

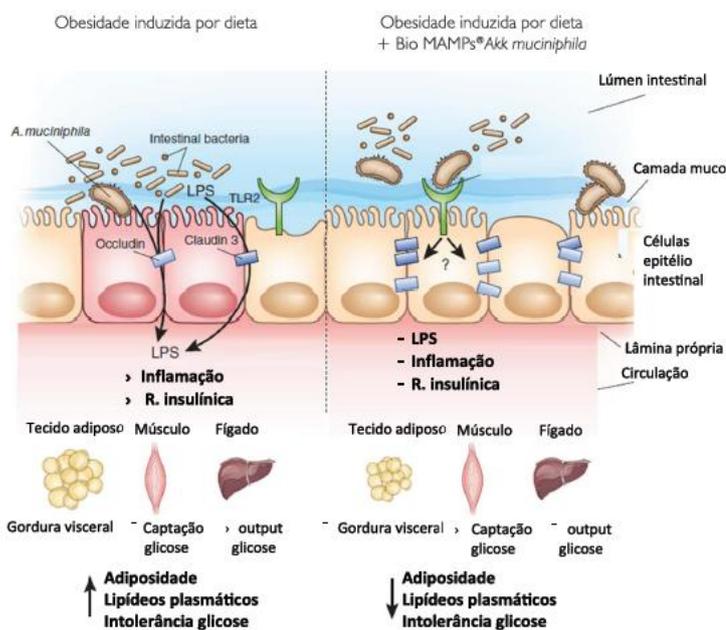


Bio MAMPs® *Akkermansia muciniphila*

Múltiplos mecanismos antiobesidade.

A síndrome metabólica é caracterizada por uma constelação de comorbidades que predisõem os indivíduos a um risco aumentado de desenvolver patologias cardiovasculares e também diabetes mellitus tipo 2. A microbiota intestinal possui importante papel no aparecimento de distúrbios relacionados à obesidade. Em modelos animais, o tratamento com *A. muciniphila* reduz a obesidade e distúrbios relacionados como intolerância à glicose, resistência à insulina, esteatose e permeabilidade intestinal. Porém, a sensibilidade de *A. muciniphila* ao oxigênio e a presença de compostos derivados de animais em seu meio de crescimento atualmente limitam o desenvolvimento de abordagens translacionais para a medicina humana da bactéria viva. No entanto, recentemente, foi descoberto que os fragmentos inativados (Bio MAMPs®) de *A. muciniphila* aumenta suas propriedades benéficas na adiposidade, resistência à insulina e tolerância à glicose.

Mecanismo de ação antiobesidade do Bio-MAMPs® *Akkermansia muciniphila*



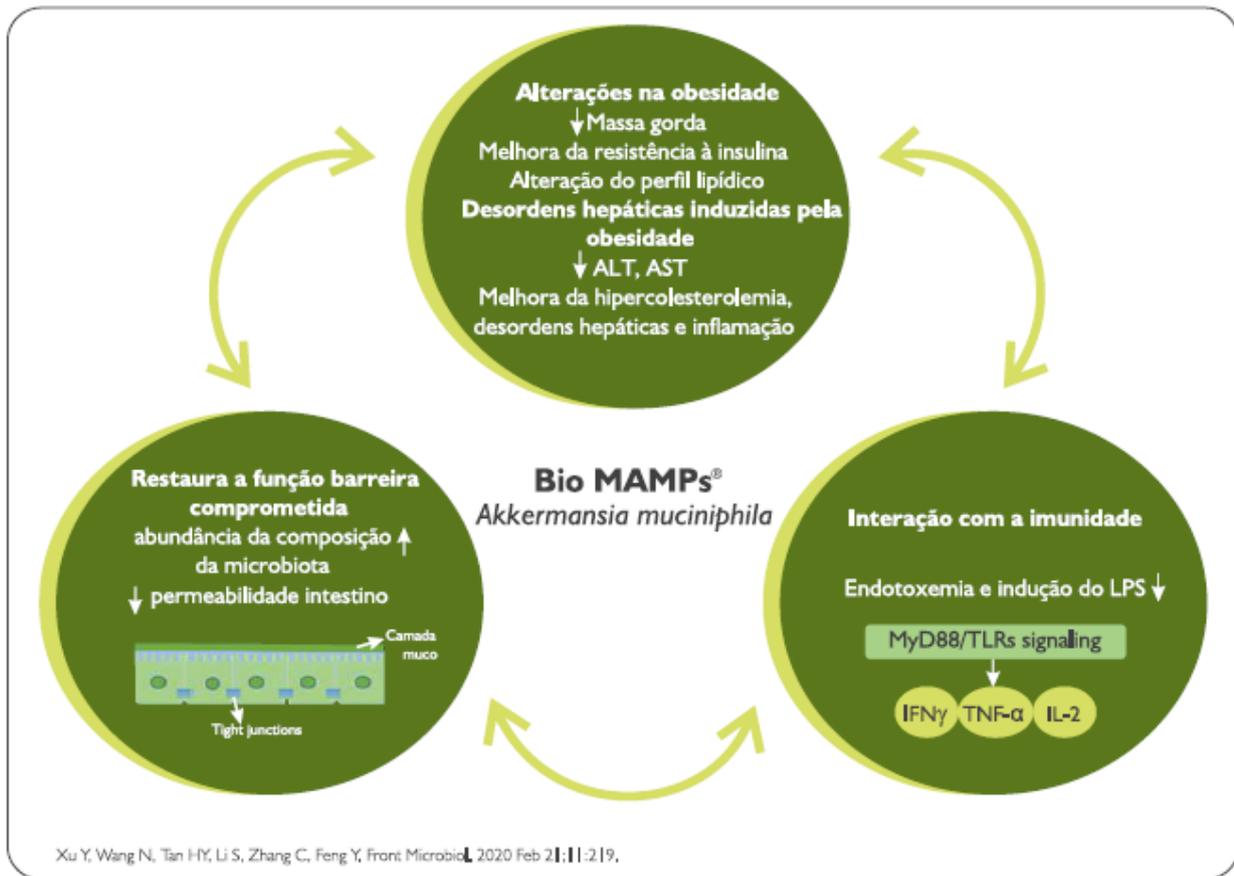
Anhê FF, Marette A, Nat Med, 2017 Jan 6;23(1):11-12. (Imagem adaptada do autor)

Bio MAMPs® *Akkermansia muciniphila* proporciona melhora da integridade da barreira intestinal e a síndrome metabólica em pessoas com obesidade induzida por dieta.

À esquerda, a obesidade está associada a uma menor abundância de *A. muciniphila* na microbiota intestinal do que em pessoas saudáveis. Isso promove um estado disbiótico na microbiota intestinal, acompanhado pela ruptura da barreira intestinal, o que favorece o vazamento de lipopolissacarídeos bacterianos (LPS) para a circulação (isto é, endotoxemia metabólica). Essas pessoas também apresentam aumento da adiposidade visceral e sensibilidade prejudicada à insulina no músculo e no fígado quando comparados a pessoas saudáveis.

Estudos muito recentes demonstram que a administração de Bio MAMPs® *Akkermansia muciniphila* ativa o receptor do tipo toll-2 (TRL2), que, no intestino murino, está localizado na borda apical das vilosidades e criptas.

O tratamento com Bio MAMPs® *Akkermansia muciniphila* aumentou a expressão de genes que codificam as proteínas tight junctions claudina 3 e occludina, potencialmente como resultado da sinalização através de TLR2 (conforme indicado pelo ponto de interrogação). Também reduziu a endotoxemia metabólica em pessoas que se alimentam com dieta rica em gordura, o que melhorou significativamente o metabolismo de glicose e lipídeos, e reduziu a massa gorda.



CONCLUSÃO DOS ESTUDOS

Bio MAMPs *Akkermansia muciniphila* auxilia no emagrecimento saudável restabelecendo a integridade da função de barreira intestinal, diminuindo a circulação de endotoxinas e a inflamação em tecidos adiposos. A melhora do metabolismo de lipídeos, diminuição da resistência à insulina, fígado saudável e produção energética normalizada pela presença de Bio MAMPs *Akkermansia muciniphila* resultam em um reequilíbrio de metabolismo do sistema gastrointestinal e restabelecendo a comunicação entre intestino e fígado, órgãos essenciais para a ativação da quebra e eliminação de gordura no nosso organismo.

Garantia de Origem & Procedência
BIO MAMPs - AKK
 AKKERMANSIA MUCINIPHILA
 Exclusividade LEMMA

POSOLOGIA SUGERIDA

BIO MAMPs AKKERMANSIA MUCINIPHILA
 25 a 100mg ao dia.

FORMULAÇÃO PARA MELHORA DOS BIOMARCADORES DA OBESIDADE

Bio MAMPs <i>Akkermansia muciniphila</i>	25 mg
Excipiente qsp	Uma unidade

Posologia: Ingerir uma dose uma a duas vezes ao dia

Referências
 Dossiê do Fabricante,



www.cedroni.com.br | farmacia@cedroni.com.br

11 2764-3700 | 3277-3753 | 11 9 9350-7997

Av. da Aclimação 232 - São Paulo - SP - CEP 01531-000

