

Cartidyss®

Perfeita composição de peptídeos de colágeno com glicosaminoglicanos para sustentação e preenchimento da pele



Autopreenchimento Cutâneo

A derme é responsável pelas propriedades de resistência, elasticidade, sustentação e hidratação da pele. Contém fibroblastos que sintetizam colágeno, elastina, glicosaminoglicanos (GAG), entre outras moléculas.

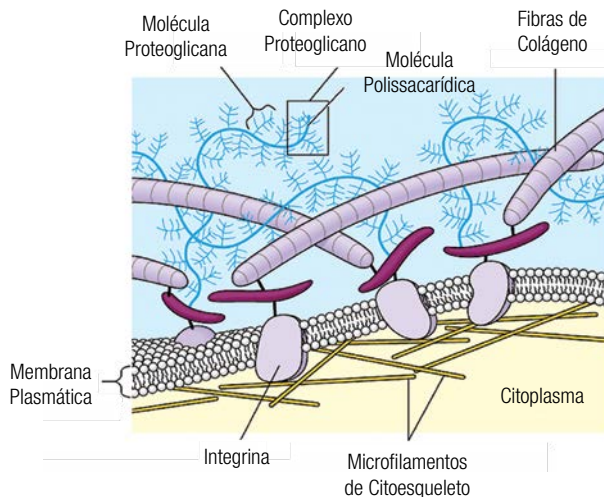
Com o envelhecimento, há uma diminuição na qualidade e quantidade de GAGs, contribuindo para o aparecimento de rugas, ressecamento e afinamento da pele.

Cartidyss® pode estimular e manter a função da derme, contribuindo para firmeza, sustentação e hidratação para uma pele saudável.

Cartidyss® é um extrato de cartilagem da arraia marinha composto por:

- 60% de Peptídeos de Colágeno Marinho Tipo II (baixo peso molecular <3.000 daltons, alta disponibilidade de 96% de peptídeos).
- Polissacarídeos 40% (Glicosaminoglicanos): Sulfato de Glucosamina 10%, Sulfato de Condroitina 25% e Ácido Hialurônico 5%.
- Minerais: Fosfato de Cálcio.

Obs: A vitamina C associada à **Cartidyss®** age sinergicamente na síntese de colágeno.



Nome Científico

Fish Cartilage Extract

Dose usual

uso interno:

- Pele, cabelo e unhas: 200 mg a 300 mg / dia
- Coadjuvante na prevenção de dores articulares: 0,5 g a 2,5 g / dia

uso externo:

- Creme, Gel-creme e Loções: 5,0%

Atributos do produto

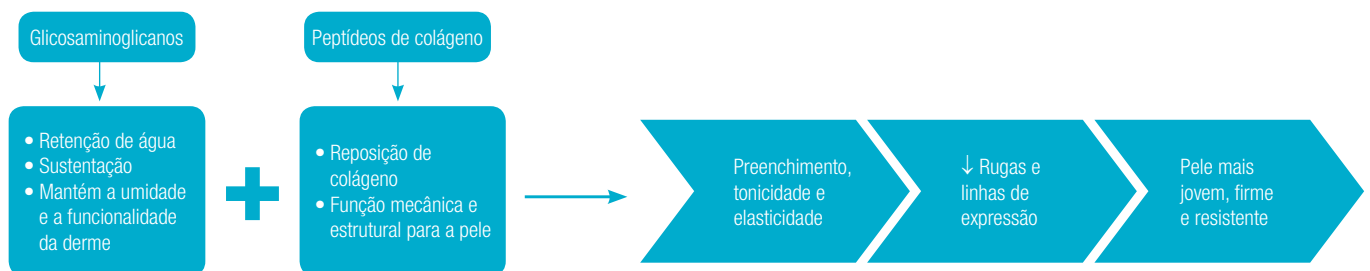
Principais:

- Ativo natural
- Peptídeos marinhos selecionados
- Contém 60% de Peptídeos de Colágeno e 40% de GAGs
- Excelente biodisponibilidade, peptídeos de baixo peso molecular (<3000 daltons)
- Contribui para aumentar a sustentação, elasticidade e firmeza da pele
- Alto poder hidratante para a pele
- Favorece a melhora das propriedades mecânicas da epiderme
- Não contém Glúten e Lactose

Secundário:

- Coadjuvante na prevenção da saúde das articulações

Benefícios do **Cartidyss®**



EFICÁCIA DO CARTIDYSS®

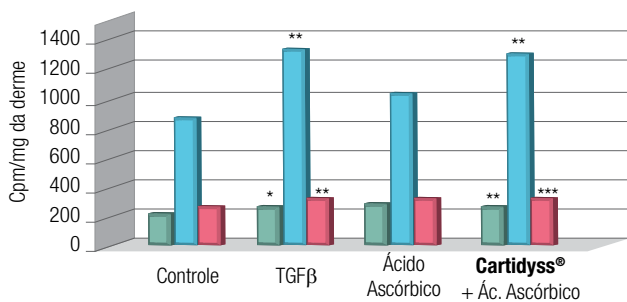
Estudo *IN VITRO*

Atividades de **Cartidyss®** na síntese de componentes da matriz extracelular

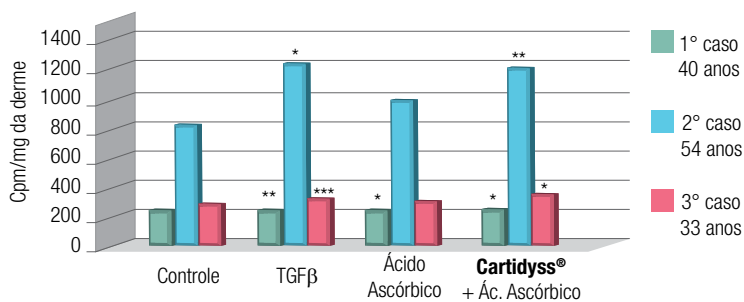
Método: cultura de células (pele humana) com diferentes tratamentos.

Variação na síntese de GAGs (%)						
	1° caso (40 anos)		2° caso (54 anos)		3° caso (33 anos)	
	Dia 3	Dia 12	Dia 3	Dia 12	Dia 3	Dia 12
Controle	-	-	-	-	-	-
TGF-β	+35	+26	+54	+53	+24	+25
Ác. Ascórbico	+33	+23	+22	+22	+25	-5
Cartidyss® Ác. Ascórbico	+43	+24	+51	+47	+29	+17

- Controle = sem tratamento
- TGF-β = controle positivo
- Ácido Ascórbico = referência
- **Cartidyss®** + Ác. Ascórbico = teste



Metabolismo das Glicosaminoglicanas após 3 dias de incubação



Metabolismo das Glicosaminoglicanas após 12 dias de incubação

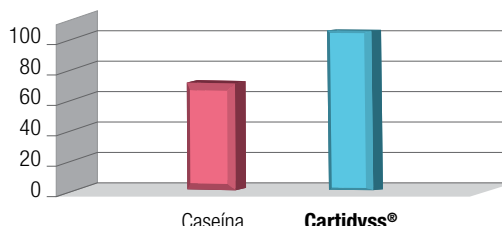
RESULTADOS

- TGF-β: aumentou a síntese de GAGs, no dia 3 e no dia 12
- **Cartidyss®** + ácido ascórbico aumentou significativamente a síntese de GAGs
- O ácido ascórbico não aumentou significativamente a síntese de GAGs
- **Cartidyss®** + ácido ascórbico tem um efeito significativo sobre a neossíntese de GAGs da pele
- O efeito é semelhante ao efeito TGF-β:
 - Após 3 dias a síntese aumentou em 40,9% em relação ao controle
 - Após 12 dias a síntese aumentou em + 29,5% em relação ao controle

Estudo *IN VIVO*

Avaliação da biodisponibilidade **Cartidyss®**

Um estudo interno (2008) demonstrou que **Cartidyss®** é facilmente digerido, devido ao seu baixo peso molecular (100% digerido) em comparação com a caseína, proteína de referência (71% digerido).



Teste de digestão (%)

Sugestões de Fórmulas

USO *IN*

Referências bibliográficas

Literatura do fornecedor
- Abyss' (França)

Hidratação e Sustentação Para a Pele

Cartidyss®.....200 mg
Nutricolin®.....200 mg
Vitamina C.....120 mg

Administrar 1 dose ao dia, preferencialmente longe das refeições.

Potente Complexo Antioxidante e Preenchedor Cutâneo

Cartidyss®.....200 mg
Lycopene Extract.....10 mg
Resveravine®.....5 mg
Vitamina C.....100 mg

Administrar 1 dose, 2 vezes ao dia.

Recuperação Intensiva da Pele

Cartidyss®.....200 mg
Oli-Ola™.....150 mg
Vitamina C.....60 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Auto Preenchimento Cutâneo em Cápsulas

Cartidyss®.....300 mg
Collyss®.....200 mg
Vitamina C.....120 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Magistral 0800 142 700 0800 701 4311
vendas@galena.com.br

Industrial 0800 144 150
negocios@galena.com.br

Atendimento 0800 771 4270
sac@galena.com.br

Desenvolvido por



Exclusividade



galena.com.br

f /galenafarmaceutica

t /galena_farma