MODULIP GC

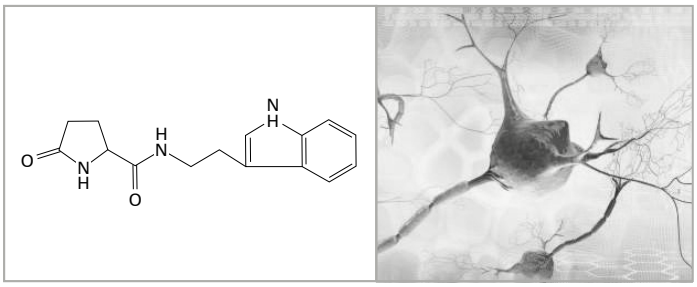
Evidence
manipulação farmacêutica

Evidence
manipulação farmacêutica

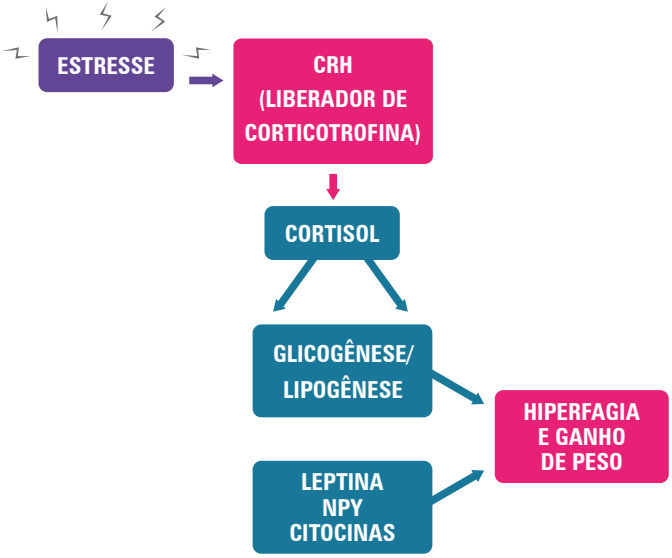
MODULIP GC®

NEUROPROTETOR LIPOLÍTICO

Modulip GC® é um neuroprotetor, uma molécula bioassimilável e biodisponível que apresenta efeito modulador por meio de mecanismos neurais; estimula a lipólise via melhoramento da inervação no adipócito que pode ser alterada em pessoas com estresse crônico. O aumento do cortisol afeta diretamente a funcionalidade das terminações nervosas.

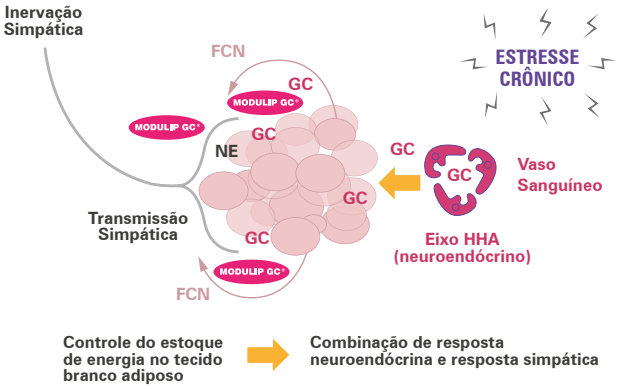


Cortisol e comportamento alimentar



EFEITO DO ESTRESSE CRÔNICO SOBRE AS TERMINAÇÕES NERVOSAS SIMPÁTICAS X LIPÓLISE

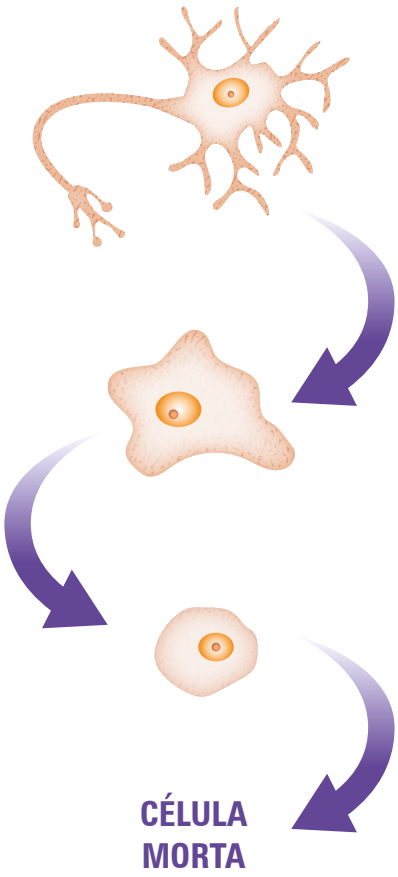
Modulip GC® restabelece a secreção de Fator de Crescimento Neural (FCN) e protege as terminações nervosas dos malefícios do cortisol, normalizando a comunicação entre cerébro e tecido adiposo branco.



Ação neuroprotetora de Modulip GC®

ENVELHECIMENTO NEURAL

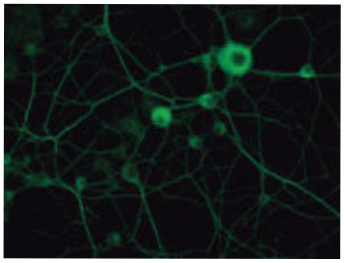
Com o envelhecimento os neurônios tendem a sofrer uma processo de ausência de diferenciação, encolhem e, em última instância, sofrem apoptose. **Modulip GC®** protege as células neurais contra o processo de ausência de diferenciação.



Processo de ausência de diferenciação que tende a ocorrer com o envelhecimento.

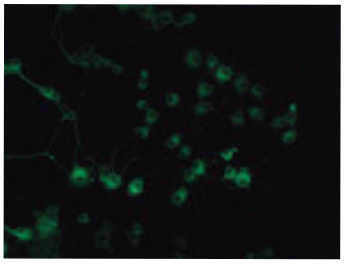
EFEITO NEUROPROTETOR

Estudo *in vitro* avaliou o papel do FCN e do **Modulip GC®** sobre a inervação simpática. **Modulip GC®** limitou os efeitos do cortisol, apresentando efeito neuroprotetor.

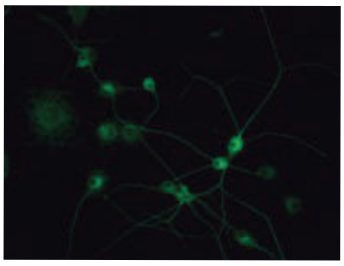


CONTROLE

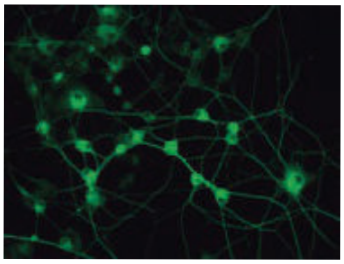
Neurônios PC12 com FCN (10 ng/ml)
(coloração beta-tubulina)



Neurônios PC12 cells com FCN + Cortisol (100 nM)



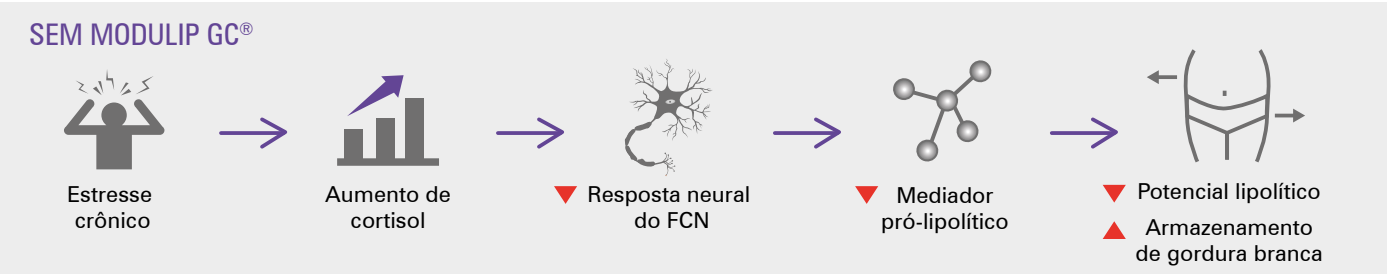
Neurônios PC12 com FCN + Cortisol (100 nM) + Modulip GC® (0,25 mg/ml)



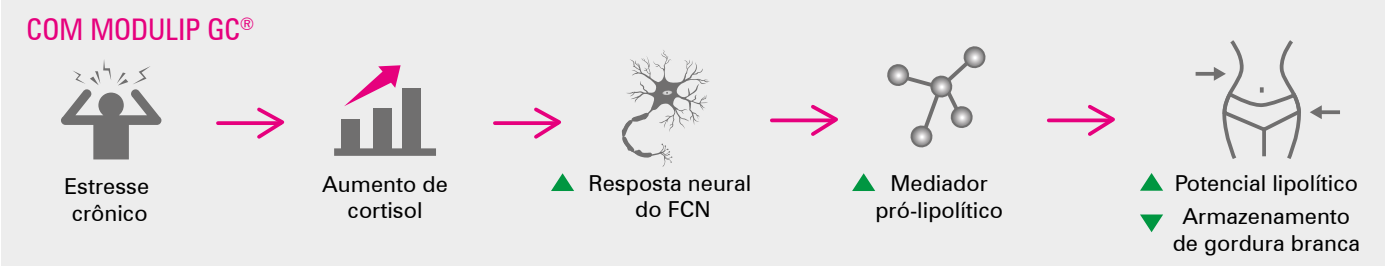
Neurônios PC12 com FCN + Cortisol (100 nM) + Modulip GC® (0,5 mg/ml)

ESTÍMULO AO FCN FAVORECE POTENCIAL LIPOLÍTICO DA GORDURA ABDOMINAL

O acúmulo de gordura foi relacionado ao estresse crônico e à alta produção de cortisol. A secreção de cortisol induzida pelo estresse aumenta a deposição de gordura abdominal.



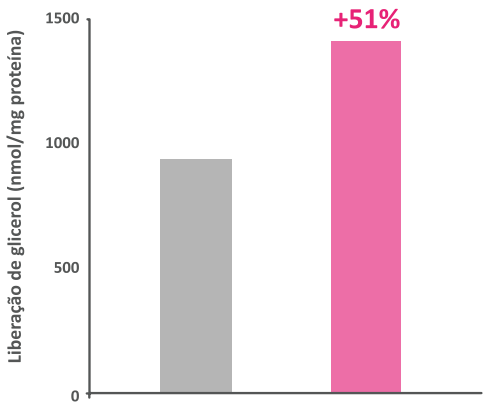
Modulip GC® induz a uma resposta positiva no Fator de Crescimento Neural (FCN) que permite aumento na produção de mediador pró-lipolítico. Isso leva o organismo a um melhor potencial lipolítico focalizado na gordura da região abdominal. **Modulip GC®** tem ação específica no tecido adiposo branco composto por adipócitos capazes de sintetizar, armazenar e liberar gordura.



ATIVIDADE LIPOLÍTICA DE MODULIP GC®

Estudo in *vitro* evidenciou a capacidade lipolítica de **Modulip GC®**, que preserva as terminações nervosas no tecido adiposo, responsáveis por secretar fatores do aumento da lipólise, como o Fator de Crescimento Neural (FCN).

- Adipócitos + Meio climatizado
- Adipócitos + Meio climatizado + **Modulip GC®** (0,25/ml)



Benefícios de Modulip GC®

Emagrecimento	• Bloqueio dos efeitos do cortisol sobre as terminações nervosas do tecido branco adiposo • Neuroestimulação: melhora a sinalização dos neurônios para os adipócitos promovendo a lipólise • Aumento da saciedade • Redução do efeito sanfona
Cognição	• Neuroproteção: proteção dos neurônios contra a neurodegeneração induzida pela carência de FCN • Atividade antioxidante

Posologia Sugerida:

Associado a outros ativos: 50 a 200 mg/dia. Isolado: 200 a 400 mg/dia
Obs.: Sugerimos dividir em dois horários: 10h e 16h.

Pyroglutamylamidoethyl indole (pGT) é um dipeptídeo obtido por meio de uma cascata de diversas reações químicas a partir de dois produtos naturais. A molécula inicial é o triptofano produzido pela fermentação. Esse triptofano é convertido em triptamina graças à decarboxilação. Para obter o produto final a triptamina sofre acoplamento com o ácido glutâmico da beterraba, dando origem ao ativo **Modulip GC®**. **Modulip GC®** é um neuroprotetor de 2ª geração sintetizado e patenteado pela Exsymol, uma empresa de biotecnologia situada em Mônaco.

EXIJA O SELO DE AUTENTICIDADE:

TECNOLOGIA PATENTEADA
MODULIP GC®
EXCLUSIVIDADE
AQIA · BIOTEC

Matriz
Rua Padre Valdevino, 1905 - Aldeota
(85) 3462.6565 | Cep: 60135-041

Filial Harmony
Avenida Dom Luis, 1233 - Loja 01 - Meireles
(85) 3486-6496 | Cep: 60160-230

Filial RioMar
Rua Des. Lauro Nogueira, 1500 - Dunas
(85) 98119.1628 | Cep: 60175-055

Regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste
(85) 99818.0076

Filial São Paulo
Avenida Onze De Junho, 134 - Vila Mariana
(11) 5906 4040 | Cep: 04041-000

Regiões Sul e Sudeste
(11) 99937.6847