

ANALISI DEL MICROBIOTA

Il microbiota umano è un sistema estremamente vario e complesso di microrganismi (batteri, virus, funghi e parassiti), che creano una rete di interazioni essenziale per la nostra salute.

Il microbiota intestinale è il più ricco e articolato e svolge numerose funzioni fisiologiche importanti per la nostra sopravvivenza.

Noi dipendiamo da batteri ed altri microrganismi per la disponibilità di molte vitamine, per il controllo di patogeni altrimenti invasivi e virulenti, per la modulazione anche di funzioni immunitarie e neurologiche.

In alcuni casi è stato dimostrato un rapporto di causa/effetto tra particolari profili di disbiosi (alterazione del microbiota) e una data patologia, sia relativa al distretto di appartenenza, sia sistemica.

In questi casi è possibile intervenire sul microbiota, per prevenire, attenuare o risolvere un quadro patologico.

PERCHÉ E QUANDO È UTILE UN'ANALISI DEL MICROBIOTA?

- Per il proprio benessere intestinale, e non solo;
- Per una corretta impostazione di attività fisiche;
- Per impostare approcci nutrizionali personalizzati nella gestione di patologie;
- In periodi critici (infanzia, menopausa, invecchiamento);
- Per prevenire patologie intestinali, urogenitali, sistemiche;
- Per impostare corrette terapie.

Sono disponibili una vasta gamma di test per l'analisi di diversi quadri clinici sia mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (**NGS - Next Generation Sequencing**), sia mediante profili standardizzati di singoli parametri quantitativi con **Real Time PCR**, che permettono di ottenere un profilo completo del microbiota di ogni individuo, di ogni distretto corporeo interessato.

PANNELLI

TEST	DESCRIZIONE	TECNOLOGIA
MICROSCAN GUT	Analisi completa mediante NGS del microbioma intestinale da campioni fecali o bioptici	NGS
MICROSCAN UROGEN	Analisi completa mediante NGS del microbioma urogenitale da tamponi o prelievi bioptici	NGS
MICROSCAN ENDO	Analisi completa mediante NGS del microbioma endometriale da tamponi o prelievi bioptici	NGS
MICROSCAN ORAL	Analisi completa mediante NGS del microbioma orofaringeo da tamponi o prelievi bioptici	NGS
GUT PROFILER	Test quantitativo su feci o biopsia	qRT PCR
UROGEN PROFILER	Test quantitativo su tampone urogenitale	qRT PCR
ENDO PROFILER	Test su tampone o biopsia endometriale	qRT PCR
PARASITE PROFILER	Test su feci	qRT PCR