

SAÚDE  
respiratória

SAÚDE  
cardiovascular

MELHORA DO  
desempenho  
esportivo

VASODILATADOR  
100% natural

230% mais  
óxido nítrico

AUMENTO 230%  
NOS NÍVEIS DE NO

SOLÚVEL

ESTIMULANTE  
FREE

PLANT-BASED

O **s7™** é uma combinação patenteada de sete ingredientes, *plant-based*, com ação clinicamente comprovada no aumento de 230% nos níveis de óxido nítrico (NO).

**s7™** pode ser considerado uma alternativa natural para a recuperação esportiva, desempenho esportivo, saúde cardiovascular, saúde metabólica, vitalidade e longevidade.

### PRINCIPAIS INDICAÇÕES:

- Melhora do desempenho esportivo;
- Hipertensão arterial;
- Disfunção erétil;
- Neuroenvelhecimento;
- Longevidade.

### MECANISMO DE AÇÃO:

Os resultados obtidos após a ingestão de **s7™** sugerem o uso potencial do suplemento na correção da sinalização redox desequilibrada inerente a distúrbios metabólicos que são acompanhados por baixa biodisponibilidade de NO, resposta inflamatória elevada e níveis de glicose no sangue.

Os efeitos multifacetados de **s7™** promovem equilíbrio redox saudável por modulação de:

- Um fluxo saudável e adequadamente modulado de radicais livres e oxidantes.
- Um nível apropriado de antioxidantes juntamente com sistemas totalmente funcionais para reciclar esses antioxidantes.
- Suporte nutricional robusto que ajuda a manter os níveis ideais de antioxidantes e cofatores de suporte.
- Sistemas enzimáticos em pleno funcionamento que reparam ou reciclam e substituem materiais celulares danificados, por exemplo, DNA, RNA, enzimas, proteínas e moléculas redox endógenas.

### COMPROVAÇÃO DE EFICÁCIA:

#### Estudo Clínico

Um estudo randomizado, duplo-cego, *cross-over*, controlado por placebo, foi realizado para analisar os efeitos dependentes de uma única dose do suplemento **s7™** nas vias de sinalização redox. Os sujeitos foram avaliados em 3 intervenções diferentes, com 7-10 dias de *wash-out*: I) placebo; II) **s7™** 25mg; III) **s7™** 50mg. Os testes foram realizados pela manhã, com período de jejum superior à 10 horas. A fim de distinguir entre as diferentes vias envolvidas na geração de espécies reativas de oxigênio (EROs) e consumo de oxigênio, os parâmetros foram medidos no período basal, 1, 2 e 3 horas após o consumo do café da manhã padrão (análise por ressonância paramagnética de elétrons - NOXYSCAN).

Os autores observaram que a suplementação de **s7™** levou a uma inibição estatisticamente significativa, de longo prazo, dose dependente, da geração de EROs mitocondrial e celular (9,2 e 17,7%; respectivamente), bem como inibição na geração extracelular de  $O_2^{\cdot-}$  dependente do sistema nicotinamida-dinucleotídeo-fosfato (NADPH) oxidase (12,0 e 14,8%; respectivamente) e inibição da formação extracelular de  $H_2O_2$  (9,5 e 44,5%; respectivamente).

Esses resultados refletiram na inibição da resistência inflamatória celular induzida pelo TNF- $\alpha$  (13,4 ou 17,6%; respectivamente) e também no aumento da concentração de NO biodisponível (170 e 230%; respectivamente). Os dados encontrados no estudo demonstram a capacidade de um suplemento natural modular a sinalização redox celular com aumento significativo na produção de NO endógeno.

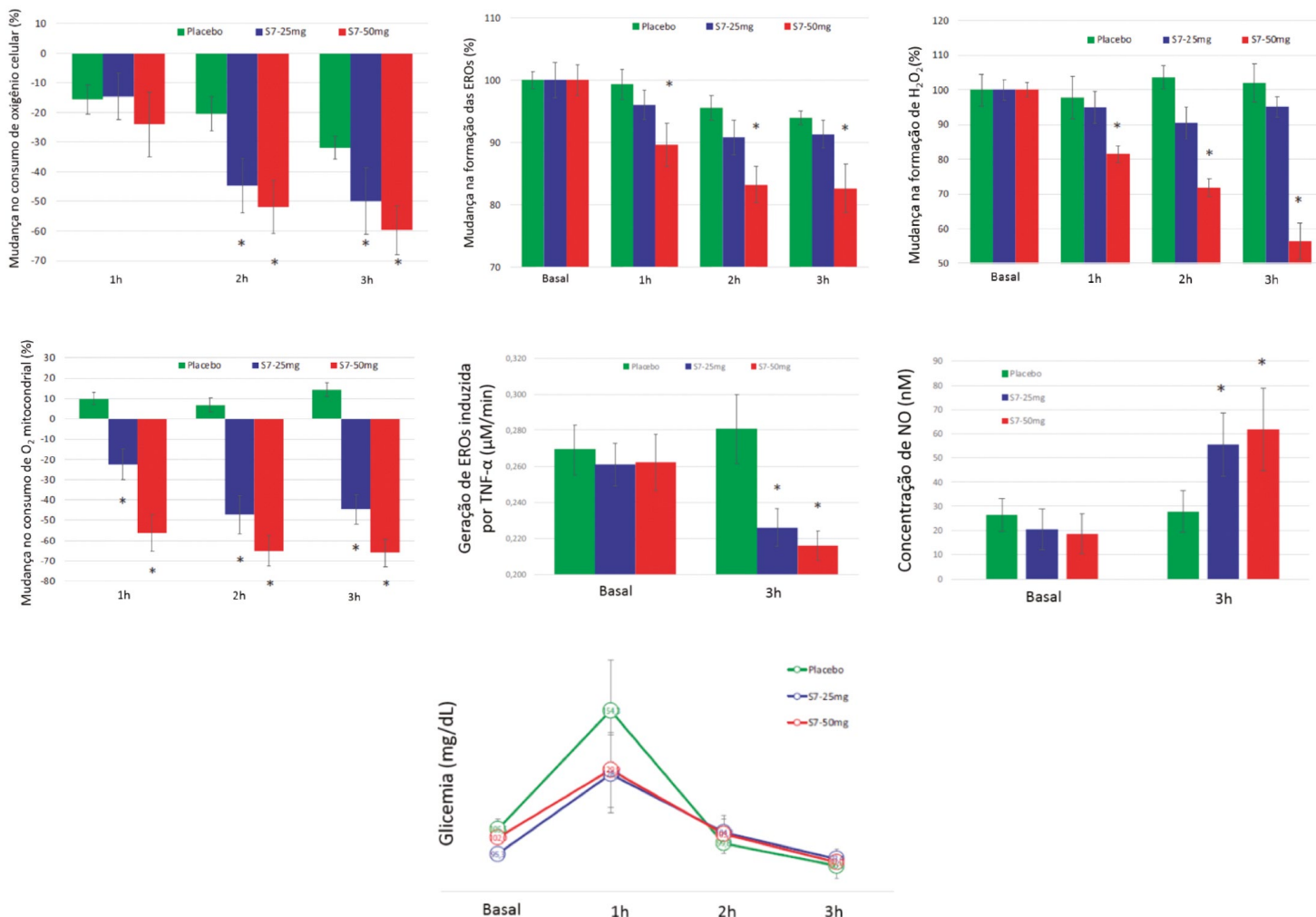


Figura 1. Resultados de estudo agudo com s7™.

## POSOLOGIA:

50mg/dia. Em dias de treino, tomar 1 dose 1 hora antes.

## SUGESTÕES DE FÓRMULAS:

### VASODILATADOR

s7™ \_\_\_\_\_ 50mg

Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

### SAÚDE SEXUAL

s7™ \_\_\_\_\_ 50mg  
*Pinus pinaster* \_\_\_\_\_ 150mg  
 Ioimbina \_\_\_\_\_ 5mg

Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

### PRÉ TREINO

s7™ \_\_\_\_\_ 50mg  
 Enxtra® \_\_\_\_\_ 300mg

Posologia: Tomar 1 dose ao dia.

## Referências Bibliográficas

FLORA FILHO, R.; ZILBERSTEIN, B. Óxido nítrico: o simples mensageiro percorrendo a complexidade. *Metabolismo, síntese e funções*. Rev Ass Med Brasil, 46(3): 265-71, 2000. 4, p. 343 – 350, 2003. BARRETO, R. de L.; CORREIA, C.R.D. Óxido nítrico: propriedades e potenciais usos terapêuticos. *Quim. Nova*, Vol. 28, No. 6, 1046-1054, 2005.

NEMZER, B.V. et al. Oxidative stress or redox signalling – new insights into the effects of a proprietary multifunctional botanical dietary supplement. *Free Radical Research*, 2017. NEMZER, B.V. et al. New insights on effects of a dietary supplement on oxidative and nitrosative stress in humans. *Food Science & Nutrition*, 2(6): 828–839, 2014.