Eyeseryl® (Lipotec/Espanha)

Tetrapeptídeo eficaz no combate às bolsas na região periocular

Introdução

A pele do rosto, particularmente na região dos olhos, é mais fina e delicada e, por isso, é o primeiro local onde se tornam visíveis os sinais de envelhecimento cutâneo. Os problemas e o estresse do dia-a-dia (sol, álcool e noites mal dormidas) refletem no rosto a agitação a que todos estão sujeitos hoje, sendo causas determinantes para o aparecimento de alguns sinais na pele, em especial ao redor dos olhos, entre eles as olheiras e "bolsas", os grandes vilões da aparência envelhecida e nada saudável.

As "bolsas" na região dos olhos representam um problema estético particular, pois conferem ao rosto uma impressão de cansaço. Podem ser decorrentes do acúmulo de líquidos ou gordura.

- acúmulo de gordura: a gordura que envolve o globo ocular movimenta-se para frente devido à flacidez cutânea;
- acúmulo de líquidos: por uma deficiência da drenagem e circulação locais, forma-se um edema na região.

Em ambos os casos, um fato agravante é a progressiva perda de firmeza cutânea, evidência dos efeitos da alteração no organismo ou no estilo de vida. Hábitos de vida saudáveis (noites bem dormidas, menor exposição ao sol, uso de fotoprotetores, entre outros), combinados ao uso de produtos tópicos, podem diminuir a ocorrência e a aparência de bolsas (edemas) abaixo dos olhos.

Eyeseryl® é um tetrapeptídeo indicado para a redução de "bolsas" decorrentes do acúmulo de líquidos, pois possui propriedades descongestionante e antiedematosa. Sua eficácia foi comprovada por diversos testes e os resultados fazem desse ativo a melhor opção para tratamento de edemas na região periocular.

Propriedades

As propriedades de **Eyeseryl®** são:

- Diminuição da retenção de líquidos;
- Efeito descongestionante e drenante;
- Aumento da elasticidade e suavidade cutâneas;
- Rápida ação antibolsas;

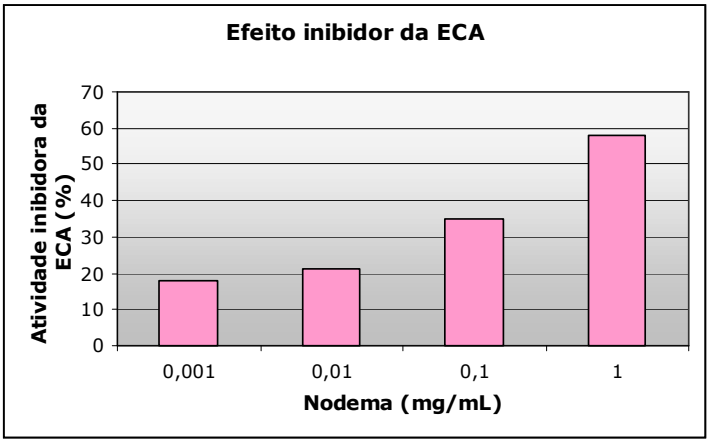
Tais propriedades foram comprovadas cientificamente através de testes laboratoriais e estudos clínicos.

Testes *in vitro*

Os testes *in vitro* foram realizados a fim de sugerir possíveis mecanismos de ação para **Eyeseryl®**

A ECA é responsável pela conversão de angiotensina I em angiotensina II que, por sua vez, eleva a pressão arterial local, aumentando o extravazamento de líquidos dos vasos sangüíneos e possibilitando a formação de edema. Logo, foi investigado nesse estudo o possível efeito de **Eyeseryl®** sobre a inibição da ECA.

Foi verificado que **Eyeseryl®** inibe, *in vitro*, a ação da ECA e conseqüentemente, diminui o extravasamento de líquidos.

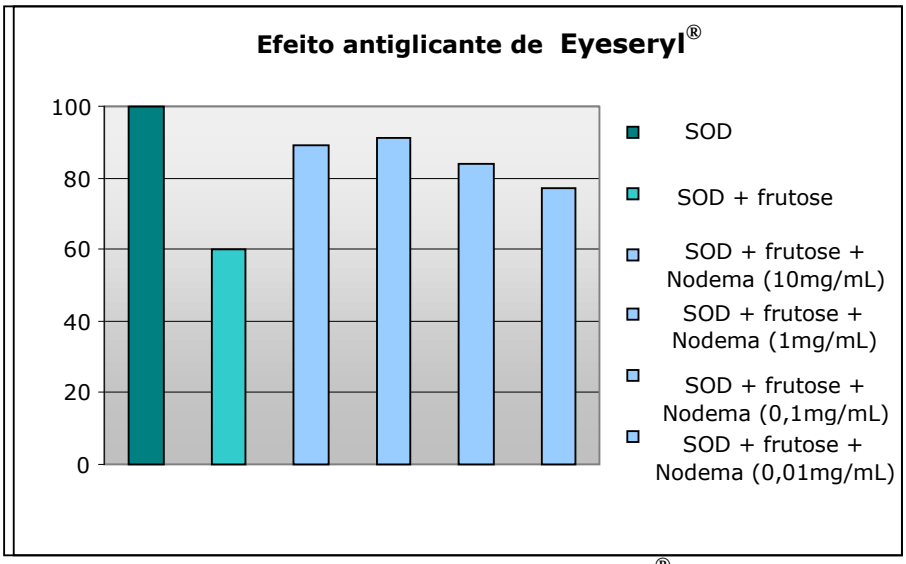


Efeito inibidro da enzima conversora de angiotensina (ECA)

A reação de glicação ocorre quando um açúcar se liga a uma proteína, deixando-a afuncional. Na pele, a glicação das fibras de colágeno e elastina favorece a perda de firmeza e elasticidade cutâneas, o que pode evidenciar o aparecimento de bolsas na área dos olhos.

O efeito antiglicante de **Eyeseryl®** foi investigado através da avaliação da ação da enzima SOD (superóxidodesmutase), que foi incubada com e sem frutose e/ou **Eyeseryl®.**

Conforme gráfico abaixo, foi observado que a incubação de **Eyeseryl®** com SOD e frutose preserva a atividade enzimática, ou seja, protege a enzima da ligação com a frutose, evidenciando sua propriedade antiglicante.



Efeito antiglicante de **Eyeseryl®**

Estudo clínico

Um estudo clínico foi realizado com 20 voluntárias (faixa etária: 18 – 65 anos) que aplicaram, durante 60 dias, uma formulação contendo 10% de **Eyeseryl®** na região periocular, 2 vezes/dia. Fotografias das regiões tratadas foram retiradas antes do tratamento (dia 0),15, 30, 45 e 60 dias após o início do tratamento.

O progresso do tratamento foi avaliado por um dermatologista através das fotos e da determinação da elasticidade e hidratação cutâneas (avaliadas por Cutometer e Corneometer, respectivamente).

Dia 0

Dia 15

Dia 0

Dia 15

Dia 30

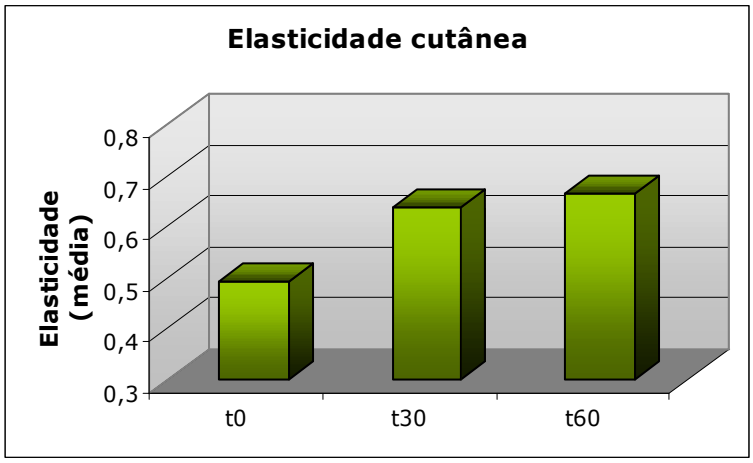


Gráfico 1. Efeito do tratamento com Eyeseryl® sobre a elasticidade cutânea.

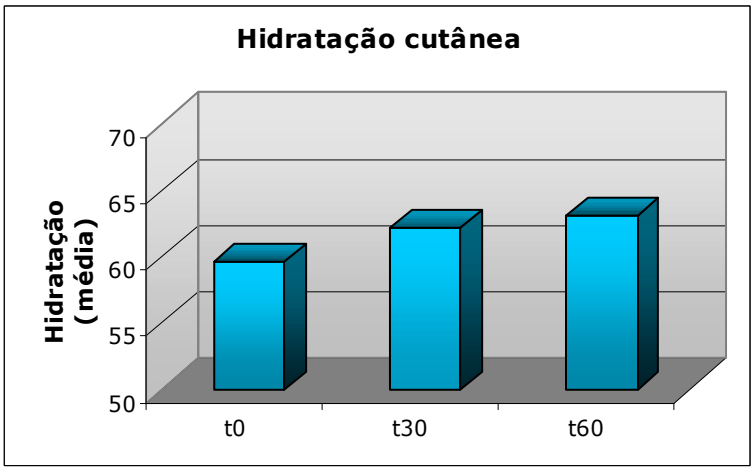


Gráfico 2. Efeito do tratamento com **Eyeseryl®** sobre a hidratação cutânea.

Os primeiros efeitos apareceram depois de apenas 15 dias em 70% das voluntárias. Ao final do tratamento, houve redução visível das bolsas em 95% das pacientes e aumento na hidratação e elasticidade cutâneas (conforme gráficos 1 e 2), comprovando a ação antibolsas de **Eyeseryl®.**

Concentração usual

A concentração recomendada para **Eyeseryl®** varia de 3 a 10%, com aplicações em emulsões não iônicas e aniônicas, géis, géis-cremes e séruns.

Recomendações farmacotécnicas

Eyeseryl® deve ser incorporado a frio, com agitação suave, diretamente na formulação final, em bases aniônicas ou não-iônicas. O pH de estabilidade final da formulação deve estar entre 4 e 8.

Sugestões de formulação

Gel-creme antiaging e antibolsas

Happybelle-PE®	1%
Eyeseryl®	10%
Gel-creme Nikkomulese 41® com Plurigel®	qsp 100%

pH de estabilidade: 5,0 – 7,0

Comentários: Gel-creme para a área dos olhos que combina propriedades de redução do inchaço e das bolsas (**Eyeseryl®)** com ação anti-rugas conferida pelas fitoendorfinas contidas em Happybelle-PE®. Essa formulação é ideal para devolver o aspecto jovem e saudável à peles envelhecidas.

Loção fluida antioxidante para a região dos olhos

Eyeseryl®	10%
Kinetin L®	10%
Loção fluida Xalifin 15®	qsp 100%

pH de estabilidade: 6,0 – 6,5

Comentários: Loção fluida ideal para o cuidado da região periocular, pois possui **Eyeseryl®**, que diminui o edema e por isso atenua as bolsas abaixo dos olhos e Kinetin L®, um ativo lipossomado que aumenta a firmeza cutânea e clareia eventuais manchas presentes no local.

Sérum nutritivo para área dos olhos

Eyeseryl®	5%
Nutripeptides®	3%
NET FS®	3%
Sérum de Plurigel® (0,8%)	qsp 100%

pH de estabilidade: 6,0 – 7,0

Comentários: Nutripeptides® nutre e oxigena a delicada pele da região periocular, atenuando o aspecto de rugas existentes e prevenindo o aparecimento de novas. **Eyeseryl®** promove efeito descongestionante, diminuindo o edema local e melhorando o aspecto de bolsas. O

sérum de Plurigel® com NET FS® torna a aplicação fácil e agradável.

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de quelquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.

Referências bibliográficas

Literatura do fabricante – Lipotec (Espanha).

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização 13/08.07/NR