PBS067 (dsg. 2 cps. 2 mld)** - E' stato studiato, assieme ad altri probiotici in una formulazione multistrain, come adiuvante nel trattamento dell'intestino irritabile associato a stipsi e ha dimostrato di alleviare i sintomi. È stato pubblicato anche uno studio che dimostra un'attività nei confronti dei sintomi della menopausa e della dermatite atopica.

* **BIFIDOBACTERIUM LACTIS BLa80 (dsg. 2 cps. 2 mld)** - è un ceppo probiotico brevettato, isolato originariamente dal latte materno umano. È noto per la sua elevata capacità di adesione e colonizzazione nel tratto intestinale, dove contribuisce all'equilibrio del microbiota e al supporto del sistema immunitario.

BIBLIOGRAFIA

- Alschuler L., et al. Theanine: Biochemistry, pharmacology and clinical properties. Altern Ther Health Med., 2019.
- Aranow C. Vitamin D and the immune system. J Investig Med., 2011.
- Borengolts E. Role of probiotics, prebiotics, and butyrate in gut barrier integrity. Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes., 2016.
- Canani RB, et al. Potential beneficial effects of butyrate in intestinal and extraintestinal diseases. World J Gastroenterol., 2011.
- Di Giacinto C, et al. Zinc supplementation modulates intestinal permeability and inflammation. Am J Clin Nutr., 2005.
- Gilliland SE, et al. Biological activity of Lactobacillus acidophilus DDS-1. Appl Environ Microbiol., 1985.
- Gopal PK, et al. Clinical evidence on Bifidobacterium lactis strains. Clin Infect Dis., 2001.
- Kelesidis T. Systematic review of Saccharomyces boulardii safety and efficacy. Ther Adv Gastroenterol., 2012.
- Louis P, Flint HJ. Formation and function of short-chain fatty acids by the human colonic microbiota. Nat Rev Gastroenterol Hepatol., 2017.
- Matsuki T, et al. Distribution of Bifidobacterium species in the human gut. Appl Environ Microbiol., 2004.
- McFarland LV. Evidence-based review of probiotics in gastrointestinal disorders. Ther Adv Gastroenterol., 2011.
- Ouwehand AC, et al. Probiotics and immunomodulation. Clin Microbiol Rev., 2002.



22031 Albavilla (Co) - Cell. 333 1527599 - Tel. 031 5081822 - info@symbimed.com

www.symbimed.com