

150 mld UFC



-Ricolonizzazione rapida
-Pazienti cronici

10 mld UFC



-Effetto potenziato
-Adulti e bambini

2,5 mld UFC



-Bambini
-Mantenimento adulti

PREBIOTICO



-Substrato

IL MICROBIOTA E L'ECOSISTEMA INTESTINALE

CHE COSA È IL MICROBIOTA INTESTINALE?

Noto anche come Microflora intestinale, è considerato un vero e proprio organo formato da un gran numero di microrganismi come batteri, virus, funghi, protozoi, organizzati in comunità complesse.

CHE COSA È L'EUBIOSI?

L'Eubiosi è la condizione in cui il microbiota è in equilibrio qualitativo e quantitativo, e svolge diverse funzioni essenziali: PROTETTIVE, STRUTTURALI E METABOLICHE.

CHE COSA È LA DISBIOSI?

È “un’alterazione della composizione quali-quantitativa del microbiota intestinale” e può essere acuta, (derivata da terapia antibiotica o da infezioni intestinali acute) o cronica (terapie protratte per tempi lunghi, infezioni croniche, disordini alimentari).

QUALI SONO LE CONSEGUENZE DELLA DISBIOSI?

La disbiosi cronica porta ad uno stato di infiammazione intestinale, quindi, attraverso la perdita della selettività della barriera intestinale, alla comparsa di una infiammazione sistemica dapprima silente e poi conclamata.

È POSSIBILE CORREGGERE LA DISBIOSI?

Mediante la somministrazione orale di ceppi batterici selezionati (probiotici) o di specifici carboidrati (prebiotici), è possibile modificare la composizione della microflora intestinale con l'obiettivo di mantenere lo stato di benessere e salute.



Servizio Scientifico Ce.M.O.N. S.r.l.
Corso Garibaldi, 198 - 80028 Grumo Nevano (NA)
Tel. +39 081 3951888 - Fax +39 081 3953244
www.cemon.eu - serviziocientifico@cemon.eu



Riservato a medici e farmacisti



Strumenti di Salutogenesi

Gli integratori non vanno intesi come sostituto di una dieta variata, oppure non vanno intesi come sostituto di una dieta variata ed equilibrata e di uno stile di vita sano, come testualmente citato nel Regolamento 1924/2006

BIBLIOGRAFIA

- Jennifer A.J. Madden, Susan F. Plummer, James Tang, Iveta Garaiova, Nigel T. Plummer, Mary Herbison, John O. Hunter, Takashi Shimada, Lei Cheng, Taro Shirakawa - Effect of probiotics on preventing disruption of the intestinal microflora following antibiotic therapy: A double-blind, placebo-controlled pilot study.
- Sue Plummer - Mark A. Weaver - Janine C. Harris- Phillipa Dee- John Hunter - Clostridium difficile pilot study: effects of probiotic supplementation on the incidence of C. difficile diarrhea.
- Stephen J. Allen, Susan Jordan, Melanie Storey, Catherine A. Thornton, Michael Gravenor, Iveta Garaiov", Sorr.r. Plummer,Duolao'Wang, and Gareth Morgana - Dietary Supplementation with Lactobacilli and Bifidobacteria Is Well Tolerated and Not Associated with Adverse Events during Late Pregnancy and Early Infancy.
- Williams EA et al - Clinical trial: a multistrain probiotic preparation significantly reduces symptoms of irritable bowel syndrome in a double-blind placebo-controlled study.
- Susan F. Plummer, Iveta Garaiova, Tinnu Sarvotham, Simon L. Cottrell, Stephanie Le Scouller, Mark A. Weaver, James Tang, Philippa Dee, John Hunter - Effects of probiotics on the composition of the intestinal microbiota following antibiotic therapy.
- N.J. Hepburn, I. Garaiova, E.A. Williams, D.R. Michael and S. Plummer. - Probiotic supplement consumption alters cytokine production from peripheral blood mononuclear cells: a preliminary study using healthy individuals.
- Eshwar Mahenthiralingam, Angela Marchbank, Pavel Drevinek, Iveta Garaiova and Sue Plummer - Use of colony-based bacterial strain typing for tracking the fate of Lactobacillus strains during human consumption.
- Rufino MN, Aleixo GFP, Trombine-Batista IE, Giuffrida R, Keller R, Bremer - Neto H.- Systematic review and meta-analysis of preclinical trials demonstrate robust beneficial effects of prebiotics in induced inflammatory bowel disease.



Programma Probiotico

Probiotici e prebiotici rappresentano utilissimi alleati nel trattamento di:

- ✓ STIPSI E METEORISMO
- ✓ DIARREA (anche iatrogena)
- ✓ INFEZIONI URINARIE (cistiti) e GENITALI (candide)
- ✓ ALLERGIA
- ✓ INTOLLERANZE ALIMENTARI
- ✓ ASTENIA CRONICA

Probiotici e prebiotici

MicroFlor

MicroFlor è un programma di prevenzione e di correzione della disbiosi intestinale che comprende prodotti la cui diversa formulazione permette un intervento di mantenimento e di integrazione della flora intestinale a diversi livelli, con la gradualità necessaria per poter affrontare le differenti eziologie della disbiosi intestinale e le variegate espressioni cliniche con cui essa si manifesta.

L'efficacia del programma MicroFlor è garantita da:

- studi clinici che evidenziano l'azione positiva dei due ceppi di *Lactobacillus acidophilus* CUL60 (NCIMB 30157) e CUL21 (NCIMB 30156), di *Bifidobacterium lactis* CUL34 (NCIMB 30153), *Bifidobacterium bifidum* CUL20 (NCIMB 30172) e del *Lactobacillus salivarius* CUL61 (NCIMB 30211); studi che confermano la sicurezza di utilizzo in gravidanza e allattamento.

- ceppi opportunamente selezionati per essere maggiormente capaci di sopravvivere agli acidi biliari, aderire alle cellule dell'epitelio intestinale e di proliferare permettendo così una ricolonizzazione rapida, consistente e duratura.

MicroFlor



1 Altissimo numero di UFC¹
(UNITÀ FORMANTI COLONIE)



2 Colonizzazione rapida e duratura²



3 Sicurezza ed efficacia confermata da studi osservazionali³



4 Attivo anche durante terapia antibiotica⁴

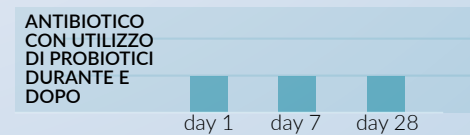
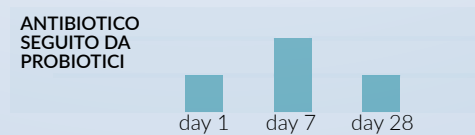
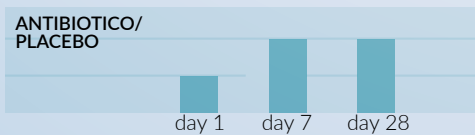
1 Secondo le linee guida del Ministero della Salute, il numero minimo di cellule vive per dosaggio giornaliero è di 10 miliardi di UFC.

3 Numerosi studi osservazionali su IBS e diarrea da *C. difficile*. Vedi bibliografia.

2 Colonizzazione duratura grazie ai ceppi scelti. Per Microflor sono stati selezionati i ceppi batterici di origine umana più numerosi all'interno dell'intestino. Ciò consente un impianto ed una riproduzione stabile e duratura.

4 Microflor può essere utilizzato durante terapia antibiotica, mantenendo inalterato l'equilibrio della flora intestinale.

VARIAZIONE RELATIVA ALLA PRESENZA DI ENTEROBATTERI, ENTEROCOCCI E STAFILOCOCCI DURANTE TERAPIA ANTIBIOTICA



Madden et al 2005, Effect of probiotics on preventing disruption of the intestinal microflora following antibiotic therapy: A double-blind, placebo-controlled pilot study.



GARANZIA DI CONSERVAZIONE

Grazie a un processo unico di fermentazione e liofilizzazione a basse temperature (freeze-drying) i ceppi probiotici contenuti nei MicroFlor rimangono inalterati anche dopo la conservazione a temperatura ambiente.



SENZA GLUTINE



SENZA AMIDO



SENZA DERIVATI DEL LATTE



SENZA CONSERVANTI, COLORANTI E AROMI ARTIFICIALI

GAMMA STUDIATA PER OGNI ESIGENZA

150 mld UFC



- Ricolonizzazione rapida
- Pazienti cronici

1 bustina al dì

10 mld UFC



- Effetto potenziato
- Adulti e bambini

ADULTI: 1-2 cps al dì
BAMBINI: 1cps al dì

2,5 mld UFC



- Bambini
- Mantenimento adulti

ADULTI: 2 cps 2 volte al dì
BAMBINI: 1 cps 2 volte al dì

MicroFlor 130

7 bustine 100% vegetali

RICOLONIZZAZIONE RAPIDA PAZIENTI CRONICI

Ogni bustina da 20 g contiene minimo 150 miliardi di UFC

Ogni bustina di MicroFlor 130 contiene minimo 150 miliardi di UFC, è quindi una formulazione simbiotica intensiva; la concentrazione elevata di probiotici e l'alto dosaggio di FOS favoriscono una ricolonizzazione e un riequilibrio del microbiota intestinale rapidi.

COMPOSIZIONE:

- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-60) 45 Miliardi di UFC
- *Bifidobacterium bifidum* (CUL-20) 1,25 Miliardi di UFC
- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-21) 45 Miliardi di UFC
- *Bifidobacterium animalis subsp. lactis* (CUL-34) 23,75 Miliardi di UFC
- *Lactobacillus salivarius* (CUL-61) 35 Miliardi di UFC
- Frutto-oligosaccaridi (inulina da *Cichorium intybus*) 10 g

MicroFlor 32

60 capsule 100% vegetali

EFFETTO POTENZIATO ADULTI E BAMBINI

Ogni capsula da 366 mg contiene minimo 10 miliardi di UFC

Prebiotici e probiotici con la loro azione sinergica costituiscono i simbiotici, che presentano un effetto potenziato: la possibilità di sopravvivenza della carica batterica apportata viene aumentata per il legame con substrati di accrescimento selettivi.

COMPOSIZIONE:

- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-60) 4 Miliardi di UFC
- *Bifidobacterium bifidum* (CUL-20) 0,1 Miliardi di UFC
- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-21) 4 Miliardi di UFC
- *Bifidobacterium animalis subsp. lactis* (CUL-34) 1,9 Miliardi di UFC
- Frutto-oligosaccaridi (inulina da *Cichorium intybus*) 100 mg

La capsula può essere aperta e il contenuto versato nei cibi o liquidi non troppo caldi.

MicroFlor 8

60 capsule 100% vegetali

BAMBINI MANTENIMENTO ADULTI

Ogni capsula da 363 mg contiene minimo 2,5 miliardi di UFC

MicroFlor 8 può essere somministrato nei pazienti intolleranti ai FOS, per l'assenza di fibre.

COMPOSIZIONE:

- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-60) 935 Million di UFC
- *Bifidobacterium bifidum* (CUL-20) 31,5 Million di UFC
- *Lactobacillus acidophilus* (CUL-21) 935 Million di UFC
- *Bifidobacterium animalis subsp. lactis* (CUL-34) 598,5 Million di UFC

La capsula può essere aperta e il contenuto versato nei cibi o liquidi non troppo caldi.

MicroFlor 130

150 mld UFC

DOSAGGIO

RACCOMANDATO:

ADULTI: Una bustina al dì durante i pasti con abbondante acqua minerale naturale, a cicli di una settimana al mese per 3-6 mesi.

Il numero di UFC è garantito 3 mesi se non refrigerato.

MicroFlor 32

10 mld UFC

DOSAGGIO

RACCOMANDATO:

ADULTI: 1 capsule 1 o 2 volte al dì durante i pasti con abbondante acqua minerale naturale, a cicli di 30 giorni, da ripetere in funzione della risposta del paziente.

BAMBINI DAI 3 ANNI: 1 capsula 1 volta al dì durante i pasti con abbondante acqua minerale naturale.

Il numero di UFC è garantito 6 mesi se non refrigerato.

MicroFlor 8

2,5 mld UFC

DOSAGGIO

RACCOMANDATO:

ADULTI: 2 capsule 2 volte al dì, durante i pasti con abbondante acqua minerale naturale, a cicli di 15 giorni.

BAMBINI DAI 3 ANNI: 1 capsula 2 volte al dì durante i pasti con abbondante acqua minerale naturale.

Il numero di UFC è garantito 6 mesi se non refrigerato.

PREBIOTICO PreFlora fos

90 capsule 100% vegetali da 700 mg

SUBSTRATO

Il PreFlora fos contiene prebiotici del tipo frutto-oligosaccaridi (FOS) derivati da *Cichorium intybus*. La loro caratteristica è di non essere né idrolizzati né assorbiti dal tubo digerente (cioè non sono digeribili per l'uomo) e quindi di rimanere disponibili per la fermentazione selettiva da parte di alcune specie del microbiota di cui stimolano la crescita e l'attività metabolica. L'assunzione di questo genere di prebiotici favorisce, soprattutto specie simbiotiche particolarmente utili per l'organismo, quali il *Lactobacillus acidophilus*, il *Bifidobacterium lactis* e il *Bifidobacterium bifidum*. I FOS non aumentano la glicemia e sono adatti all'alimentazione dei diabetici, ma i benefici più evidenti si ottengono in coloro i quali, nella dieta quotidiana, non assumono il giusto quantitativo di frutta e verdura, fonti abituali di fibre. Alle dosi di assunzione consigliate, i frutto-oligosaccaridi sono ottimamente tollerati, per questo motivo, anche i soggetti più delicati come donne in gravidanza, anziani e bambini, possono assumere tranquillamente integratori a base di FOS.

COMPOSIZIONE:

- Frutto-oligosaccaridi da *Cichorium intybus*, magnesio stearato, silice

La capsula può essere aperta e il contenuto versato nei cibi o liquidi non troppo caldi.

PreFlora fos

DOSAGGIO

RACCOMANDATO:

ADULTI: 1 capsula durante i tre pasti principali, con abbondante acqua minerale naturale.

BAMBINI DAI 3 ANNI: 1 capsula una volta al dì durante un pasto, con abbondante acqua minerale naturale.