



Microbioma intestinale

Il test per valutare la salute
del tuo intestino

Proponiamo **innovazione nell'ambito del benessere personale** e della 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 e comprensibili** che permettono di effettuare le scelte mediche più appropriate.

Il nostro test permette di eseguire un'**analisi completa del microbiota del tratto intestinale in modo semplice e non invasivo.**



Il microbiota intestinale è l'insieme di trilioni di microrganismi (batteri, virus, funghi e archea) che popolano il tratto gastrointestinale.

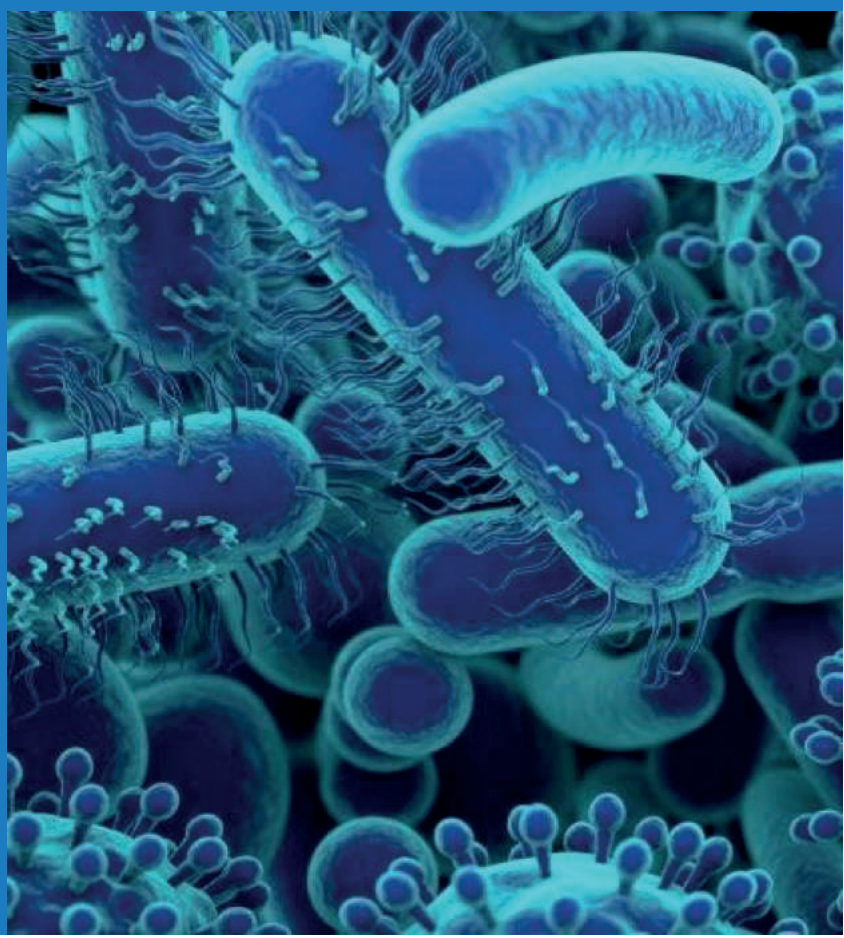
Questo ecosistema svolge funzioni vitali: favorisce digestione e assorbimento, produce vitamine, protegge la barriera intestinale e regola l'immunità.

Numerose evidenze scientifiche hanno mostrato come alterazioni della sua composizione (disbiosi) siano legate a disturbi gastrointestinali, patologie metaboliche, infiammatorie, autoimmuni e neuropsichiatriche. Per questo, **mantenere l'equilibrio del microbiota è oggi fondamentale** per salute e prevenzione.

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.

CHE COS'È IL MICROBIOMA?



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 intestinali "buoni". Sapere se il nostro microbiota è in equilibrio è fondamentale per intraprendere un percorso di salute consapevole.

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.

EUBIOSI E DISBIOSI



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

PERCHE ANALIZZARE
IL **MICROBIOMA?**



IL TEST DEL MICROBIOMA INTESTINALE

La **composizione del microbiota intestinale** varia da individuo a individuo ed è influenzata da fattori genetici, ambientali, dietetici e farmacologici. Questo rende il microbiota un indicatore sensibile dello stato di salute generale e una possibile chiave per l'approccio personalizzato alla prevenzione e al trattamento di numerose patologie.

Attraverso un'**analisi avanzata** è possibile valutare la diversità microbica, identificare eventuali squilibri (**disbiosi**) e correlarli con condizioni cliniche specifiche. Queste informazioni possono guidare interventi mirati, basati sull'evidenza scientifica, con l'obiettivo di ripristinare l'**equilibrio funzionale del microbiota** e supportare il benessere dell'intero organismo.

A COSA SERVE L'ANALISI DEL MICROBIOMA?

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

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

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?

- **Disturbi gastrointestinali** (gonfiore, stipsi, diarrea, IBS)
- **Malattie infiammatorie** croniche intestinali (IBD)
- Allergie, **intolleranze alimentari** e sensibilità al glutine
- Disordini **metabolici** (obesità, insulino-resistenza, diabete)
- Patologie **autoimmuni**
- Condizioni **dermatologiche** (acne, dermatiti, psoriasi)
- Disturbi **dell'umore** e disfunzioni cognitive (asse intestino-cervello)
- Terapie **antibiotiche** prolungate o ripetute
- **Cistiti**, vaginosi e prostatiti ricorrenti

ANCHE IN **ASSENZA DI SINTOMI SPECIFICI** IL TEST PUÒ ESSERE UTILE IN UN'OTTICA DI **PREVENZIONE** E **OTTIMIZZAZIONE** DELLO STATO DI SALUTE.

MICROBIOMA INTESTINALE PLUS: UN QUADRO COMPLETO E AD ALTA RISOLUZIONE

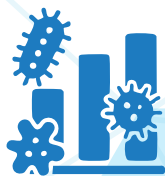
Attraverso la tecnologia **Whole Genome Sequencing (WGS)**,
il test fornisce:

- Profilo completo della composizione batterica (tassonomia fino al livello di specie)
 - Indicatori di disbiosi e diversità microbica
 - Correlazioni cliniche con i principali disturbi noti in letteratura
- Spunti personalizzati per l'intervento nutrizionale e/o terapeutico
- Relazione clinica con consigli personalizzati su dieta e probiotici per riequilibrare il microbiota (su richiesta)



STRUTTURA E DIVERSITA' MICROBICA

INDICI DI DIVERSITÀ
COMPOSIZIONE DEL MICROBIOTA
CURVA DI RAREFAZIONE
TAVOLA TASSONOMICA



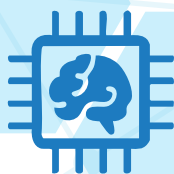
ABBONDANZA E DINAMICHE DI GRUPPI SPECIFICI

ABBONDANZA DI GRUPPI BATTERICI SPECIFICI
MICROORGANISMI BENEFICI
PROBIOTICI
MICROORGANISMI POTENZIALMENTE DANNOSI
MICROORGANISMI POTENZIALMENTE PATOGENI
SPECIE NON BATTERICHE (VIRUS E FUNGHI)



FUNZIONALITA' E METABOLITI

PRODUZIONE DI METABOLITI E SOSTANZE BIOATTIVE
CORRELAZIONE TRA PROBIOTICI E SPECIE BATTERICHE



ANALISI AVANZATE E SINTESI

NETWORK ANALYSIS
GRAFICO DI SIMILARITÀ
RIEPILOGO VISIVO INDICI - RADAR CHART
MICROBIOMA HEALTH SCORE
COMMENTO GENERATO DA AI

A CHI È RIVOLTO QUESTO TEST?

Donne e uomini

Un test semplice, sicuro e non invasivo per conoscere meglio il proprio corpo e la salute intestinale.

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

Laboratori analisi e studi specialistici

Forniamo supporto anche a medici e nutrizionisti e a centri specialistici.

Inviando a studi e laboratori il kit per l'analisi del microbioma intestinale prelevato da un campione di feci.

I VANTAGGI DEL NOSTRO TEST

Facile da eseguire

Si analizza a partire da un campione di feci stabilizzato in un liquido preservante



Affidabile e accurato

L'analisi viene eseguita utilizzando tecnologia NGS (Next Generation Sequencing) e un algoritmo bioinformatico validato per l'elaborazione e l'interpretazione dei dati.



Dinamico e avanzato

I bioinformatici aggiornano costantemente database e algoritmi, integrando soluzioni di Intelligenza Artificiale per offrire risultati sempre più precisi e personalizzati.



Completo

L'analisi è un WGS – Whole Genome Sequencing, che consente una mappatura completa del microbiota intestinale. Il report è chiaro, dettagliato e include i principali indici clinici e la tassonomia completa delle specie.





Genechron srl è una società biotech che opera nel settore della **diagnostica medica**. Genechron offre servizi di **genetica molecolare** su geni coinvolti nella suscettibilità allo sviluppo del cancro, nella risposta a terapie farmacologiche e nell'insorgenza di **patologie ereditarie** o di alterazioni metaboliche. Inoltre, effettua l'analisi qualitativa e quantitativa di microorganismi o agenti virali.

Il Laboratorio Genechron opera dal 2010 offrendo **servizi avanzati di genomica**, e attivando una serie di progetti in collaborazione con centri di ricerca e partner industriali per produrre nuovi servizi specifici.

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.

MICROBIOTA INTESTINALE È UN PRODOTTO A MARCHIO CE.

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.

Il Test è registrato al Ministero della Salute come "Dispositivi medici" (98/79/CE) con numero identificativo 2256505.

IL LABORATORIO GENECHRON È CERTIFICATO ISO 9001:2015

Il nostro laboratorio è certificato ISO 9001:2015, 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, il laboratorio Genechron conferma la sua conformità alle normative attuative per la sicurezza e la qualità delle analisi che eseguiamo.

MICROBIOMA INTESTINALE
E GENECHRON RISPETTANO
I PIÙ **ELEVATI STANDARD
REGOLAMENTARI
E DI QUALITÀ**





Genechron S.r.l.

06 5036729  3889233366

info@genechron.com - prenotazioni@genechron.com

www.genechron.com



P.Iva: IT 13929071002

Laboratorio Autorizzato dalla Regione Lazio
come Laboratorio di Genetica Medica