

MODULADOR DE GH E.V.

COMPOSIÇÃO

L-Arginina 50%	1 amp 10ml
L-Ornitina 300mg/ml	1 amp 2ml
L Lisina 150mg/ml	1 amp 2ml
Sulfato de Cobre 0,25mg/ml	1 amp 2ml
Selênio 40mcg/ml	1 amp 2ml

VIA DE ADMINISTRAÇÃO: ENDOVENOSA



- Diluir em bolsa de soro fisiológico
- Agulha para aspiração: 30x0,8mm
- Esquipo e cateter agulhado e flexível
- Seringa: 10ml

- Deficiência de GH
- Melhora do rendimento físico
- Auxiliar no processo de crescimento
- Auxiliar no processo de ganho de massa muscular

COMPONENTES

- L-ARGININA: Aumenta a produção de NO (Óxido Nítrico) e seu regulador cGMP (Monofosfato Cíclico de Guanosina), necessários para a resposta de vários reguladores de GH (GHRH, somatostatina, leptina).
- L-ORNITINA: Mediador da liberação de Grelina e ativador do receptor de Grelina, a qual é responsável pelo aumento da secreção de GH.
- L-LISINA: Quando combinado à L-Arginina, potencializa como secretagogo a capacidade de formação de hormônio de crescimento.
- SULFATO DE COBRE: Auxilia no metabolismo das aminotransferases, que tem papel importante na produção de aminoácidos.
- SELÊNIO: Envolvido no processo de crescimento muscular e dos ossos por auxiliar no processo de secreção de GH.

OBSERVAÇÕES

- Não realizar aplicação do produto caso haja turvação e/ou precipitação da solução.
- Após a diluição, a solução deverá ser aplicada imediatamente.
- Produto monodose.

CONTRAINDICAÇÕES

- Cobre: Pacientes portadores de degeneração hepatolenticular (Doença de Wilson).
- L-Arginina: Pacientes em plena atividade herpética, seja herpes tipo 1 ou 2 ou pacientes portadores de herpes zoster.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Investigação dos efeitos da suplementação oral de arginina no aumento de força e massa muscular. Centro de Medicina da Atividade Física e do Esporte, Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP. 2007.
- Ghrelin Induces Growth Hormone (GH) Secretion via Nitric Oxide (NO)/cGMP Signaling. Volume 1040. 2005.
- O papel dos hormônios leptina e grelina na gênese da obesidade. Departamento de Educação Física, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, SP. 2006.
- L-Ornithine stimulates growth hormone release in a manner dependent on the ghrelin system. Division of Food Science and Biotechnology, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Gokasho Uji, Kyoto 611-0011, Japan
- Efrain Olszewer et.al., Terapia Nutricional Parenteral em Ortomolecular. Editora APES, 2009.
- Effect of selenium on rat growth, growth hormone and diet utilization. The Journal of Nutrition.

Este documento foi elaborado com informações encaminhadas por nossos fornecedores e/ou pesquisadas em literaturas científicas, com o objetivo de orientar o profissional de saúde, devendo sempre ser analisadas pelo médico. Recomenda-se a pesquisa em outras referências científicas para a escolha da melhor conduta terapêutica.