

## BEAUTIFEYE™

(Glycerin (and) Albizia Julibrissin Bark Extract (and) Darutoside)

- **LIFTING DA PÁLPEBRA SUPERIOR - BLEFAROPLASTIA SEM CORTE**
- **REDUZ RUGAS, BOLSAS E SINAIS DE FADIGA NA ÁREA DOS OLHOS**
- **MAIS JOVEM EM UM PISCAR DE OLHOS – RESULTADOS PERCEPTÍVEIS EM 7 DIAS**

BEAUTIFEYE™ é um ativo totalmente inovador desenhado para o tratamento global da área dos olhos.

Obtido da combinação botânica do extrato *Albizia julibrissin* e 500 ppm de darutosídeo extraído da *Siegesbeckia orientalis*, BEAUTIFEYE™ combate a glicação, reduz os sinais de fadiga e promove reconstrução dérmica para uma área dos olhos totalmente renovada.

### ALTAMENTE FRÁGIL E EXTREMAMENTE EXPOSTA

A pele da área dos olhos é 4x mais fina que a do resto do corpo, o que se traduz em uma menor população de fibroblastos, de matriz extracelular e em uma capacidade limitada de lidar com todo estresse a que é submetida.

Além disso, ela sofre com a constante dobra da pálpebra e contrações ligadas a fadiga, o que causa estimulação excessiva dessa área e seu enfraquecimento.

Como resultado temos a formação de rugas, bolsas, olheiras, queda da pálpebra (ptose palpebral) e um aspecto envelhecido e cansado.

A ptose palpebral atrapalha a visão e como compensação temos uma utilização excessiva dos músculos da testa, contribuindo para formação de mais rugas e piorando o aspecto envelhecido. Provavelmente por essa razão a Blefaroplastia é a 3ª cirurgia plástica mais feita no mundo, sendo feita por 250.000 pessoas/ano, perdendo apenas para lipoaspiração e aumento de seios.

***A área dos olhos é o reflexo de beleza, é onde primeiro se nota os sinais do envelhecimento e cansaço. Melhorar o aspecto da área dos olhos é uma excelente estratégia anti-aging para se obter resultados visivelmente rápidos.***

### DEGRADAÇÃO DA MATRIZ

#### Rugas

Colágeno, elastina e outros componentes da matriz dérmica sofrem diariamente com diversos tipos de estresse como a luz natural e artificial, poluição, ambiente seco, alimentos com alta quantidade de açúcar e gordura, cigarros, álcool, entre outros fatores. Tudo isso, somado ao envelhecimento cronológico contribui para modificação na sua síntese e para o aumento de proteases de matriz.

Danos oxidativos via peroxidação lipídica e glicação causam a formação de mensageiros os quais atraem macrófagos, que produzem outros mensageiros e mantem um estado microinflamatório que resulta em um afinamento da pele e formação de rugas, linhas finas e falta de tônus.

### Dobras, Bolsas e Sinais de Fadiga

As olheiras não são resultado de um único fenômeno, elas aumentam com a fadiga, principalmente com a falta de sono, mas o envelhecimento também contribui para esse problema que se reflete em uma aparência cansada.

O afinamento, comum na pele envelhecida, deixa a área dos olhos muito mais transparente, o que evidencia as estruturas dérmicas e permite que os vasos sanguíneos sejam facilmente visualizáveis (cor azul de certas olheiras). Por outro lado o estado microinflamatório pode levar a certa vermelhidão e desordens em melanócitos podem acentuar a pigmentação levando a coloração marrom. A flacidez, comumente causada pelo envelhecimento, cria uma sombra que acentua ainda mais as olheiras.

O processo de glicação causa alterações nas proteínas, tornando-as rígidas e de difícil eliminação, são os chamados AGES (Advanced Glycosylated End-products). Os AGEs alteram a permeabilidade dos vasos através do ataque das proteínas de matriz e das células, temos então uma diminuição do fluxo sanguíneo, extravasamento de componentes do sangue e acúmulo de líquido. A flacidez dessa pele fina e o acúmulo de fluidos contribuem para formação de olheiras e bolsas ao redor dos olhos.

Além das rugas, olheiras e bolsas, as alterações na pele ao redor dos olhos levam ao enfraquecimento da pálpebra superior (ptose) e a formação de uma dobra similar a uma ruga.

Enfim, o reforço dérmico é fundamental para melhora global da área dos olhos e combate a todos esses problemas, olheiras, bolsas, dobras e ptose.

### **GLICAÇÃO**

A glicação é um fenômeno é causado por glicotoxinas fornecidas ou produzidas pela alimentação e fumaça de cigarro. Nesse processo algumas moléculas de glicose não usadas para fornecer energia se ligam ao redor das proteínas e formam os AGEs (Advanced Glycosylated End-products). Outros açúcares como a ribose, frutose e xilose também produzem AGEs.

A glicação causa mudanças funcionais, enzimáticas e estruturais nos diferentes tipos de proteínas.

Quando a glicação afeta proteínas como colágeno, elastina e vimentina (proteína contrátil, parte essencial do citoesqueleto) temos redução da capacidade contrátil da célula e desorganização das fibras de colágeno, modificando as propriedades mecânica e elástica da pele. Já as alterações nas proteínas mitocondriais resultam numa redução de ATP e da produção de energia.

A glicação afeta ainda os sistemas enzimáticos de detoxificação celular como:

- Glioxalases: enzimas que combatem glicotoxinas responsáveis pela formação de formas irreversíveis de glicação;
- Proteassoma: enzimas que atuam na purificação de conteúdos celulares, afetadas diretamente pelo ataque de glicotoxinas e pela redução de energia celular.

A glicação contribui muito para o envelhecimento acelerado, promove desorganização do tecido e limita os sistemas de defesa celular.

**EFICÁCIA:****1-LIFITING DA PÁLPEBRA SUPERIOR E REDUÇÃO DE DOBRAS:**

Voluntárias com idade média de 60 anos (40-79) aplicaram 2x/dia, durante 2 meses, um creme com 3% de BEAUTIFEYE™ ao redor dos olhos versus placebo.

**REDUÇÃO DA SUPERFÍCIE FLÁCIDA (mm<sup>2</sup>) EM ATÉ 61**

**REDUÇÃO DA ALTURA DA DOBRA (mm) EM ATÉ 91%**

**LIFTING VISÍVEL NAS PÁLPEBRAS FLÁCIDAS**

T0



T2 months



BEAUTIFEYE™

placebo



T0



T2 meses

BEAUTIFEYE™ 3%

Lifting

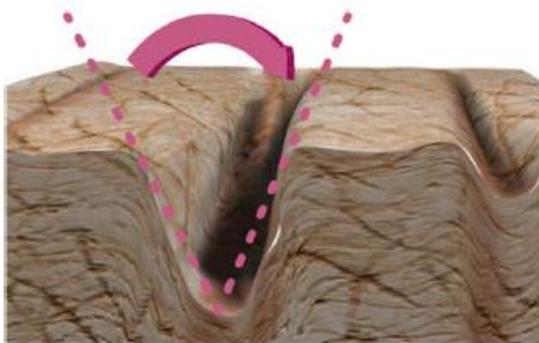
## 2-REDUÇÃO DE RUGAS AO REDOR DOS OLHOS:

As voluntárias avaliadas quanto ao lifting palpebral foram também avaliadas, sob as mesmas condições, em relação à diminuição de rugas ao redor dos olhos

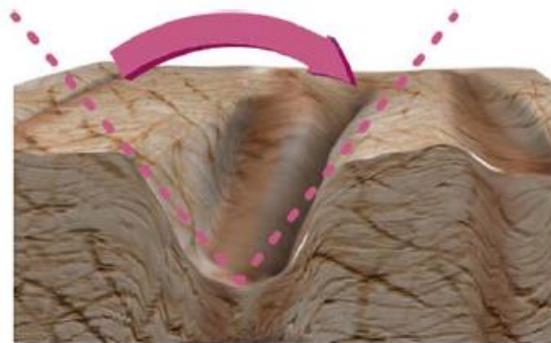
**VISÍVEL REDUÇÃO DAS RUGAS COM DIMINUIÇÃO DE ATÉ:  
34% de seu volume  
33% de sua profundidade**



**AUMENTO DA AMPLITUDE DA RUGA (ÂNGULO) EM ATÉ 49%  
COM DIMINUIÇÃO DE SUA PERCEPÇÃO ÓPTICA**



**Ruga fechada - facilmente visível**



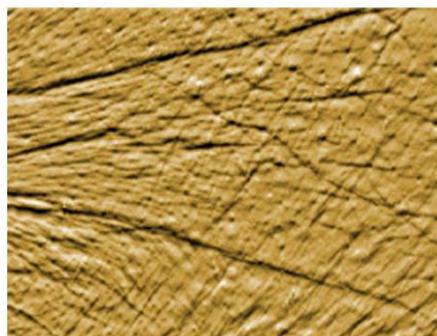
**Ruga aberta - muito menos perceptível**

BEAUTIFEYE™ aumenta a abertura da ruga, promovendo uma melhor reflexão da luz e consequentemente uma menor percepção do tamanho da ruga.

Todas as modificações teciduais obtidas com BEAUTIFEYE™ se refletem em uma superfície cutânea muito mais uniforme, com intensa redução das rugas que é visivelmente notada. Na sequência temos uma réplica de silicone da área do contorno dos olhos que passou por análise via software de imagens digital e que evidenciam essa melhora.



T0



T2 meses

### VISÍVEL MELHORA NO RELEVO CUTÂNEO REDUZ A INTENSIDADE DAS RUGAS

#### 3-AÇÃO DRENANTE E PROTEÇÃO MICROVASCULAR:

Glicotoxinas e produtos de glicação exercem um efeito prejudicial sobre a rede microvascular, contribuem para o extravasamento e acúmulo de líquido e formação de bolsas.

Testes mostraram que BEAUTIFEYE™ reduz o estresse causado pela glicação, a formação de bolsas e outros sinais da fadiga, além de reforçar os principais constituintes da derme.

#### BEAUTIFEYE™:

#### DIMINUI EM ATÉ 55% OS DANOS A REDE MICROVASCULAR

#### PRESERVA OS SISTEMAS DE DETOXICAÇÃO

Aumentando a expressão de glioxalase (+41%)

Aumenta a atividade de proteassoma (+ 16%)

#### 4-COMBATE À FLACIDEZ DA DERME:

Testes comprovaram a efetiva ação de BEAUTIFEYE™ na derme.

#### RECONSTRUÇÃO DÉRMICA:

Aumento da síntese de colágeno em 256%

Aumenta a síntese de elastina em 229%

Aumento da contração celular em 68%

#### PROTEÇÃO DÉRMICA:

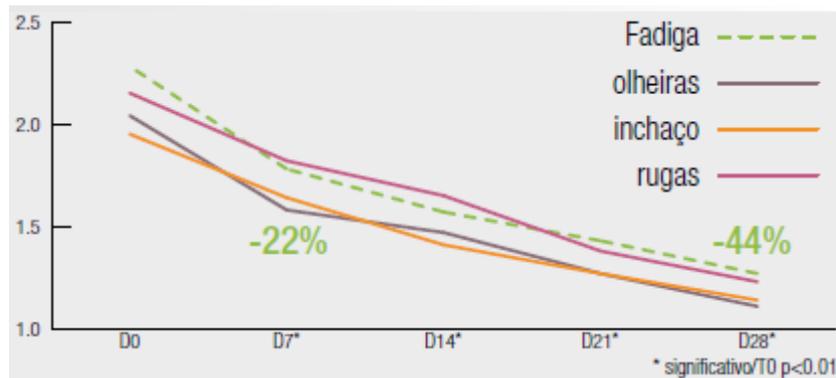
Diminuição da produção de MMP-2 em 37%

Diminuição da glicação da elastina em 21%

#### 5- MAIS JOVEM EM UM PISCAR DE OLHOS:

Em somente 7 dias, BEAUTIFEYE™ influenciou a autopercepção de voluntárias, onde o aspecto de fadiga na área dos olhos foi reduzido significativamente em 22% e em 28 dias esse resultado chegou em 44%.

Esse teste foi realizado com 105 voluntárias, idade média de 51 anos (40 a 60 anos) com uma aparência cansada devido a rugas, inchaço e olheiras, aplicaram 2x/dia, durante 28 dias, um creme com 3% de BEAUTIFEYE™ na área dos olhos e os resultados seguem abaixo.



### RESULTADOS JÁ NO 7º DIA DE USO COM MELHORA PROGRESSIVA

#### PROPRIEDADES:

- Proteção e melhora das propriedades da derme;
- Efetivo combate a glicação;
- Fortalecimento da rede microvascular fragilizada;
- Estimulação de sistemas detoxificantes da pele;
- Redução da permeabilidade da rede microvascular e do acúmulo de pigmentos responsáveis pela coloração escura das olheiras e sinais de fadiga.

#### APLICAÇÕES:

Produtos destinados ao tratamento do contorno dos olhos.  
Único ativo para tratamento de pálpebra caída (ptose palpebral).

**CONCENTRAÇÃO USUAL:** 3%.

**pH DE ESTABILIDADE:** 4 a 8

#### REFERÊNCIA:

Literatura SEDERMA