

BIOSKINUP® CONTOUR

DESCRIÇÃO

Extração concentrada de Marapuama, Pfaffia e Lírio Branco, padronizada em saponinas e flavonoides totais, com eficácia e segurança comprovadas por uma extensa bateria de estudos *in vitro* e clínicos.

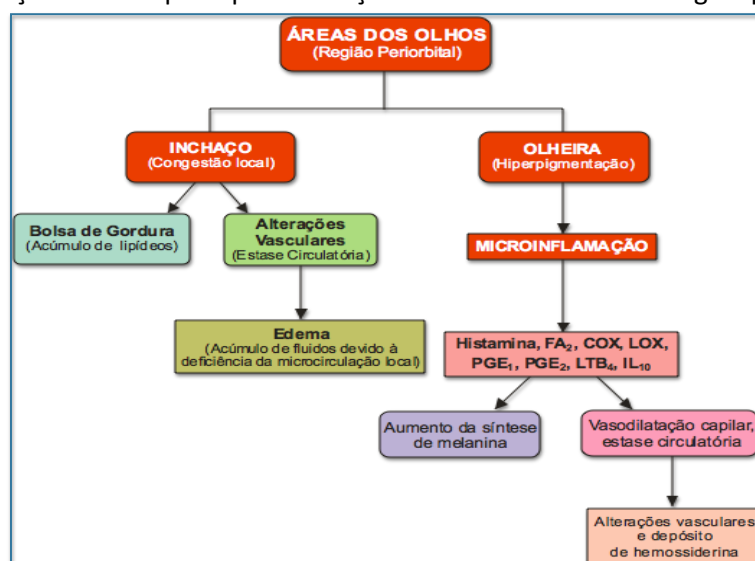
INCI: *Lilium candidum flower extract (and) Pthychopetalum olacoides extract (and) Pfaffia sp extract (and) Water (and) Butyleneglycol (and) PEG-40 hydrogenated castor oil*

INTRODUÇÃO

A área da face mais susceptível aos efeitos do envelhecimento cronológico é a área dos olhos.

Dentre as principais alterações que afetam esta área estão a formação de olheiras, rugas finas e flacidez palpebral (ptose). Além disso, o acúmulo de gordura e/ou de fluídos na região são também características de alterações anatômicas locais.

Abaixo a representação das três principais alterações morfoanatômicas da região periorbital:



Produtos cosméticos contendo substâncias ativas com propriedades descongestionantes, drenantes, lipolíticas e restauradoras podem ajudar a diminuir e atenuar as olheiras. Uma grande variedade de compostos naturais tem sido estudada pelas propriedades em prevenir danos ao tecido cutâneo.

Tendo em vista o grande envolvimento dos mediadores inflamatórios no processo de formação das alterações periorbitais (olheira, edema e bolsa de gordura), bem como no processo de degradação dos componentes da MEC (colágeno e elastina), a Chemyunion desenvolveu o **Bioskinup Contour**, o único ativo dermocosmético completo, atuando com extrema precisão e eficácia sobre os principais pontos causadores dos problemas de bolsas e olheiras na área dos olhos. Seus inúmeros estudos *in vitro* desvendam seu amplo mecanismo de ação e são validados pelos estudos clínicos, os quais provam seus efeitos.

DIFERENCIAIS/VANTAGENS

- Reduz a hiperpigmentação periorbital restabelecendo a microcirculação local devido à ação anti-inflamatória;
- Redução do edema, diminuindo o acúmulo de líquido pela ação drenante;
- Promove síntese de colágeno e elastina, melhorando rugas e aumentando a firmeza;
- Reforça a parede vascular e regenera tecidos;
- Redução das bolsas de gordura devido à atividade lipolítica.

TESTES DE EFICÁCIA

Testes in vitro		Mecanismo de ação	Efeitos
Efeito anti-inflamatório (cultura de queratinócitos)	Diminui	Fosfolipase A2 (-42,56%)	Redução do edema e da hiperpigmentação periorbital
		Ciclooxigenase-2 (-38,72%)	
Efeito lipolítico (cultura de adipócitos)	Aumenta	Ácidos graxos livres (+ 38,59%)	Redução das bolsas de gordura
Efeito estimulante sobre os componentes da MEC (cultura de fibroblastos)	Aumenta	Colágeno (+164,33%)	Reforço da parede vascular e reparo tecidual: efeito antirugas
		Elastina (+17,29%)	
		TGF- β (+65,08%)	

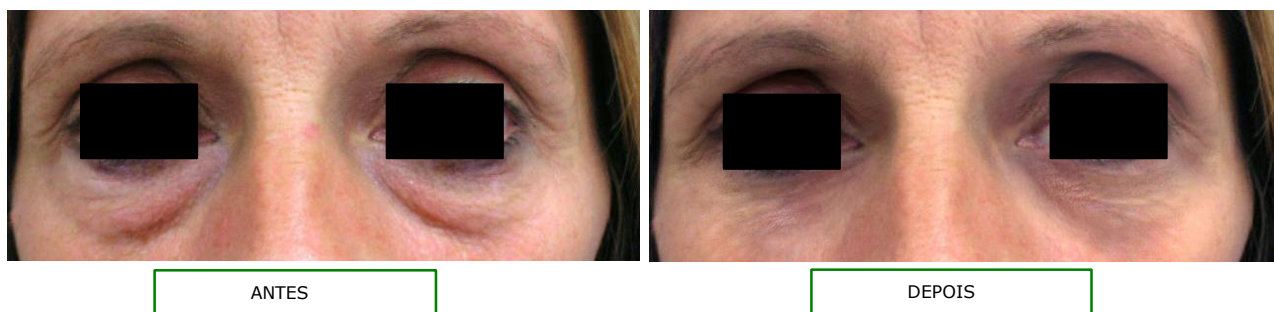
Testes in vivo

Um serum fluido facial contendo 5% de Bioskinup Contour foi aplicado sobre a pele seca previamente limpa 2 vezes ao dia, durante 28 dias. Dois grupos com 21 voluntárias em cada um foram selecionados quanto aos parâmetros de olheiras ou inchaço periorbital e orientados a não alterarem seus hábitos cosméticos. A análise fotográfica foi realizada antes (D1/T0) e após o término do período de aplicação (D28). A aceitabilidade cutânea e a apreciabilidade cosmética foi avaliada através de questionário aplicado ao avaliador dermatologista e às próprias voluntárias.

Apreciabilidade Cosmética - Inchaço e melhora das bolsas

Parâmetro Avaliado	Satisfação das Voluntárias (%)	Satisfação do Dermatologista (%)
Melhora no inchaço das pálpebras	54%	58%
Melhora nas bolsas dos olhos	67%	67%
Rosto afinado com menos aparência inchada	71%	54%

Avaliação visual da melhora do aspecto das bolsas na região periorbital antes e depois da aplicação do produto (D0 e D28):



Avaliação instrumental da melhora das olheiras (COLORIMETRIA - Avaliação do efeito clareador)

A tonalidade da pele e luminosidade foram avaliadas comparando a pele antes e depois de 28 dias de tratamento, em 21 voluntárias e em duas áreas: região das olheiras e fora das olheiras.

A tonalidade das olheiras reduziu em **122%**.

Avaliação objetiva da melhora da circulação provocada pelo produto avaliada por ultrassom doppler-power

Este estudo avalia o incremento no fluxo da microcirculação com o conseqüente efeito drenante após uma única aplicação do produto teste.

Os dados obtidos demonstraram que o Serum Fluido Facial contendo 5% de **Bioskinup Contour** apresentou um aumento satisfatório do fluxo da microcirculação local.

O estudo clínico foi realizado com a aplicação de um serum facial contendo **Bioskinup Contour** a 5%. Baseados nos excelentes resultados clínicos, além da comprovação de sua potente permeação cutânea obtida por ultra-sonografia, concluímos que o produto tende a manter sua excelente atividade em concentrações inferiores utilizadas nos testes clínicos, especialmente na faixa de 2% a 5%. No entanto, concentrações superiores a 5% ficam a critério do cliente, uma vez que efeitos potencializados do **Bioskinup Contour** poderão ser obtidos, devido à utilização de formulações mais elaboradas, bem como associações com outras substâncias ativas.

APLICAÇÕES /INDICAÇÕES

- Serum antiolheiras
- Fluido redutor de bolsas ao redor dos olhos (antiedema / antigordura);
- Creme para o contorno dos olhos e rosto;
- Loção hidratante antiolheiras, edema, bolsas.

FARMACOTÉCNICA

É compatível em diferentes tipos de emulsões, géis, géiscremes, loções e polímeros espessantes, independente da carga iônica;

Pode ser incorporado a frio, na fase final do preparo;

O pH da formulação deverá ficar pH 4,5 a 6,0 (pH cosmético, especialmente para produtos indicados para aplicação na área dos olhos).

ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS

Descrição Química: Extrato concentrado de Pfáffia (Pfaffia paniculata), Marapuama (Ptychopetalum olacoides B.) e Lírio branco (Lilium candidum).

Prazo de Validade: 24 meses

- País de Origem: Brasil
- Fabricante : Chemyunion Ltda.
- Aspecto: líquido a líquido levemente viscoso, límpido a turvo, de coloração marrom escuro a marrom avermelhado, com odor característico.
- pH: 5 a 7

COMPATIBILIDADE

Bioskinup Contour é compatível com a maioria dos ingredientes das formulações cosméticas e farmacêuticas.

CONCENTRAÇÃO SUGERIDA

Recomenda-se utilizar de 2 a 5% (p/p).

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Creme para área dos olhos para peles maduras

Bioskinup Contour	5%
Revinage	3%
Biomimetic Complex LRF	2%
Base de Emulfeel SGP qsp	30g

Aplicar ao redor dos olhos 2 vezes ao dia.

Terapia anti-inflamatória e antiedema para contorno dos olhos

Bioskinup Contour	5%
Ecophysalis	3%
Creme Sensactive VEG qsp	30g

Aplicar ao redor dos olhos duas vezes ao dia.

Serum antioxidante e energizante para área dos olhos

Bioskinup Contour	5%
Activespheres Vit C PMg	5%
Energilium	5%
Serum base qsp	30g

Aplicar ao redor dos olhos duas vezes ao dia.

CONSERVAÇÃO/ARMAZENAMENTO

Conservar em local bem fechado e ao abrigo da luz.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Material do fabricante - Chemyunion.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DE DOCUMENTO – 26/10/16 – RW