

ÁCIDO TIOGLICÓLICO DESODORIZADO

Nanodespigmentante com liberação enzimática

DESCRIÇÃO

Sinônimo de ácido mercaptoacético nano, considera-se um alfa-hidroxiácido encapsulado em nano partículas lipídicas (VAM®- Vetores Ativos Multifuncionais) que possui um gatilho de liberação enzimática que permite a estabilização do ativo, ao mesmo tempo conferindo atributos como aumento de permeação cutânea e incremento no sensorial final com redução de odores.

MECANISMO DE AÇÃO

Ativo de liberação prolongada do seu conteúdo no decorrer de 10 horas após sua aplicação, promovendo alta hidratação, por impedir a perda de água transepidermal e atuando na reposição lipídica, mantendo assim a função barreira da pele. O **ácido tioglicólico desodorizado** por meio das partículas lipídicas naturais biocompatíveis e biodegradáveis faz com que o ácido tioglicólico seja liberado especificamente no seu sítio de ação, ocasionando o efeito terapêutico de uma maneira mais eficaz no tratamento de hiperpigmentações com depósito de hemossiderina, inclusive da região periocular.

INDICAÇÕES

- ✓ Tratamento tópico em hiperchromias ocasionadas por acúmulo de hemossiderina, inclusive periocular.

DOSE USUAL

Recomendação de 2-5% em olheiras e para outras aplicações 10-15% de **Ácido tioglicólico desodorizado**.
Incompatibilidade: Etanol.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Ácido tioglicólico desodorizado..... 10%
Gel qsp..... 60g

Modo de Uso: tópico em noites alternadas nos membros inferiores.

Ácido tioglicólico desodorizado..... 3%
Bastão *roll on* qsp..... 30g

Modo de Uso: aplicar na área dos olhos, 1 vez ao dia.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

SOUZA, D.C.M. et al. Comparison of 2.5% thioglycolic acid, 2% hydroquinone, 2% Haloxyl, and 10% thioglycolic acid peeling in the treatment of periorbital hyperpigmentation. **Surg Cosmet Dermatol.** 5(1): 4651, 2013.

COSTA, A. et al. 10% thioglycolic acid gel peels: a safe and efficient option in the treatment of constitutional infraorbital hyperpigmentation. **Surg Cosmet Dermatol.** 2(1): 29-33, 2010.

ESTUDOS CLÍNICOS

ÁCIDO TIOGLICÓLICO DESODORIZADO

Comparação entre ácido tioglicólico 2.5%, hidroquinona 2%, haloxyl 2% e peeling de ácido glicólico 10% no tratamento da hiperpigmentação periorbital.

Hiperpigmentação periorbital é uma discromia multifatorial que envolve a vascularização, melanina e a hiperpigmentação da pálpebra. O estudo comparou a eficácia do **ácido tioglicólico** 2,5%, 2% de hidroquinona, 2% Haloxyl e 10% de casca de **ácido tioglicólico** na redução das olheiras. Oitenta pacientes foram divididos em quatro grupos. Os grupos 1, 2 e 3 foram submetidos a tratamentos com o **ácido tioglicólico** 2,5%, 2% de hidroquinona, e 2% Haloxyl, respectivamente. No grupo 4 foram submetidos a 5 sessões quinzenais de esfoliação química com **ácido tioglicólico** 10%. Todos os pacientes foram avaliados por dois médicos após o tratamento: a pessoa que realizou o tratamento, e outro que desconhecia o resultado. A avaliação foi realizada por meio de fotografias e um questionário de satisfação clínico distribuído aos pacientes. Os melhores resultados foram registrados nos grupos 1 e 2. E o grupo 3 teve resultados ligeiramente inferiores, provavelmente devido à baixa concentração utilizada. O grupo 4 teve os resultados menos significativos, no entanto, este resultado pode ter sido influenciado pela maior idade dos membros do grupo e pela falta de uso diário dos medicamentos. Concluiu-se que não existe tratamento ideal para as olheiras, com os recursos terapêuticos disponíveis atualmente apenas aliviando a diferença de cor entre as pálpebras inferiores, e o resto da face.

Peeling com gel de ácido tioglicólico 10%: opção segura e eficiente na pigmentação infraorbicular constitucional.

A hiperpigmentação infraorbicular constitucional é dermatose comum, de difícil tratamento. O estudo avaliou a melhoria clínica da pigmentação infraorbicular constitucional com 5 peelings seriados de **ácido tioglicólico** a 10% em gel. Foi realizado com 10 voluntárias do sexo feminino, entre 24 e 50 anos de idade, com 5 sessões quinzenais de peeling de **ácido tioglicólico** 10% em gel. Na primeira sessão, o produto foi deixado por 2 minutos, acrescentando-se 3 minutos a cada uma das sessões subsequentes, tendo na última sido deixado por 15 minutos, 15 dias. Após a última sessão, foi aplicada uma escala de satisfação clínica, de 0 (ausência de melhora) a 10 (melhora total), tanto às pacientes quanto ao médico aplicador e a um médico avaliador-cego. Como resultado observou-se a média da satisfação clínica apontada pelas pacientes foi de 7,8; a do médico aplicador, 7,6; e a do médico avaliador-cego, 6,8, sem diferenças estatísticas entre eles ($p=0,065$). Concluindo que os peelings seriados de **ácido tioglicólico** 10% em gel são alternativas seguras, eficiente e barata para a abordagem da pigmentação infraorbicular constitucional.

REFERÊNCIAS

SOUZA, D.C.M. et al. Comparison of 2.5% thioglycolic acid, 2% hydroquinone, 2% Haloxyl, and 10% thioglycolic acid peeling in the treatment of periorbital hyperpigmentation. **Surg Cosmet Dermatol.** 5(1): 4651, 2013. Disponível em: < <http://www.surgicalcosmetic.org.br/detalhe-artigo/250/Comparacao-entre-acido-tioglicolico-2-5---hidroquinona-2---haloxyl-2--e-peeling-de-acido-glicolico-10--no-tratamento-da-hiperpigmentacao-periorbital>>. Acesso em: 13 de Fev. de 2015.

COSTA, A. et al. 10% thioglycolic acid gel peels: a safe and efficient option in the treatment of constitutional infraorbital hyperpigmentation. **Surg Cosmet Dermatol.** 2(1): 29-33, 2010. Disponível em: < http://www.google.com.br/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CB0QFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.surgicalcosmetic.org.br%2Fexportar-pdf%2F2%2F2_n1_52_en%2FPeeling-de-gel-de-acido-tioglicolico-10--opcao-segura-e-eficiente-na-pigmentacao-infraorbicular-constitucional&ei=zh7eVNEMzJc2zo6BwAY&usq=AFQjCNF-K-QS9nUbULYtTtpQOVm8b3KfgQ&bvm=bv.85970519,d.eXY>. Acesso em: 13 de Fev. de 2015.