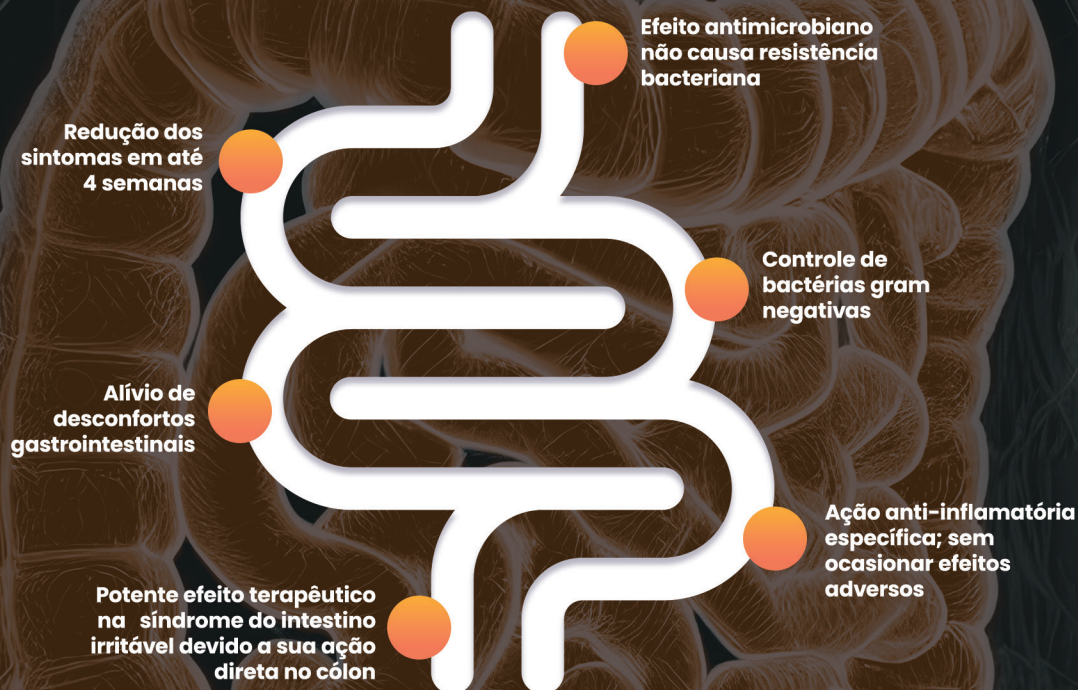


BIOintestil®

Ação precisa no **combate à disbiose**

BIOintestil® é um **produto natural inovador**, eficaz no **controle da disbiose e da síndrome do intestino irritável (SII)**. Sua fórmula exclusiva combina óleo essencial de *Cymbopogon martinii* (padronizado em geraniol) e fibra de rizoma de gengibre (*Zingiber officinale*, padronizado em 6-gingerol). **A tecnologia patenteada** garante a liberação dos ativos diretamente no cólon, otimizando seus efeitos terapêuticos.



Mecânismo de ação

A **disbiose** está associada à SII e doenças inflamatórias intestinais, com destaque para o desequilíbrio entre bacteroidetes e firmicutes, importante marcador da **saúde intestinal**.

BIOintestil®, tem ação seletiva contra bactérias gram-negativas, alterando sua membrana e causando morte celular. Também atua como anti-inflamatório (**inibindo COX, LOX e NFK-B**), sem os efeitos colaterais comuns dos medicamentos convencionais. Além disso, possui efeito carminativo e antiemético, **auxiliando na digestão e aliviando gases, constipação, náuseas e vômitos**.

Dose indicada: 600 mg/dia para uso contínuo.

600 mg, três vezes ao dia, durante 4-6 semanas, para casos agudos.

Comprovação de eficácia

Em ensaio clínico com 19 pacientes com síndrome do intestino irritável (SII), **BIOintestil**® mostrou eficácia no combate à disbiose, conforme análises metagenômicas de fezes. Nos casos de SII misto (SII-M) e diarreico (SII-D), observou-se excesso de bacteroidetes no início, especialmente em SII-D. Após o uso de **BIOintestil**®, esse excesso foi significativamente reduzido no tempo T2 e mantido no T3 em pacientes com SII-M. Em pacientes com SII constipativa (SII-C), houve melhora na biodiversidade e na relação bacteroidetes-firmicutes no tempo T2.

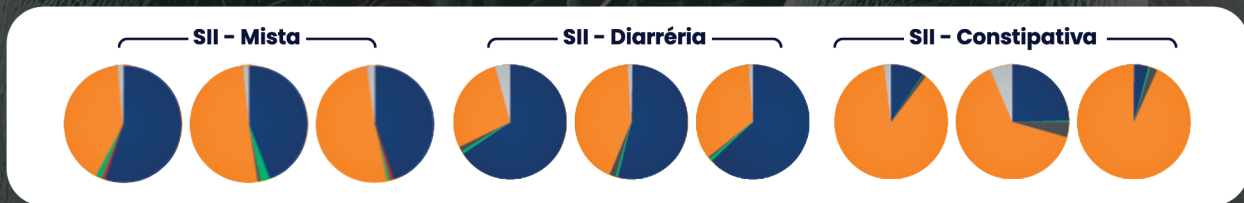


Figura 1. Variações da microbiota nos tempos T1, T2 e T3, com divisão dos pacientes em SII-M, SII-D e SII-C, segundo os critérios Roma III.

Outro estudo com 56 pacientes reforçou a eficácia do **BIOintestil**® no combate à disbiose, mostrando redução significativa na gravidade dos sintomas em comparação ao placebo. A taxa de resposta também foi superior no grupo tratado com **BIOintestil**®. A suplementação promoveu mudanças na microbiota, com redução significativa de *Oscillospira* (*Ruminococcaceae*), tendência de queda em *Erysipelotrichaceae* e *Clostridiaceae*, e aumento de *Faecalibacterium*. **BIOintestil**® mostrou-se eficaz na melhora dos sintomas e na modulação da microbiota. Os participantes apresentaram redução significativa na gravidade dos sintomas da SII e maior taxa de resposta em comparação ao placebo.

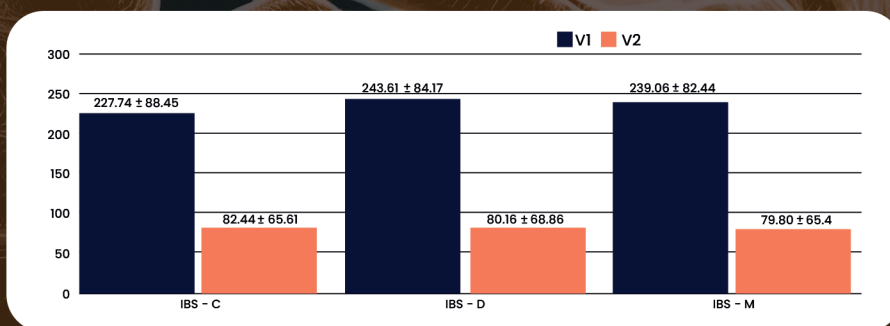
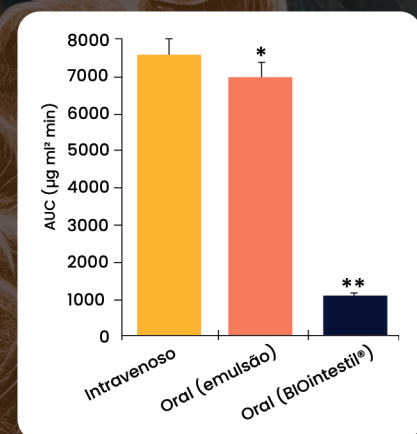


Figura 2. Efeito de **BIOintestil**® na melhora da SII constipativa (C), diarreica (D) e mista (M), no início e após 30 dias. Pacientes foram classificados segundo os critérios Roma III: SII-M, SII-D e SII-C.

Farmacotécnica e Biodisponibilidade

Em estudo com ratos Sprague-Dawley, o geraniol foi administrado por via oral em duas formulações — emulsão em glicerol anidro e **BIOintestil**® (complexado em fibras vegetais) — além da via intravenosa.

A biodisponibilidade absoluta foi de 92% para a emulsão (liberação imediata) e 16% para o **BIOintestil**® (liberação retardada). Isso indica que a emulsão promove rápida absorção e alta concentração sistêmica, enquanto o **BIOintestil**® retém o ativo no intestino, favorecendo sua ação no cólon e o controle da disbiose.



“Este material fornece informação técnica adequada à tomada de decisão exclusiva do profissional de saúde, médico, nutricionista ou farmacêutico magistral. As substâncias (ingredientes em sua forma isolada, necessitando prescrição e formulação magistral personalizada para serem utilizados) citadas são de total propriedade e responsabilidade de seus fabricantes.”

Entre em contato com a Infinity - canalmedico@infinitypharma.com.br”

Saiba mais

