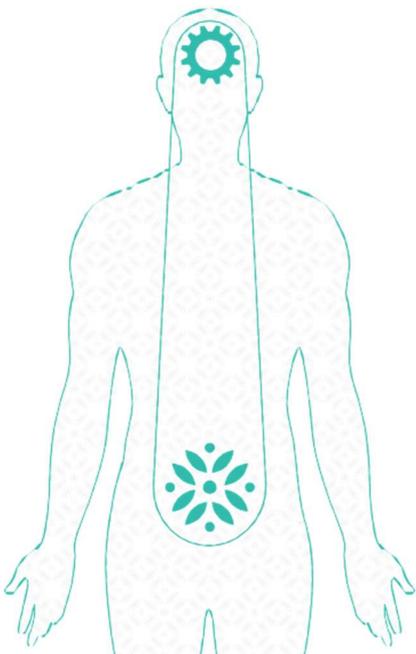


Olá, como vai?

Artigo Mostrando os Resultados sobre Recuperação da Homeostase e a Modulação do Sistema Imune, de Teste Pré-Clínico Realizado na FMUSP, com Camundongos Controle e Obesos/Diabéticos que Consumiram a Composição Prebiótica EFEOM LL1 + Silimarina, por 4 semanas.

Este é o artigo mostra que a modulação da microbiota intestinal, com o uso de prebióticos associados a silimarina, conseguiu recuperar reduzir os efeitos do estresse e reduziu o estado inflamatório dos animais, com elevação da IL-10 (citocina anti-inflamatória), em relação a IL-6 e a TNF-alfa (citocinas inflamatórias). Outro artigo sobre este teste pré-clínico, mostrando aumento da atividade mitocondrial e redução da esteatose hepática, pode ser acessado pelo [link: https://www.mdpi.com/2076-3921/11/3/447/htm](https://www.mdpi.com/2076-3921/11/3/447/htm).

O experimento mostrou que o consumo da composição EFEOM LL1 + silimarina, por 4 semanas, levou os camundongos a apresentarem as seguintes reações sobre o sistema endócrino, com significância estatística:



- 1. Melhora do Metabolismo da Glicose:** Houve redução das concentrações de Glicose Pós-Prandial e de Insulina, nos animais tratados. Além disso, também houve significativa queda dos hormônios HOMA Index e do HOMA-beta, menor resistência à insulina. O que é um importante fator anti-inflamatório.
- 2. Redução do Estado Inflamatório:** Juntamente com a redução das enzimas relacionadas aos processos oxidativos no fígado, tais como superóxido dismutase e glutathione catalase, houve aumento de proteínas ativadoras da atividade de biogênese mitocondrial, tais como PGC1-alfa e o Ppar-alfa.
- 3. Treinamento e Ativação do Sistema Imune:** Com a redução dos efeitos oxidativos da glicose no sangue, houve redução do estado inflamatório geral. Da mesma forma, os betaglucanos conseguiram treinar o sistema imune, o que é importante para elevar o protagonismo do sistema imune inato (anti-inflamatório), sobre o sistema imune adaptativo (inflamatório). Isso pode ser percebido por um aumento muito maior da IL-10 (anti-inflamatória), em relação as citocinas IL-6 e TNF-alfa (inflamatórias).
- 4. Ganho de Massa Magra:** os animais controles ganharam massa muscular.

Outros dois artigos devem ser publicados em breve, correlacionando as mudanças ocorridas na modulação da microbiota intestinal, pela composição prebiótica EFEOM LL1 + silimarina, com os efeitos benéficos de modulação do sistema neuro-endócrino-imunológico.

Estes artigos pretendem mostrar como o uso de composições prebióticas + silimarina podem trazer benefícios para a longevidade, via modulação do eixo neuro-endócrino-imunológico. Além de reforçar os efeitos das terapias já utilizadas no tratamento das doenças autoimunes, começando com a obesidade e se estendendo pela diabetes, prevenção ao câncer, inflamações intestinais crônicas, alergias e fibromialgia.

Acesse nosso site, leia nossos artigos e blogs, através do QR Code.



Um abraço,
Victor Nehmi