ArginaID

Apresentação:
Ampola 20% – 2ml
USO: SC

- **LIPOLÍTICO** com atividade de aumento de óxido nítrico no tecido gorduroso
- **DRENANTE** favorece a drenagem de toxinas e trata a flacidez;
- **DIMINUI FLACIDEZ** através da proteção cross-link de colágeno e elastina.
- **VASODILATADOR** controlado para o aporte de oxigênio no local; atividade importante para aumento energético e facilitador na drenagem de toxinas.

PINEDA
Laboratório de Injetáveis
Grupo HERVAS

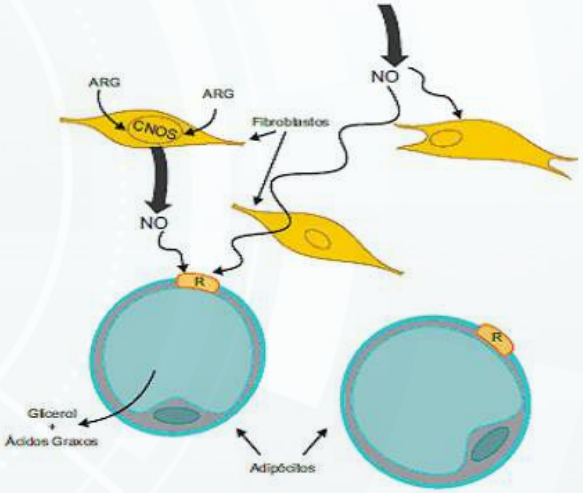
Caminho da Longevidade

PROPRIEDADES

A arginina é um aminoácido com diversas funções no organismo, entre elas participar da síntese de óxido nítrico nos tecidos, sendo a L Arginina o principal precursor metabólico desse composto. Ação potencializada pelo ativo Silício Orgânico na formulação.
Os medicamentos atualmente utilizados para o tratamento da gordura localizada e celulite baseiam-se principalmente no bloqueio de receptores alfa-adrenérgico lipocitários, aumento da síntese de AMP cíclico e com isso a ativação da enzima Lípase TG, emulsão direta de triglicerídeos ou ainda a drenagem de líquidos.

ARGININA IDé um desenvolvimento do LABORATÓRIO HERVA´S PINEDA que tem por objetivo aperfeiçoar os resultados já conquistados através de um mecanismo inovador: LIPÓLISE ATRAVÉS DO AUMENTO DE ÓXIDO NÍTRICO NO TECIDO CONJUNTIVO.

Trabalhos recentes têm revelado o aumento do metabolismo adipocitário mediado pelo óxido nítrico. Este mediador biológico é produzido a partir do aminoácido L-Arginina que na presença da enzima NO sintetase (abundante nos adipócitos) é convertida em Óxido Nítrico.
O Óxido Nítrico produzido no tecido conjuntivo trabalha como um mensageiro endógeno ligando-se em ADIPÓCITOS e FIBROBLASTOS.
Os efeitos decorrentes são: LIPÓLISE e SÍNTESE DE COLÁGENOrespectivamente.



Ação Lipolítica e Eutrófica decorrente da liberação de Óxido Nítrico a partir de ARGININA ID

Outro efeito decorrente da liberação do Óxido Nítrico no tecido conjuntivo é a VASODILATAÇÃO importante para o aporte de oxigênio e drenagem de toxinas = essenciais no tratamento da celulite.

Estudos:

Alguns trabalhos relacionados com o uso de L-Arginina como precursor de Óxido Nítrico:

- A nitric oxide-mediatedmechanismregulateslipolysis in human adipose tissue *in vivo* – **Mecanismo óxido nítrico como mediador e regulador da lipólise no tecido adiposo humano in vivo.** Comprovação IN VIVO do óxido nítrico como mediador na lipólise em adipócitos humanos.

- Endogenousnitric oxide isimplicated in theregulationoflipolysisthrough antioxidante-relatedeffect**– Óxido Nítrico endógeno implica na regulação da lipólise através de efeito antioxidante**. Trata-se de um estudo *ex-vivo* de adipócitos expostos a ação do óxido nítrico.

- A combinationofCaffeine, Arginineand L-Carnitineenhancesbothlipolysisandfattyacidoxidation in 3T3-L1 and HepG2 cells in vitro and in KK Mice in vivo – **Uma combinação de Cafeína, Arginina e L-Carnitina no aumento de lipólise e oxidação dos ácidos graxos (*in vitro* e *in vivo*) em células 3T3-L1 e HepG2 de ratos.**

Este artigo comprova a ação combinada da Arginina com Cafeína e Carnitina na inibição da lipogênese (ou seja, recidiva de um panículo adiposo importante) e a total oxidação dos ácidos graxos. Com base neste artigo, poderemos sugerir uma interessante associação da **ARGININA ID PINEDA** com L-Carnitina e Cafeína nos protocolos de intradermoterapia. É importante destacar que **ARGININA ID PINEDA** confere os efeitos lipolíticos esperados, devido o desenvolvimento farmacotécnico envolvido. Não é qualquer forma de Arginina que desencadeia a liberação de Óxido Nítrico.

INDICAÇÕES e uso de ARGININA ID:

- Todos os tipos de lipodistrofias e níveis de celulite;
- Tratamento de pequenos panículos de gordura (ex: “papada”);
- Protocolos combinado de CARBOXITERAPIA

RESULTADOS esperados com o uso de ARGININA ID PINEDA:

- Efeito lipolítico **SEM** a ocorrência de **EDEMAS**, **INCHAÇO**ou **DOR**;
- Redução média de **3cm POR SESSÃO*;**
- Drenagem de líquidos e redução do aspecto casca de laranja;
- Diminuição da flacidez característica em celulite de grau avançado.

A conclusão dos testes realizados em voluntários provou que a aplicação direta no subcutâneo seguida de retro injeção ou a técnica de pápulas foram as que melhor proporcionaram efeitos lipolíticos e eutróficos.

OBS: Para a redução média de 3cm por sessão, o tratamento deve ser associado de drenagem linfática.

Contra-indicação: gestantes e lactentes

Sugestões de Mesclas

LIPODISTROFIA GINÓIDE + RETENÇÃO HÍDRICA

Desoxicolato de Sódio 4,75%..1 amp 2ml
Benzopirona 10mg.....1 amp 2ml
Arginina ID 20%.....1 amp 2ml
Crisina 100mcg.....1 amp 2ml
Lidocaína 1%.....1 amp 2ml

Aplicar SC 1x por semana

+

Ubiquinol 40mg.....1 amp 1ml - Aplicar IM 1x/semana ou a cada 15 dias (5 sessões)

Vitamina D3 600.000UI.....1 amp 1ml - Aplicar IM 1x/semana, repetir após 15 dias e após, manter, 1x a cada 90 a 120 dias.

*Aplicação de Vit D inicial com avaliação de exames laboratoriais.

Referência Bibliográfica

- Informes Técnicos e Literaturas dos Fornecedores

PINEDA
Laboratório de Injetáveis
Grupo HERVAS