

Combatendo os 4 Pilares do Envelhecimento



1ª ETAPA: REPOSIÇÃO DE SILÍCIO ORGÂNICO

EXSYNTRIMENT®

PRODUTO PATENTEADO EXSYMOL/MÔNACO

Exsyntriment® é o único repositor de Silício Orgânico Biodisponível e altamente absorvido.

O Silício Orgânico Hidrossolúvel é um importante oligoelemento constituinte da matriz extra celular (elastina, colágeno, proteoglicanas), agindo como um cimento dérmico. Ele desempenha um papel essencial na saúde humana, regulando o metabolismo de diversos tecidos, principalmente dos ossos, das cartilagens e do tecido conjuntivo (da pele, vasos, etc).

A partir dos 25 anos esse elemento sofre uma redução em sua absorção pelo trato gastrointestinal. Sendo assim, torna-se essencial sua reposição.

Principais Benefícios

- Promove alta hidratação e firmeza cutânea (efeito *lifting*);
- Aumenta a síntese de colágeno e elastina (redensificação cutânea);
- Potencializa a fixação de cálcio no tecido ósseo;
- Promove o fortalecimento das unhas;
- Segundo estudos clínicos estimula a velocidade de crescimento do cabelo em média 40%, melhora o conteúdo proteico da fibra capilar e aumenta a resistência dos fios de cabelos (**Trabalho apresentado no AAD 2011 - EUA**);
- Redensificação capilar;
- Manutenção da elasticidade dos vasos sanguíneos e do miocárdio;
- Atua prevenindo o acúmulo de alumínio no sistema nervoso central;
- Melhora o fluxo sanguíneo cerebral, melhorando a performance cognitiva.



Posologia Sugerida

Associado a outros ativos: 50 a 300 mg/dia.

Isolado: 300 a 600 mg/dia.



BIOTEC DERMOCOSMÉTICOS LTDA.
Rua Gomes de Carvalho, 1069 - 5º andar
Cep: 04547-004 - Vila Olímpia - São Paulo/SP
Tel.: 55 11 3047 2447 / 0800 770 6160
info@biotecdermo.com.br
www.biotecdermo.com.br



2ª ETAPA: BOOSTER MITOCONDRIAL

BIO-ARCT®

BIOMASSA MARINHA ALTAMENTE BIODISPONÍVEL

Bio-Arct® é capaz de estimular a atividade de mitocôndria em 3 vezes mais e detoxificar diversos tecidos envolvidos no envelhecimento sistêmico, aumentando a oxigenação celular.

Conforme envelhecemos o processo energético celular começa a declinar e afeta todo funcionamento do nosso organismo. A principal máquina geradora de energia é a mitocôndria, nosso pulmão celular. Com a falta de energia ocorre um aumento das mutações do DNA mitocondrial (mtDNA) nas células teciduais, induzindo à redução da produção de ATP, aumento das espécies reativas de oxigênio (ROS) e também outras fisiopatologias relacionadas ao déficit energético, as chamadas mitocondriopatias (migrânea, fadiga crônica e fibromialgia).

Principais Benefícios

- Aumenta a produção de energia pelo estímulo da Sirtuina 3 intramitocondrial;
- Melhora a vascularização cutânea e estimula as trocas de nutrientes;
- Atua como um carreador de ativos, por meio do aumento da capacidade de absorção e melhoria no fluxo de trocas no meio trato gastrointestinal;
- Antiestresse cutâneo, com melhoria da luminosidade da pele;
- Bioenergizante (triplica a produção de ATP, *in vitro*);
- Protetor cutâneo durante condições extremas (frio, clima seco, poluição, ar condicionado, entre outros);
- Detoxificante e cicatrizante;
- Booster de NO (óxido nítrico), um importante fator de relaxamento endotelial que promove vasodilatação e maior oxigenação tecidual;
- Aumento da performance esportiva.



Posologia Sugerida

Associado a outros ativos: 50 a 150 mg/dia.

Isolado: 150 a 1000 mg/dia.

Material de divulgação científica direcionado a farmacêuticos e profissionais da área.
Uso sob orientação de um profissional habilitado.

Combatendo os 4 Pilares do Envelhecimento



3ª ETAPA: DESGLICAÇÃO & ANTIGLICAÇÃO

GLYCOXIL®
CARCININA BIODISPONÍVEL

ATIVO NÃO
MUTAGÊNICO

Glycoxil® tem capacidade **antiglicante, desglicante** (reverte reações de glicação já iniciadas) e anti-AGEs. Diversos estudos mostram que a glicação e o acúmulo de AGEs estão diretamente relacionados ao envelhecimento de diversos tecidos (pele, tecido cardiovascular, cérebro etc).

A glicação ocorre quando temos um excesso de açúcar no nosso organismo e outros carboidratos que geram alto índice glicêmico, causando danos às proteínas (elastina e colágeno) por meio de ligações cruzadas (*crosslinking*), que produzem novas moléculas denominadas *Advanced Glycation End Products* (AGEs).

Principais Benefícios

- Combate o envelhecimento;
- Melhoria da luminosidade da pele e redução do amarelamento;
- Diminuição de rugas e linhas de expressão;
- Atua nas consequências das síndromes metabólicas;
- Reduz o déficit cognitivo;
- Protetor do DNA;
- Reverte o envelhecimento sistêmico;
- Reduz a pressão arterial e o índice de resistência vascular sistêmica;
- Previne e reverte as complicações do diabetes decorrentes do acúmulo de AGEs;
- Reverte o déficit energético celular, revitalizando e melhorando as divisões celulares;
- Aumenta a capacidade locomotora pois é essencial para o tecido muscular e nervoso.



Posologia Sugerida

Associado a outros ativos: 50 a 300 mg/dia.
Isolado: 300 a 600 mg/dia.



BIOTEC DERMOCOSMÉTICOS LTDA.
Rua Gomes de Carvalho, 1069 - 5º andar
Cep: 04547-004 - Vila Olímpia - São Paulo/SP
Tel.: 55 11 3047 2447 / 0800 770 6160
info@biotecdermo.com.br
www.biotecdermo.com.br



4ª ETAPA: ANTI-INFLAMAÇÃO

FOSFOLÍPÍDEOS DO CAVIAR (F. C. ORAL)
ELEMENTO ALTAMENTE BIODISPONÍVEL

Os **Fosfolípeos do Caviar (F. C. Oral)** consistem em uma mistura de fosfolípeos de origem marinha (principalmente fosfatidilcolina) e lípeos neutros, extraídos das ovas de arenque. É particularmente rico em ácidos graxos poli-insaturados (PUFAs) **ômega-3 (DHA e EPA)** e contém, naturalmente, **astaxantina e α -tocoferol**.

A inflamação é um processo silencioso que ocorre no nosso organismo e está diretamente ligada ao envelhecimento sistêmico. Este estado inflamatório muitas vezes ocorre devido ao acúmulo de radicais livres e ao ciclo vicioso que se estabelece nas reações moleculares.

Principais Benefícios

- Dermoprotetor;
- Recuperam e promovem a integridade das membranas celulares (citoplasmática, nuclear e das organelas), estruturas-chave na homeostasia celular;
- Atuam como anti-inflamatório, antioxidante e imunomodulatório em condições clínicas e subclínicas, tais como psoríases e dermatite atópica;
- Repõem fosfolípeos, especialmente a fosfatidilcolina e ácidos graxos poli-insaturados ômega-3, componentes essenciais das membranas celulares;
- São fonte de dois excelentes antioxidantes lipossolúveis: a astaxantina e o α -tocoferol;
- Promovem a neuroproteção e melhoram a acuidade visual;
- Diminuição da dosagem terapêutica de DHA/EPA pela melhoria da bioassimilação e biodisponibilidade no organismo;
- Potencializa a absorção de ativos lipossolúveis.



Posologia Sugerida

Associado a outros ativos: 50 a 400 mg/dia.
Isolado: 400 a 1000 mg/dia.

Material de divulgação científica direcionado a farmacêuticos e profissionais da área.
Uso sob orientação de um profissional habilitado.