

O FUTURO DO
TRATAMENTO COM AS CANETAS

IT'S TIME TO
PROGO

PEPTÍDEO DO
EMAGRECIMENTO

TRIPLA AÇÃO
GIP, GLP-1 E GLP-2



MAIS SACIEDADE
MAIOR QUEIMA CALÓRICA

- Cenários de estagnação do emagrecimento ou perda de resposta clínica;
- Durante o uso de análogos de GIP/GLP-1 para manter a eficácia do tratamento;
- Pacientes com baixa energia ou absorção nutricional comprometida durante o emagrecimento.
- Promoção do emagrecimento, controle de apetite e aumento do gasto calórico;
- Redução da necessidade de aumento progressivo de dose dos análogos;

PROGO® é uma fração de peptídeos bioativos obtida por tecnologia norueguesa patenteada de hidrólise enzimática controlada, derivada do salmão (*Salmo salar*). Atua por **agonismo dos receptores de GIP e GLP-1**, aumentando diretamente sua atividade e intensificando o eixo incretínico. Também inibe a enzima DPP-4, reduzindo a degradação das incretinas e sustentando esse sinal ao longo do tratamento. Além disso, exerce **agonismo de GLP-2**, favorecendo a integridade intestinal, a absorção de nutrientes e a manutenção da energia. Diferentemente dos análogos, não suprime a produção endógena de incretinas, mas sustenta e amplia sua ação fisiológica, favorecendo a continuidade do emagrecimento.

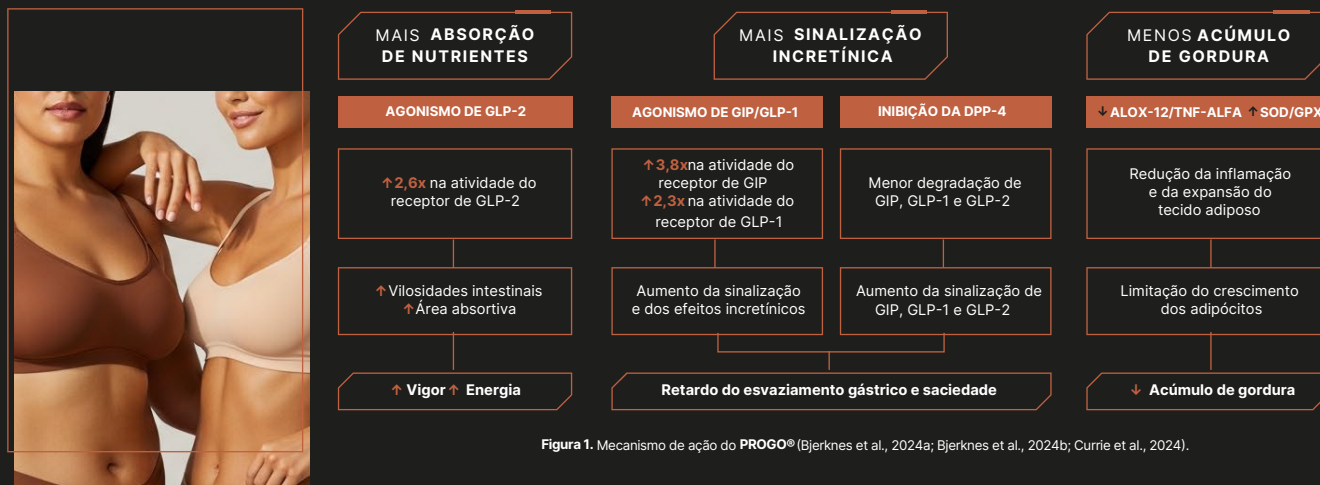


Figura 1. Mecanismo de ação do PROGO® (Bjerknes et al., 2024a; Bjerknes et al., 2024b; Currie et al., 2024).

ALTA: ABSORÇÃO, DIGESTIBILIDADE E BIODISPONIBILIDADE

PERFIL COMPLETO DE AMINOÁCIDOS ESSENCIAIS

Estudos clínicos

Melhora de marcadores metabólicos
Aumento de energia e vitalidade
Melhora na absorção de nutrientes essenciais
(Bomi et al., 2015; Framroze et al., 2016; Bjerknes et al., 2024b)

Estudos de mecanismo

Ativação direta de receptores incretínicos
Captação direta de glicose
Proteção de células beta pancreáticas
(Framroze et al., 2014; Wei et al., 2022; Currie et al., 2024)

PROGO

+10 anos de pesquisa

Alvos moleculares

Ativação de GIP, GLP-1 e GLP-2
Inibição de DPP-4
Modulação gênica (ALOX-12, HMOX-1, FTH1)
(Bjerknes et al., 2024ab; Currie et al., 2024)

Estudos pré-clínicos

Redução da inflamação metabólica
Melhora da integridade intestinal
(Wei et al., 2022; Guan et al., 2025)

Figura 2. Do alvo molecular ao desfecho clínico do PROGO®



Posologia e modo de usar

Ingerir uma dose de 1,5 g, uma vez ao dia, após a refeição (café da manhã ou almoço).



Formas farmacêuticas

Pote com dosador, sachês, cápsula, chocolate e goma.



Contraindicações

A administração oral de PROGO®, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não é recomendado o uso em casos de hipersensibilidade e em crianças, gestantes ou lactantes.

REFERÊNCIAS:

Material do fabricante, 2026. Bjerknes, C. et al. (2024a). Glucoregulatory properties of a protein hydrolysate from Atlantic salmon (*Salmo salar*): Preliminary characterization and evaluation of DPP-IV inhibition and direct glucose uptake. *Mar. Drugs*, 22(4), 151. Bjerknes, C. et al. (2024b). Investigating the efficacy of 18-week salmon protein hydrolysate supplementation on metabolic inflammation, well-being, and cosmetic outcomes: A pilot clinical trial in healthy adults. *Funct. Foods Health Dis.*, 14(11), 814-842. Bomi, F. et al. (2015). A placebo-controlled study of the impact of dietary salmon protein hydrolysate supplementation in increasing ferritin and hemoglobin levels in iron-deficient anemic subjects. *J. Nutr. Food Sci.*, 5(4), 1. Currie, C. et al. (2024). Initial exploration of the in vitro activation of GLP-1 and GIP receptors and pancreatic islet cell protection by salmon-derived bioactive peptides. *Mar. Drugs*, 22(11), 490. Framroze, B. et al. (2014). Comparison of nitrogen bioaccessibility from salmon and whey protein hydrolysates using a human gastrointestinal model (TIM-1). *Funct. Foods Health Dis.*, 4(5), 222-231. Framroze, B. et al. (2016). A placebo-controlled, randomized study on the impact of dietary salmon protein hydrolysate supplementation on body mass index in overweight human subjects. *J. Obes. Weight Loss Ther.*, 6(1), 296. Framroze, B. et al. (2020). A randomized, placebo-controlled, double blind study to evaluate the efficacy of salmon protein hydrolysate powder on circulatory hemoglobin and ferritin modulation and hair, nail and skin health in healthy males and females. Guan, M.-Q. et al. (2025). Protein hydrolysate from Atlantic salmon (*Salmo salar*) improves aging-associated neuroinflammation and cognitive

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam