

Serenzo™

Auxilia na diminuição dos fatores negativos induzidos pelo estresse

Reduz os marcadores inflamatórios e modula o cortisol devolvendo o equilíbrio emocional



A relação entre estresse e problemas de saúde tem sido comprovada em vários estudos.

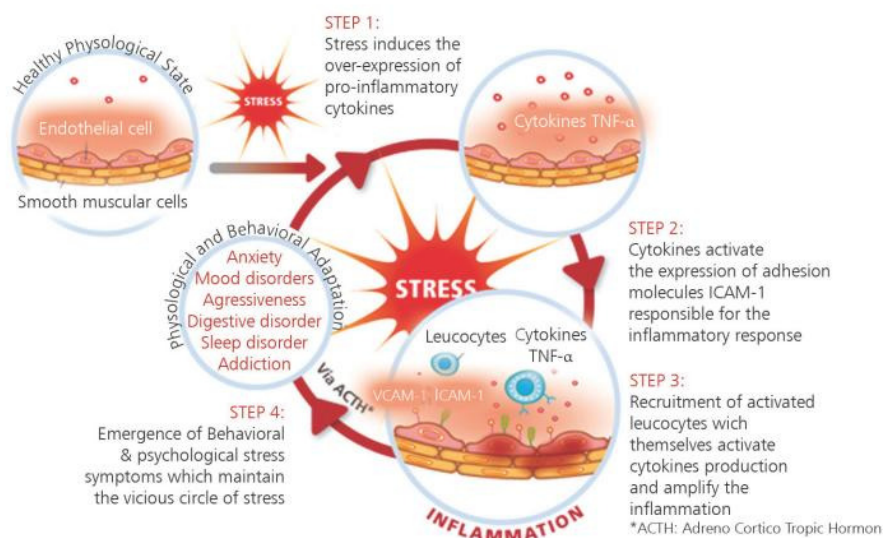
O estresse induz o aumento dos marcadores inflamatórios, que também estão aumentados em pacientes com sobrepeso, esta condição favorece um estado inflamatório de baixa intensidade, que quando associados promovem alteração do cortisol podendo levar a disfunções fisiológicas, psicológicas e comportamentais.

Considerando esses fatores, a Nexira Health desenvolveu o Serenzo™, ingrediente natural e inovador obtido do *Citrus sinensis* que controla a inflamação associada ao estresse. Serenzo™ reduz a ansiedade, auxiliando na diminuição da compulsão alimentar, proporcionando controle do peso corporal.

MECANISMO DE AÇÃO

Serenzo™ age de forma eficaz:

- Reduz os fatores inflamatórios induzidos pelo estresse através da inibição da expressão de ICAM-1.
- Diminui os sintomas gerados pelo estresse, como ansiedade, irritabilidade, mudanças do humor, agressividade, distúrbios de sono e dores musculares (Esch, et al., 2002; Plante, 2002).



Mecanismo de ação do Serenzo™ no ciclo vicioso do estresse

Nome Científico

Citrus sinensis Extract

Dose Usual

500 mg

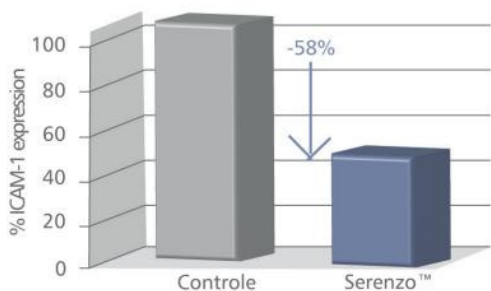
Atributos do produto

- Ativo de origem natural que contém D-limoneno obtido a partir do *Citrus sinensis*
- Certificado ECOCERT e KOSHER
- Reduz os marcadores inflamatórios associado ao sobrepeso, como TNF- α (Fator de necrose tumoral), I-CAM (molécula intercelular de adesão) e V-CAM (molécula de adesão celular vascular)
- Diminui a compulsão alimentar associada a ansiedade e reduz o hábito de beliscar
- Controla as alterações comportamentais como irritabilidade, alterações de humor e sono
- Diminui os efeitos prejudiciais do estresse
- Modula o cortisol



Efeito na redução da inflamação induzida pelo estresse

Estudo para avaliar o efeito do **Serenzo™** na expressão das ICAM-1, que estão amplamente envolvidas no processo inflamatório.



Efeito do **Serenzo™** na inibição da expressão de ICAM-1

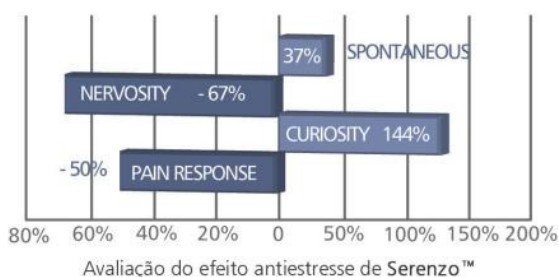
RESULTADO

Serenzo™ inibe em 58% a expressão de ICAM-1, reduzindo os fatores inflamatórios e contribuindo para limitar a resposta ao estresse.

ESTUDO *IN VIVO*

Efeito na redução dos sintomas e mudanças de humor induzidos pelo estresse

Estudo para avaliar as funções motoras e a modulação do humor após 180 minutos da administração do **Serenzo™**.

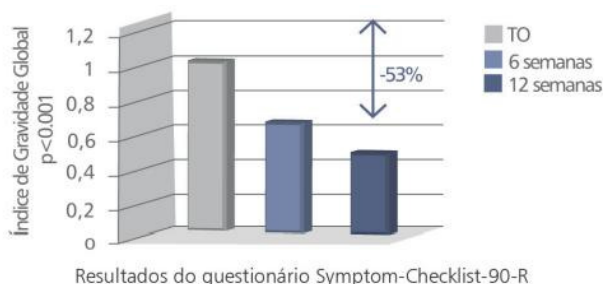


RESULTADO

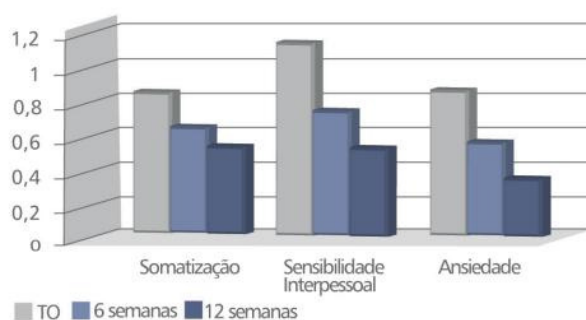
Serenzo™ induz a redução dos sintomas comportamentais relacionados ao estresse, proporcionando melhora do bem-estar.

Efeito de **Serenzo™** no alívio do estresse em humanos

Estudo para avaliar o alívio do estresse crônico em 40 voluntários através de questionário normativo do estresse: Symptom-Checklist-90-R (SCL-90-R).



Resultados do questionário Symptom-Checklist-90-R



Itens selecionados e avaliados

RESULTADOS

Serenzo™ reduz 53% a somatização, sensibilidade interpessoal e ansiedade.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Reduz os marcadores inflamatórios, associados ao estresse
Serenzo™250 mg
 Tomar 1 dose ao dia.

Reduz os marcadores inflamatórios, a ansiedade, modula cortisol, consequentemente controla compulsão alimentar
Serenzo™250 mg
 Saffrin.....88,25 mg
 Tomar 1 dose pela manhã e a noite.

Referências bibliográficas

- Literatura do fornecedor Nexira (França)
 Esch T et al. Proinflammation: a common denominator or initiator of different pathophysiological disease processes. *Med Sci Monit.* 2002 May;8(5):HY1-9.
 Plante GF. Vascular response to stress in health and disease. *Metabolism.* 2002 Jun;51 (6 Suppl 1): 25-30.

Fale Conosco

Magistral 0800 142 700
 vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
 negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270
 sac@galena.com.br

