



ESSENTIA
PHARMA

INJETÁVEIS ESSENTIA

Novos produtos
agosto | 2021



índice

POOLS DE VITAMINAS LIPOFÍLICAS

PILL FOOD INJETÁVEL / 2mL

FATORES DE CRESCIMENTO

TRISSILINOL (Silício orgânico) 10mg / 2mL

DESOXICOLATO DE SÓDIO 60mg / 2mL





POOLS DE VITAMINAS LIPOFÍLICAS

ADEK2 (Vit D3 100.000UI) / 2mL

(Vitamina A 20.000UI + Vitamina D3 100.000UI +
Vitamina E 400UI + Vitamina K2 (MK-7) 1.000mcg)

VITAMINA DK2 / 2mL

(Vitamina D3 600.000UI + Vitamina K2 (MK-7)
1.000mcg)

ADEK2 e vitamina DK2 são combinações de vitaminas lipofílicas, que atuam em sinergia, com diversos benefícios para o organismo.



Vitamina D3

As funções mais reconhecidas da vitamina D3 estão relacionadas com a prevenção da osteoporose e o fortalecimento dos ossos e dentes. Esses efeitos devem-se à manutenção da saúde musculoesquelética através da regulação dos níveis de cálcio e fósforo no organismo, aumentando a absorção de cálcio no intestino delgado, estimulando a diferenciação dos osteoclastos e a reabsorção do cálcio nos ossos.

Na célula muscular esquelética, desempenha papel na síntese proteica, na velocidade da contração muscular e na formação de fibras musculares, contribuindo para o desenvolvimento da força dos músculos.

Além das funções consideradas clássicas, há um aumento significativo de estudos correlacionando diversas outras ações da vitamina D, uma vez que mais de 50 genes podem ser regulados



pela mesma. O receptor de vitamina D (VDR) está presente em uma ampla variedade de tecidos corporais, como no cérebro, no coração, na pele, no intestino, nas gônadas, na próstata, nas mamas, nos rins, nas paratireóides e nas células do sistema imunológico.

Diversos estudos sugerem que a deficiência de vitamina D seja um fator extrínseco para a prevalência de doenças crônicas e autoimunes, fornecendo evidências para um papel protetor em esclerose múltipla, Diabetes mellitus tipo 1, alterações cognitivas, doenças cardiovasculares e doenças infecciosas.

Vitamina K2

A vitamina K2 (MK-7), ou menaquinona-7, é um subtipo de vitamina K2 que apresenta ampla redistribuição para os tecidos extra-hepáticos, exercendo funções em outros órgãos como ossos e vasos.



Participa da regulação do metabolismo do cálcio através da ativação da osteocalcina, prevenindo o desenvolvimento da osteoporose. No processo circulatório, a vitamina K2 (MK-7) participa da carboxilação da proteína GLA da matriz (mgP), que é encontrada nos ossos, nas cartilagens e nas células musculares lisas. Estudos mostram que a mgP participa da inibição da calcificação do tecido, removendo o cálcio e impedindo que ele se deposite nas artérias, exercendo um efeito protetor contra as doenças cardiovasculares.

Vitamina A

A vitamina A desempenha papel essencial na visão, atuando diretamente no funcionamento das células nervosas da retina ocular, preservando a visão noturna. É fundamental nas etapas de divisão celular, reprodução, crescimento e desenvolvimento embrionário. Participa do processo de crescimento ósseo, através da diferenciação tecidual, e na regeneração da pele e das mucosas. Também tem participação importante nas funções de defesa do organismo.



Vitamina E

A Vitamina E é um dos principais antioxidantes do nosso organismo e desempenha importante papel em todas as situações fisiopatológicas nas quais há produção de radicais livres. Age acumulando-se na porção lipídica das membranas celulares. Protege contra o estresse oxidativo, a peroxidação lipídica e mantém sua integridade estrutural e estabilidade funcional. Dessa forma, atua na proteção das membranas eritrocitárias e na proteção das células nervosas. Age também como cofator na formação da enzima glutathione peroxidase, um importante antioxidante enzimático celular. Além disso, apresenta propriedades neuroprotetoras e anti-inflamatórias. Estudos apontam seus benefícios em doenças neurodegenerativas e autoimunes, como doença de Alzheimer, doença de Parkinson, esclerose múltipla, esclerose lateral amiotrófica, artrite reumatóide, diabetes mellitus tipo II, entre outras. A Vitamina E atua também no sistema imunológico.



Aplicações: Uso exclusivo intramuscular. Recomenda-se a aplicação profunda e lenta, utilizando agulha 30x0,7mm. A injeção apresenta perfil de liberação lenta devido à formação de depósito no local da aplicação. A variação na taxa de absorção é multifatorial e a frequência de administração deve ser monitorada por meio de avaliação clínica e laboratorial. Recomenda-se que a dosagem sérica para avaliação dos níveis de vitamina D seja realizada entre 45 e 60 dias após a aplicação.

Sugestões de uso: Aplicar 1 ampola lentamente pela via intramuscular profunda (sugerido o músculo dorso glúteo ou ventroglúteo), com possibilidade de novas aplicações acompanhadas por resultados laboratoriais.





PILL FOOD INJETÁVEL / 2mL

A queda de cabelos, ou até mesmo o aumento da fragilidade dos fios, podem estar relacionados a deficiências de nutrientes que levam a alterações no crescimento capilar e em suas propriedades mecânicas, como, por exemplo, a diminuição da resistência dos fios.

Composto por vitaminas e aminoácidos, o Pill Food auxilia no fortalecimento e no crescimento dos cabelos. Através dos componentes presentes na sua formulação, o Pill Food atua na reposição de substâncias importantes para o espessamento, a resistência e a nutrição dos fios, diminuindo a queda capilar. Também atua no aumento da taxa de sobrevivência dos folículos capilares.



Um estudo realizado com a aplicação intradérmica do Pill Food no local da queda capilar demonstrou resultados positivos no relato de perda dos fios, com redução de 98% para 8% de queixas após o tratamento. Também se observou melhora significativa no brilho e no volume do cabelo.

O composto pode ser utilizado em protocolos de intradermoterapia para tratamentos para reduzir a queda e promover o fortalecimento capilar.

Composição:

L-Metionina	25mg
L-Taurina.	50mg
L-Prolina	10mg
Biotina	10mg
Vitamina B25mg
Vitamina B3	10mg
Vitamina B6	10mg
D-Pantenol	10mg
Veículo aquoso qsp2mL



Principais indicações:

- nutrição capilar
- queda capilar
- alopecia androgenética
- vitalidade dos cabelos
- reposição dos nutrientes

Aplicações: EV, IM, SC, ID.

Sugestões de uso:

Para aplicações estéticas capilares em associação com outros ativos, fazer aplicações intradérmicas na região do couro cabeludo, 1 vez por semana, ou a cada 15 dias.

Em protocolos que atuam na saúde capilar através das vias EV, IM e SC, fazer as aplicações 1 a 2 vezes na semana, ou conforme avaliação de acordo com a necessidade clínica de cada paciente.





FATORES DE CRESCIMENTO INJETÁVEIS

IGF 1% + BFGF 1% + VEGF 1% + Cooper peptídeo 1%/2mL

IGF 1% + EGF 1% + TGFB3 1%/2mL

TGFB3 1% + EGF 1% + IDP2 1%/2mL

Produtos:

Definidos como moléculas biologicamente ativas, os fatores de crescimento podem atuar em receptores específicos da superfície celular. Com a sua capacidade de promover o crescimento, a diferenciação e a divisão celular, esses ativos têm despertado interesse da indústria farmacêutica e cosmética para diferentes aplicações.



São considerados uma excelente estratégia para o rejuvenescimento da pele nos processos regenerativos em que desempenham reparo das estruturas dérmicas, tratamentos que visam desaparecimento de rugas, cicatrizes e pigmentação, proporcionando também melhor firmeza da pele como um todo.

Com o passar do tempo, há uma redução dos níveis endógenos de fatores de crescimento. Estudos sugerem que a utilização exógena desses ativos promove a restauração da pele, tornando-a revitalizada. A aplicação via injetável pode aumentar a atividade das células responsáveis pela remodelação da derme, com o estímulo da síntese de colágeno.

Diversos fatores de crescimento também auxiliam no estímulo ou na inibição de estágios do ciclo de crescimento do cabelo. Podem ser aplicados via intradérmica, ou através de microagulhamento.

Conheça alguns fatores de crescimento utilizados de forma injetável:



Fator de crescimento endotelial (VEGF)

Citocina de ação vasodilatadora essencial para a angiogênese e a permeabilidade capilar. O VEGF aumenta o surgimento de novos capilares sanguíneos que envolvem o folículo, tornando-se importante para a nutrição e vitalidade dos cabelos principalmente na fase de crescimento anágena.

Fator de crescimento insulínico (IGF)

Regula a proliferação celular e a migração durante o desenvolvimento dos folículos, sendo utilizado para auxiliar no crescimento do cabelo. Estudos revelam que o IGF retarda o desenvolvimento da fase catágena, na qual o folículo para de crescer. Na pele, o IGF reduz as linhas de expressão e ativa novas células cutâneas, aumentando os níveis de colágeno e elastina.

Fator de crescimento fibroblástico (BFGF)

O BFGF induz a fase anágena. Nessa fase ocorre o estímulo do crescimento do fio nos folículos pilosos em repouso, sendo considerado um agente em potencial para promover o



crescimento do cabelo. O BFGF aumenta a produção de fibroblastos e os níveis de colágeno no local da aplicação.

Cooper peptídeo

Os peptídeos de cobre são capazes de inibir a enzima 5-alfa redutase, que é responsável por transformar testosterona em diidrotestosterona (DHT). A DHT, ao se ligar aos receptores androgénicos, desencadeia a alopecia. Nesse caso, o Cooper peptídeo atua impedindo esse processo, o que o torna muito importante em tratamentos para queda dos cabelos.

Fator de crescimento epidermal (EGF)

Responsável por aumentar o crescimento das células epidérmicas e da queratinização, o EGF auxilia na reparação dos danos relacionados ao envelhecimento da pele.

Fator de crescimento transformador (TGFB3)

O TGFB3 atua na proliferação e ativação de fibroblastos na derme, estimulando a produção de



colágeno e promovendo uma reestruturação da matriz dérmica extracelular.

Decapeptídeo - 4 (IDP-2)

Fração concentrada do fator de crescimento insulínico (IGF). O IDP-2 possui ação rápida e atua nas 3 camadas da pele: epiderme, derme e hipoderme. Esse peptídeo aumenta o crescimento e desenvolvimento dos queratinócitos, os níveis de fibroblastos, o que melhora a produção de colágeno, diminuindo rugas e a perda da elasticidade da pele.

Principais indicações:

- alopecia
- cabelos fracos
- flacidez
- cicatrizes
- envelhecimento facial
- estrias

Todos esses fatores de crescimento podem ser utilizados através da técnica de microagulhamento, e/ou intradermoterapia.



Aplicações: SC e ID.

Sugestões de uso: Fazer aplicações intradérmicas conforme protocolo estabelecido, ou através da técnica de microagulhamento, com intervalo mínimo de 20 dias entre as sessões.





TRISSILINOL (*silício orgânico*) *10mg / 2mL*

O silício é um elemento fundamental para a estrutura do tecido conjuntivo e, conseqüentemente, para a formação dos nossos órgãos e tecidos. Como o silício mineral é pouco absorvido, uma opção para tratamento é a forma de silanol, conhecida como silício hidrossolúvel ou silício orgânico.

O silício hidrossolúvel é um oligoelemento muito importante para a matriz celular, uma estrutura complexa formada por fibras colágenas, elastinas e ácido hialurônico que confere sustentação, elasticidade e hidratação da pele.



Estudos mostram que a deficiência de silício está relacionada com a diminuição da síntese de colágeno. Dessa forma, é possível sugerir o uso do silício como uma alternativa para diversos tratamentos estéticos, especialmente em injeções intradérmicas.

Com o passar dos anos, a hidratação da pele tende a diminuir. Nesse caso, a presença de silício associado à vitamina C estimula a síntese do ácido hialurônico, através do aumento da afinidade da água na derme, promovendo uma melhor hidratação.

Estudos recentes também demonstram resultados positivos quando associado a substâncias vasodilatadoras, em tratamentos para estrias, fotoenvelhecimento e celulite.

Nos cabelos, o silício melhora a resistência e espessura dos fios, pois aumenta a síntese de queratina. Com isso é possível ter uma diminuição da queda e menor fragilidade capilar.



Principais indicações:

- aumento dos níveis de colágeno e elastina na pele
- flacidez
- estrias
- celulite
- hidratação
- alopecia capilar
- cabelos fracos

Aplicações: IM, SC, ID.

Sugestões de uso: Fazer aplicações intradérmicas, conforme protocolo estabelecido, ou através da técnica de microagulhamento, com intervalo de, no mínimo, 20 dias entre as sessões.





DESOXICOLATO DE SÓDIO 60mg / 2mL

O Desoxicolato de sódio é um ativo com ação lipolítica amplamente utilizado para a redução de gordura localizada. Alguns estudos confirmam seu efeito na diminuição de gordura através do rompimento das membranas e consequente quebra direta dos adipócitos, produzindo resultados estéticos positivos após administrações por via subcutânea.

Através de aplicações por mesoterapia, o desoxicolato de sódio pode ser associado a outros ativos capazes de realizar a mobilização do tecido adiposo. Assim, apresenta efeitos satisfatórios nos tratamentos para gordura localizada,



especialmente em regiões como o abdômen, quadris e coxas.

Principais indicações: Gordura localizada na região do abdômen, dos quadris, das coxas, das axilas e subescapular.

Aplicações: Uso exclusivo SC.

Sugestões de uso: Fazer aplicações subcutâneas nas regiões de gordura localizada com intervalo de, no mínimo, 7 dias entre as sessões.





ESSENTIA

PHARMA



@essentiapharma



(48) 9 8855.8584 (Atendimento)

(48) 9 8802.9876 (Consultoria Farmacêutica)



injetaveis@essentia.com.br

consultoriainjetaveis@essentia.com.br



essentia.com.br/injetaveis



*voltar para
o início*