

Adipogen®

TRIPLO MECANISMO DE AÇÃO PARA GERENCIAMENTO DO PESO

ADIPOGEN®

Adipogen® é uma mistura patenteada de dois fitoterápicos clássicos da medicina ayurveda que agem em sinergismo no emagrecimento e gerenciamento do peso, através de um triplo mecanismo de ação.

COMPOSIÇÃO ÚNICA:

Extrato de Piper Betle

Conhecida pelas suas ações na redução dos níveis de glicose no sangue, tosse, indigestão, lipidemias.

Extrato de Semente Dolichosbiflorus

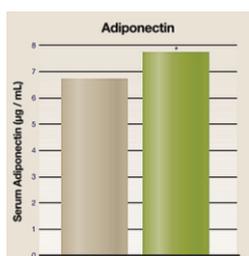
Reduz os níveis de lipídeos, antidiabético, saúde urinária, emagrecedor e antioxidante.

ADIPOGEN® ATUA POR TRIPLO MECANISMO DE AÇÃO

1. Aumento nos Níveis de Adiponectina

Adiponectina é uma proteína sintetizada e secretada exclusivamente pelo tecido adiposo branco diferenciado. Suas concentrações estão significativamente reduzidas na obesidade, constituindo-se o único hormônio secretado especificamente pelos adipócitos que é regulado negativamente pela obesidade e pelo padrão de distribuição de gordura central. Apresenta propriedades antiaterogênicas, anti-inflamatórias e regula a sensibilidade e ação da insulina.

Adipogen® aumenta os níveis de adiponectina



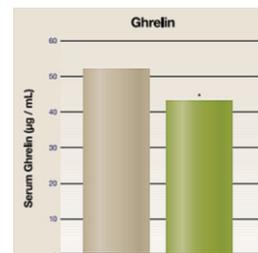
Cinza: Placebo | Verde: Adipogen®

Houve aumento de 15,3% em comparação com o placebo, com consequente redução de gordura no grupo tratado.

2. Redução de Grelina

A grelina é o único hormônio produzido no trato gastrointestinal com ações orexígenas secretado predominantemente pelo estômago. Os níveis de grelina são inversamente proporcionais ao peso corporal e se elevam após a perda ponderal em humanos.

Adipogen® reduz os níveis de grelina

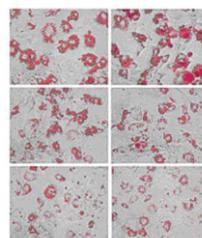


Cinza: Placebo | Verde: Adipogen®

Adipogen® reduziu em 17,3% os níveis de grelina, diminuindo a fome no grupo tratado.

3. Ação Antiadipogênica

Adipogen® apresenta uma potente ação anti-adipogênica, inibindo o processo de diferenciação de pré-adipócitos em adipócitos maduros e, consequentemente, o acúmulo excessivo de gordura.



Placebo

Active – Lower Dose

Active – Clinical Dose

Adipogen® reduz o acúmulo de gordura em adipócitos de modo dose-dependente.

ESTUDO DE EFICÁCIA

Estudo duplo-cego, controlado por placebo, avaliou a eficácia e tolerabilidade de **Adipogen®** na dose de 900mg/dia, divididos em 3 vezes ao dia, ou placebo, por 8 semanas, na gestão do peso em 50 pacientes

Adipogen®

TRIPLO MECANISMO DE AÇÃO PARA GERENCIAMENTO DO PESO

com IMC < 30, que foram divididos em 2 grupos (N=40), grupo tratado com **Adipogen®** na dose de 300mg 3 vezes ao dia e grupo placebo. Os resultados foram avaliados nos dias 0, 14, 28 e 56. Foram avaliados peso corporal, IMC, biomarcadores adiponectina e grelina, circunferência de quadril e cintura, sinais vitais, análises bioquímicas e hematológicas.

RESULTADOS:

- Houve uma redução de 3,11kg e 4,28kg de peso corpóreo na 4ª e 8ª semanas respectivamente, comparado com os dados iniciais.
- IMC reduziu 1,19 e 1,66kg/m², no mesmo período. Houve uma redução de 2,4 vezes do peso corpóreo e 2,37 vezes de IMC comparado com o placebo (Tabela 1).

Tabela 1: redução do peso corporal e IMC em 4 e 8 semanas

Semanas	Redução Peso Corporal (Kg)	Redução IMC (Kg/m ²)
4	3,11	1,19
8	4,28	1,66

Resultado do grupo tratado com Adipogen.

- O grupo tratado apresentou uma redução dos níveis séricos de grelina de 20,85% e um aumento de adiponectina de 15,35% comparado com o placebo ao longo do estudo (Tabela 2).

Tabela 2: níveis séricos de Adiponectina e Grelina após 8 semanas de suplementação

Parâmetros	Diferença (%)*
Adiponectina (ug/ml)	+15,35
Grelina (pg/ml)	- 20,85

*Diferença (%) = (Adipogen menos placebo)/ Placebo x 100

- Também se observou uma redução de 3 vezes dos níveis de triglicerídeos no grupo tratado.

DOSE RECOMENDADA: 300mg 3 vezes ao dia.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Cápsulas Antiadipogênicas

Adipogen®300mg
Mande 90 cápsulas.
Tomar 01 cápsula 01 hora antes do café da manhã, almoço e jantar.

Associação para Potencializar Efeito Lipolítico

Adipogen®300mg
Indisteam®400mg
Mande 60 cápsulas.
Tomar 01 cápsula 2 vezes ao dia, 30 minutos antes do café da manhã e almoço.

Lipolítico e Antiadipogênico

Adipogen®300mg
KPF®200mg
Mande 60 cápsulas.
Tomar 01 cápsula 2 vezes ao dia, 30 minutos antes do café da manhã e almoço.

Suco Seca Barriga

Adipogen®300mg
Sinecitrus Caf®500mg
Tasty Drink Sabor Laranja qsp....1 sachê
Dissolver o conteúdo de 01 sachê em 01 copo d'água (200mL), agitar e tomar antes do café da manhã e almoço.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Callegari FVR, Leite CM, Franci JAA, Reis RM, Ferriani RA, Sá MFS, Maranhão TMO. Adiponectina: elo entre obesidade, resistência à insulina e síndrome do ovário policístico? FEMINA | Maio 2009 | vol 37 | nº 5
- Chrysikolaki, Alexander Kokkinos, Nicholas Tentolouris, and Nicholas Katsilambros. The Effect of Ingested Macronutrients on Postprandial Ghrelin. International Journal of Peptides Volume 2010 (2010), Article ID 710852, 9 pages.
- Sengupta, K, Mishra, A T, Rao, M K, Sarma, K VS, Krishnaraju, A V, Trimurtulu, G. Efficacy of an herbal formulation LI10903F containing Dolichos biflorus and Piper betle extracts on weight management. Sengupta et al. Lipids in Health and Disease 2012, 11:176.
- Literatura AdipogenIdeafarma
- Literatura IndisteamIdeafarma
- Literatura Morosil® Galena Química
- Dossiê técnica Lovat- InterHealth
- Onakpoya I et al. The Use of Garcinia Extract (Hydroxycitric Acid) as a Weight loss Supplement: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomised Clinical Trials. J Obes. 2011; 2011: 509038.