



MICROBIOMA INTESTINAL

É um teste de sequenciamento genético de bactérias e fungos intestinais para identificação de disbiose (desequilíbrio), utilizado para auxiliar na modulação da microbiota intestinal de forma individualizada. Indicado principalmente em:

- **Doenças intestinais (Retocolite ulcerativa, Doença de Crohn, síndrome do intestino irritável)**
- **Extra-intestinais (alergias, dermatites, depressão, Alzheimer, transtorno do espectroautista, endometriose, entre outros)**
- **Diarreia, constipação e dores abdominais, monitoramento de pacientes oncológicos em tratamento com quimioterápicos e em antibioticoterapia prolongada.**
- **Otimização e avaliação da eficácia de tratamentos probióticos e pré-bióticos; Acompanhamento de mudanças de dietas e/ou estilo de vida de pacientes.**

O Microbioma Intestinal é realizado a partir de amostra de fezes coletadas através de swab e solução estabilizante. O teste utiliza a tecnologia de Sequenciamento de Nova Geração (NGS) para identificar e diferenciar os microrganismos a partir do DNA presente na amostra, sem a necessidade de etapas de cultivo microbiológico, sendo possível detectar:

- **Diversidade bacteriana;**
- **Bactérias benéficas (simbiontes, com atividade anti-inflamatória);**
- **Bactérias patogênicas, com atividade pró-inflamatória;**
- **Relação entre os Filos Bacteroidetes/ Firmicutes.**