

ESSENTIA  
PHARMA

novos produtos

# INJETÁVEIS ESSENTIA

dezembro | 2021



## ÍNDICE

**TRI-IODOTIRONINA (T3) ..... 3**

**N-ACETIL L-TIROSINA (NALT)..... 5**

**ÁCIDO DEOXCÓLICO ..... 8**

**L-GLUTAMINA..... 10**

**GLICOSE HIPERTÔNICA  
+ LIDOCAÍNA .....13**

**FUROSEMIDA ..... 15**

Contatos .....17



# Tri-Iodotironina (T3)

**20mcg / 2mL**

A tireoide é uma glândula que regula a função de órgãos importantes como coração, cérebro, fígado e rins, sendo responsável pela produção dos hormônios tireoidianos tri-iodotironina (T3) e tetraiodotironina (tiroxina, T4), essenciais para o metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídeos, e para manutenção da qualidade de vida.

Uma produção ineficiente desses hormônios afeta o metabolismo energético, assim como a manutenção da temperatura corpórea e toda atividade vital provocada pela desaceleração das funções basais.

Essa queda na produção é caracterizada pelo hipotireoidismo, o qual exhibe espectro clínico variável, com sintomas sutis, porém com progressão gradual. Alguns desses sintomas incluem: dificuldade para acordar, sonolência diurna, intestino preso, unhas quebradiças, pele seca, ganho leve de peso, queda de cabelo, alteração menstrual e dificuldade de raciocínio. Manter os níveis desses



hormônios equilibrados é essencial para o bom funcionamento do corpo.

## PRINCIPAIS INDICAÇÕES

Regulação dos níveis de T3.

## APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL

Tri-iodotironina (T3) 20mcg em ampolas de 2mL.

## APLICAÇÕES



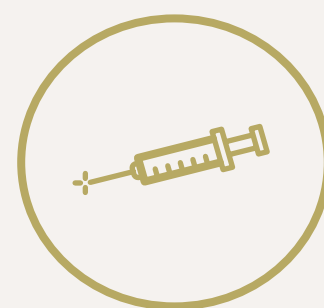
IM

(intramuscular)



SC

(subcutâneo)



ID

(intradérmico)

## SUGESTÃO DE USO

A frequência do tratamento deverá ser estabelecida de maneira individualizada após avaliação clínica e laboratorial. Os níveis séricos de T3 e TSH devem ser monitorados para avaliar a necessidade na adequação da dosagem.



# N-Acetil L-Tirosina

20mg / 2mL

A N-acetil L-tirosina (NALT) é uma forma acetilada do aminoácido não essencial L-tirosina, que atua como um precursor das catecolaminas: dopamina, epinefrina (adrenalina) e norepinefrina (noradrenalina), hormônios que são liberados pelas suprarrenais no sangue quando o corpo está sob estresse físico ou emocional.

Alguns estudos sugerem que esse ativo pode auxiliar na resposta e redução do estresse, a equilibrar o humor, aumentar a memória e a consciência, e ajudar no manejo da depressão, mediado pela liberação dos neurotransmissores. Possui a capacidade de aumentar a flexibilidade cognitiva, sendo útil para neutralizar os decréscimos de desempenho durante episódios de trabalho prolongado juntamente com a perda de sono.

Para os praticantes de exercícios, alguns estudos sugerem que ela permite um desempenho melhor sob estresse, além de fornecer o benefício cognitivo de foco, que pode tornar a atividade física mais agradável e tolerável. Há evidências na



literatura de que também pode acelerar o metabolismo e, por consequência, auxiliar na perda de peso.

Os hormônios tireoidianos triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) que são cruciais para manter a saúde física e cognitiva geral sofrem influência da NALT, sendo importante que haja um monitoramento dos níveis séricos desses hormônios.

A resistência à insulina também está ligada ao metabolismo da tirosina. Níveis elevados de tirosina podem inibir a via de sinalização da insulina, que está relacionada ao desenvolvimento de diabetes mellitus tipo 2. Além disso, acredita-se que haja uma associação entre hiperglicemia e nitração de tirosina, sugerindo que níveis alterados de tirosina podem refletir o grau de estresse oxidativo ou inflamação em pessoas com diabetes ou pré-diabetes.

## **PRINCIPAIS INDICAÇÕES**

Melhora da saúde dos neurotransmissores, aumento da energia mental, foco, flexibilidade cognitiva, manejo do humor e otimização metabólica.



## APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL

N-Acetil L-Tirosina 20mg em ampolas de 2mL

## APLICAÇÃO



IM

(intramuscular)



EV

(endovenoso)

## SUGESTÃO DE USO

A frequência do tratamento deverá ser estabelecida de maneira individualizada após avaliação clínica e laboratorial.



# Ácido Deoxicólico

20mg / 2mL

O ácido deoxicólico é um ativo utilizado por via subcutânea em regiões de gordura localizada, demonstrando eficácia significativa especialmente em áreas resistentes à dieta e a exercícios, como na região da “papada”, por exemplo, conhecida também como área submentoniana.

Quando aplicado no tecido adiposo, ele atua rompendo irreversivelmente a membrana do adipócito, por um processo chamado adipocitólise, além de estimular uma resposta local no tecido que consiste no recrutamento de macrófagos na região, para remover resíduos celulares e lipídeos liberados.

## PRINCIPAL INDICAÇÃO

Gordura localizada na região submentoniana (protocolo para “papada”).

## APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL

Ácido Deoxicólico 20mg em ampolas de 2mL.





## APLICAÇÕES



SC  
(subcutâneo)

## SUGESTÃO DE USO

Fazer aplicações subcutâneas na região submentoniana com intervalo de, no mínimo, 30 dias entre as sessões.



# L-Glutamina

**120mg / 2mL**

A L-Glutamina é um aminoácido de cadeia ramificada não essencial que se torna condicionalmente essencial quando a demanda excede a oferta. A depleção ocorre durante o estresse e em condições catabólicas, como traumas múltiplos, câncer, lesões e infecções diversas, onde a demanda por glutamina aumenta e sua concentração no plasma e no músculo cai drasticamente. A L-Glutamina contribui com aproximadamente 30 a 35% do nitrogênio à base de aminoácidos no plasma, desempenha um papel importante na gliconeogênese, e serve como um combustível para a rápida divisão e crescimento das células (por exemplo, enterócitos e linfócitos).

Alguns estudos realizados com pacientes com HIV mostram que a L-Glutamina demonstra ser uma terapia de suporte para manutenção do peso corporal normal, ajudando a promover a saúde intestinal, apoiando o revestimento da mucosa e melhorando a absorção de nutrientes.



Verificou-se que o seu uso é capaz de melhorar a capacidade do corpo em utilizar a insulina com eficiência e, conseqüentemente, ajudar na perda de peso. Alguns estudos demonstram inclusive a melhora da massa magra corporal total em idosos saudáveis.

A L-Glutamina pode oferecer suporte à resistência durante o exercício aeróbico e contribuir para o aumento do hormônio do crescimento, assim como estimular os processos de desintoxicação do corpo para regular os níveis de amônia e promover o metabolismo hepático e o equilíbrio adequado do pH.

## **PRINCIPAIS INDICAÇÕES**

Detoxificação hepática, performance física, aumento de massa magra, anticatabólico, perda de peso, saúde intestinal, estímulo do sistema imunológico e doenças autoimunes.

## **APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL**

L-Glutamina 120mg em ampolas de 2mL.



## APLICAÇÕES



EV  
(endovenoso)

## SUGESTÃO DE USO

A frequência do tratamento deverá ser estabelecida de maneira individualizada após avaliação clínica e laboratorial.



# **Glicose Hipertônica 75%** **+ Lidocaína 0,4% / 10mL**

A escleroterapia consiste na aplicação de um agente esclerosante no interior do vaso, que desencadeia uma lesão endotelial com posterior oclusão das estruturas vasculares. Para um produto ter efeito esclerosante sobre o tecido alvo, é necessário induzir uma resposta inflamatória controlada.

A Glicose Hipertônica atua como um agente esclerosante osmótico com excelente perfil de segurança, que gera desidratação e desintegração das células endoteliais na parede venosa. Seu efeito é pontual ou bem próximo à aplicação, reduzindo visivelmente os microvasos nos membros inferiores. Estudos concluíram que a ação esclerosante no endotélio ocorre de forma rápida, inicialmente 30 minutos após a aplicação, e até 4 dias após a injeção, considerando o tempo do processo reparador ou fibrótico no vaso injetado.

## **PRINCIPAIS INDICAÇÕES**

Escleroterapia em microvasos.



## APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL

Glicose Hipertônica 75% + Lidocaína 0,4% em  
ampolas de 10mL.

## APLICAÇÃO



EV

*(endovenoso)*

microvasos

## SUGESTÃO DE USO

Aplicar na região de microvasos, realizando punções, e reavaliar os resultados após 15 dias de aplicação. Conforme resposta de cada paciente, verificar a necessidade de outras aplicações.



# Furosemida

10mg / 2mL

A furosemida é um ativo com potente ação diurética, com início de ação rápida e de curta duração, quando comparada a outros diuréticos. Seu efeito é resultante do bloqueio do sistema co-transportador  $\text{Na}^+\text{K}^+2\text{Cl}^-$ , localizado na membrana celular luminal do ramo ascendente da alça de Henle, uma estrutura tubular localizada nos rins. O bloqueio desse co-transportador inibe a reabsorção de eletrólitos (íons  $\text{Na}^+$  e  $\text{Cl}^-$ ), causando uma diminuição da pressão osmótica e, como consequência, a redução na reabsorção de água e aumento do volume de excreção urinária. Esse aumento do volume urinário desencadeia também uma redução da resistência vascular renal e uma diminuição no débito cardíaco, através do efeito direto no fluxo sanguíneo.

## PRINCIPAIS INDICAÇÕES

Redução de edemas e inchaços e melhora da retenção hídrica.



## APRESENTAÇÃO DISPONÍVEL

Furosemida 10mg em ampolas de 2mL.

## APLICAÇÕES



IM

(intramuscular)



SC

(subcutâneo)



ID

(intradérmico)

## SUGESTÃO DE USO

A frequência do tratamento deverá ser estabelecida de maneira individualizada após avaliação clínica e laboratorial.



**IMPORTANTE:** Assim como com outros diuréticos, após terapia prolongada, o balanço eletrolítico e hídrico pode ser prejudicado como resultado da diurese aumentada (excreção de eletrólitos). Além dos íons sódio e cloreto, a furosemida também estimula a excreção de potássio, cálcio e magnésio.







---

# ESSENTIA

PHARMA



@essentiapharma



(48) 9 8855.8584 (Atendimento)

(48) 9 8802.9876 (Consultoria Farmacêutica)



[injetaveis@essentia.com.br](mailto:injetaveis@essentia.com.br)

[consultoriainjetaveis@essentia.com.br](mailto:consultoriainjetaveis@essentia.com.br)



[essentia.com.br/injetaveis](http://essentia.com.br/injetaveis)



*voltar para  
o início*

