



MioBioma Intestinal Care

Il test per l'analisi dello stato
di salute del tuo intestino.



Alimentazione, stress,
infezioni e uso di farmaci
possono turbare lo stato
di equilibrio del microbioma.

CE 

MioBioma
Intestinal Care

Il test per l'analisi dello stato
di salute del tuo intestino.

CE 



“Con MioBioma – Intestinal Care posso scoprire perché non mi sento mai appagato del mio stato psicofisico.”



BioLab

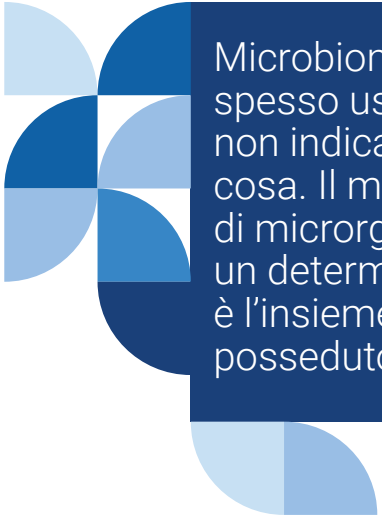

Pratichiamo **innovazione e cura della persona**. Ci impegniamo a fornire alle persone una tempestiva e migliore conoscenza del proprio stato di salute e di quello del bambino. Forniamo a medici e famiglie, **informazioni genetiche puntuali che permettono di effettuare le scelte mediche più appropriate**.

MioBioma – Intestinal Care è il test intestinale che permette di eseguire un'**analisi completa del microbioma intestinale**.

I risultati sono analizzati nei nostri laboratori di genetica molecolare.



CHE COS'È IL MICROBIOMA?



Microbioma e Microbiota sono termini spesso usati come sinonimi anche se non indicano esattamente la stessa cosa. Il microbiota è la popolazione di microrganismi che colonizza un determinato luogo. Il microbioma è l'insieme del patrimonio genetico posseduto dal microbiota.

In generale il microbiota è un ecosistema composto da numerosissimi microrganismi, anche molto diversi tra loro, che interagiscono e influenzano l'ambiente in cui vivono e dal quale sono influenzati.

Anche nel nostro corpo sono presenti diverse tipologie di microbioma. È da quando nasciamo che comincia a comporsi questo specifico patrimonio genetico. Un microbiota in salute aiuta a regolare il metabolismo, mantenere efficiente il sistema immunitario, produrre elementi essenziali come vitamine, proteggere dalle infezioni e molto altro ancora.

Il microbioma di ognuno di noi è unico e si sviluppa nel tempo con specifiche caratteristiche in ogni fase della vita.

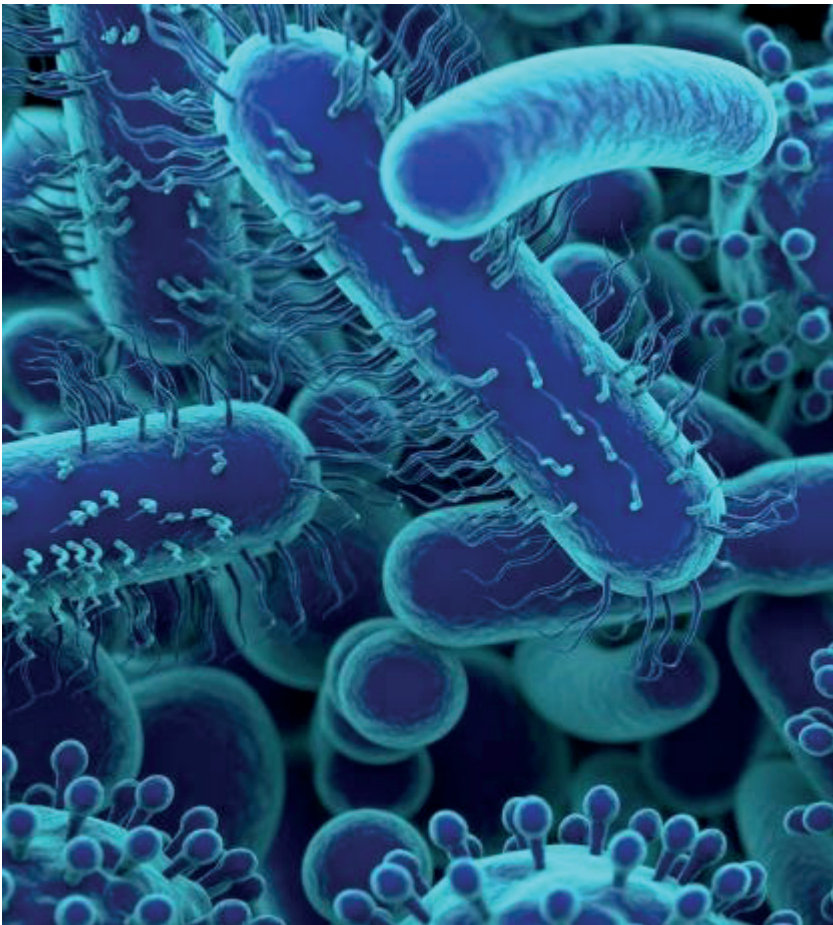
Il microbiota dell'intestino è il più complesso del nostro corpo, composto da circa 800 gruppi microbici diversi. Esiste una relazione bidirezionale tra il microbiota intestinale e il cervello che influenza le nostre capacità cognitive, l'umore, l'appetito e favorisce o meno l'insorgere di alcune specifiche patologie.

EUBIOSI E DISBIOSI.

I **trilioni di microbi** presenti nel nostro intestino si dividono tra “**buoni**” e “**cattivi**”. Quando il microbiota è in salute si parla di **eubiosi**, mentre quando questo delicato equilibrio si rompe, si parla di **disbiosi**. Lo stato alterato della flora batterica favorisce l’insorgenza di infiammazioni che si manifestano con diversi sintomi, dai più lievi ai più complessi.

Una corretta alimentazione e una vita attiva innescano un circolo virtuoso che promuove la crescita dei microbi buoni.

Sapere se il nostro microbiota è in equilibrio è fondamentale per intraprendere un percorso di salute consapevole e intelligente.





Alimentazione, stress, infezioni e uso di farmaci possono turbare lo stato di equilibrio del microbioma e a lungo favorire l'insorgenza di malattie metaboliche e infiammatorie, anche croniche.

PERCHÉ ANALIZZARE IL **MICROBIOMA**?

Ogni momento andrebbe bene per monitorare il microbiota intestinale che svolge cinque funzioni cruciali per il nostro organismo:



PROTEGGE

dai microrganismi
patogeni



STIMOLA

lo sviluppo
del sistema
immunitario



SINTETIZZA

vitamine essenziali
e altre sostanze utili



METABOLIZZA

farmaci e
sostanze nocive.



FAVORISCE

la digestione
del cibo

CONOSCERE LA **COMPOSIZIONE DEL MICROBIOMA**, SIGNIFICA POTER COLLEGARE QUESTI BATTERI AL **BENESSERE INTESTINALE** CHE PUÒ ESSERE COINVOLTO IN:

- infiammazioni croniche intestinali
- artrite reumatoide
- celiachia
- malattie autoimmunitarie
- psoriasi
- cellulite e infiammazione cronica
- diabete di tipo 1 e 2
- obesità
- malattie metaboliche
- alitosi
- allergie
- cefalea ed emicrania



Studi recenti dimostrano anche che esiste un collegamento tra le alterazioni della flora intestinale e i disturbi dell'umore:

stato ansioso

disattenzione

iperattività infantile

disturbi ossessivo-compulsivi

emicranie

disturbi del sonno

depressione

impulsività



MIOBIOMA INTESTINAL CARE.

MioBioma – Intestinal Care è il test intestinale messo a punto da BioLab che permette di eseguire un'analisi completa del microbioma intestinale grazie al Next Generation Sequencing. Questa metodologia permette di leggere e codificare il patrimonio genetico di ogni microrganismo, quindi di conoscere l'intero ecosistema e interpretarne lo stato di salute.

A COSA SERVE IL TEST MIOBIOMA?

Aiuta a identificare un'alterazione dell'equilibrio della flora intestinale in presenza di disturbi intestinali e indebolimenti del sistema immunitario.

Aiuta a prevenire o trattare disturbi intestinali e a migliorare lo stato di salute.

Consente di definire una dieta adeguata e la sua integrazione con probiotici, microrganismi vivi e vitali che favoriscono l'equilibrio della flora intestinale.

QUANDO E PERCHÉ FARE IL TEST?

IN PRESENZA DI SINTOMI INTESTINALI COME DOLORI ADDOMINALI, STITICHEZZA, FLATULENZA, DIARREA, GONFIORE ADDOMINALE

per valutare la presenza di disbiosi e adottare una dieta adeguata con eventuale integrazione di probiotici.

IN MENOPAUSA

per verificare l'equilibrio del microbiota in presenza di cambiamenti metabolici e fisiologici.

DURANTE UNA DIETA O UN TRATTAMENTO CON PROBIOTICI

per valutare il miglioramento dello stato di disbiosi.

IN PRESENZA DI FATTORI DI RISCHIO PER PATOLOGIE METABOLICHE E INTESTINALI

per prevenire la manifestazione di stati patologici.

A TUTTE LE ETÀ

per valutare lo stato del microbiota e adottare una dieta adeguata a scopo preventivo.

COME CONOSCERE LA **COMPOSIZIONE** DEL PROPRIO MICROBIOMA?

1

Rivolgersi al proprio laboratorio analisi o al proprio specialista di fiducia, richiedendo il test **MioBioma – Intestinal Care**.

2

Raccogliere il campione di feci.

3

Portare il campione al proprio laboratorio o al proprio medico di fiducia che provvederà a inviare il campione al laboratorio BioLab dove sarà effettuato l'esame tramite tecnica del Sequenziamento di Nuova Generazione – Next Generation Sequencing.

4

Ricevere il report di facile lettura.
Si raccomanda di condividere le informazioni con il proprio medico o con il nutrizionista e di non alterare in maniera autonoma il regime alimentare.

IL REPORT DI MIOBIOMA CONTIENE:

- **Cibo e alimentazione (Batteri e loro metabolismo)**
- **Vitamine (Batteri e produttori di vitamine)**

IL REPORT DI MIOBIOMA PLUS CONTIENE:

- **Cibo e alimentazione (Batteri e loro metabolismo)**
- **Vitamine (Batteri produttori di vitamine)**
- **Metabolismo batterico**
- **Batteri potenzialmente patogeni**
- **Disbiosi intestinale**



A CHI È RIVOLTO **MIOBIOMA?**



Donne e uomini

Un test semplice e sicuro per conoscere meglio il proprio corpo. Lo screening può essere effettuato dal lunedì al sabato, nel nostro laboratorio di Ascoli Piceno, in Largo degli Aranci 9.

Basta un campione di feci per analizzare il microbioma intestinale.

- NON SERVE LA PRENOTAZIONE
- NON È NECESSARIO IL DIGIUNO
- PUÒ ESSERE ESEGUITO IN OGNI MOMENTO

Laboratorio analisi e studi medici

Forniamo supporto anche a medici e nutrizionisti e a centri specialistici. Inviemo a studi e laboratori il kit per l'analisi del microbioma intestinale prelevato da un campione di feci.



I VANTAGGI DI MIOBIOMA.



**FACILE DA
ESEGUIRE**



AFFIDABILE



VELOCE



COMPLETO

SCOPRI LE DIVERSE TIPOLOGIE DI MIOBIOMA - INTESTINAL CARE

	MioBioma Intestinal Care	MioBioma Intestinal Care Plus
Indici	✓	✓
Nutrizione	✓	✓
Composizione Microbioma	✓	✓
Alimentazione e dieta	✓	✓
Vitamine	✓	✓
Stato di salute		✓
Metabolismo		✓
Batteri potenzialmente patogeni		✓
Azioni	✓	✓

Siamo un'azienda italiana con un profondo background di conoscenze, oltre a essere un importante riferimento nel campo della genomica applicata alla medicina di precisione. I nostri test genetici vengono eseguiti nel rispetto dei più elevati standard di qualità.

I nostri prodotti seguono le **norme di qualità ISO 9001** e rispettano la normativa europea per i dispositivi diagnostici **CE IVD** per lo sviluppo dei kit al fine di assicurare il rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza e ridurre al minimo il rischio per ogni paziente.



MIOBIOMA E BIOLAB RISPETTANO I PIÙ **ELEVATI STANDARD** **REGOLAMENTARI E DI QUALITÀ.**



MIOBIOMA È UN PRODOTTO A MARCHIO CE IVD.

Le lettere “CE” sono l’abbreviazione della frase francese “Conformité Européenne” (Conformità Europea). Un prodotto a marchio CE indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle normative europee in materia di salute, sicurezza e protezione ambientale, ovvero da molte delle cosiddette Direttive di prodotto che contengono le specifiche tecniche stabilite da diverse agenzie europee a cui i prodotti devono essere conformi.



La Direttiva prodotto sui “Dispositivi medico- diagnostici in vitro” (98/79/ CE) si applica a Maternity.



IL LABORATORIO BIOLAB È CERTIFICATO ISO 9001:2015

Il nostro laboratorio accreditato a livello V – Eccellenza con il SSN e accreditato nella categoria Eccellenza SSR Marche è riconosciuto ISO 9001: è uno standard concordato a livello internazionale che stabilisce i requisiti per un sistema di gestione della qualità specifico per l’industria dei dispositivi medici. Con questa certificazione, i laboratori Biolab confermano la loro conformità alle normative attuative per la sicurezza e la qualità dei dispositivi medici sviluppati.

Referenze

Il test MioBioma – Intestinal Care confronta il microbiota in esame con quello di una popolazione di riferimento composta da migliaia di soggetti sani e lo classifica in 3 sottogruppi chiamati enterotipi, tutti e 3 associati ad una condizione di salute o per lo meno, di non malattia, ognuno dei quali mostra una preponderanza di alcune famiglie di microrganismi rispetto ad altre.

Enterotipo 1: Bacteroidetes; Roseburia

Enterotipo 2: Prevotella

Enterotipo 3: Akkermansia; Alistipes; Ruminococcus

Gli enterotipi non sono fissi ma dinamici e in base alla dieta è possibile passare da un enterotipo ad un altro. (M. Arumugam et al, Nature 2011)

Avvertenze

L'analisi è effettuata su un campione di feci, che va raccolto utilizzando il dispositivo apposito fornito dal laboratorio. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se spedito in laboratorio entro 24 ore dalla raccolta. È necessario mantenerlo refrigerato se spedito in laboratorio entro 48 ore dalla raccolta.

Limitazioni del test

MioBioma – Intestinal Care non ha valenza diagnostica. Il test permette di identificare la composizione della popolazione batterica intestinale (microbiota) e di effettuare una correlazione con le maggiori funzioni fisiologiche. Il profilo identificato non esclude la possibilità che vi siano batteri non rilevati. L'analisi bioinformatica potrebbe non essere in grado di classificare i batteri rilevati fino al livello della specie. Inoltre, il metodo non consente di valutare la vitalità dei batteri identificati. Il risultato ottenuto rappresenta una fotografia della situazione al momento in cui il campione è stato raccolto e può subire variazioni sulla base del tipo di dieta o dell'assunzione di supplementi o medicinali. I suggerimenti e le raccomandazioni di assumere probiotici o supplementi non rappresentano in alcun modo piani terapeutici o nutrizionali. Qualunque modifica dello stile di vita e della dieta, così come eventuali interventi farmacologici, devono essere valutati nell'ambito di una consulenza con un professionista qualificato e non possono prescindere da un corretto inquadramento anamnestico del paziente né da eventuali ulteriori indagini.



Sede di Ascoli Piceno

0736.550452

info@laboratoriobiolab.it

Quartiere Monticelli
Ingresso Largo degli Aranci, 9
63100 Ascoli Piceno

Sede di Comunanza

0736.845550

info@laboratoriobiolab.it

c/o Centro Medico Sant'Anna
Vai G. Galilei
63087 Comunanza (AP)

www.laboratoriobiolab.it



Consulta il tuo specialista di fiducia
per decidere se MioBioma -
Intestinal Care è il test adatto a te.

