



Purifarma

CISTEAMINA HCL

Identificação

Fórmula Molecular: $C_2H_7NS.HCL$

Uso: Tópico

Fator de correção: Verificar no certificado de análise

CAS: 156-57-0

Propriedades

A Cisteamina é uma molécula existente a muito tempo, mas é um ativo inovador para o tratamento do melasma, age na correção nas áreas mais pigmentadas na pele, promovendo uma redução da melanina na pele, sendo muito eficaz para o tratamento de alterações da quantidade de melanina na pele.

A cisteamina é uma molécula natural com excelente perfil de segurança e efeitos antimutagênicos, antimelanoma e anticarcinogênicos conhecidos. Considerando a alta eficácia da cisteamina creme, é possível que possa ser utilizada para em substituição a agentes despigmentantes mutagênicos e carcinogênicos, como a hidroquinona.

A cisteamina é um antioxidante intracelular natural que é produzido em quase todas as células de mamíferos. Células do corpo produzem cisteamina através da conversão da coenzima A em pantetina, que é então quebrada em cisteamina.

Mecanismo de ação

A cisteamina atua no início da cascata da melanogênese, na redução da atividade da tirosinase e da tirosinase 2, principais enzimas envolvidas nos mecanismos de produção de melanina. Age na inibição da oxidação dessas enzimas, fator essencial para iniciar a cascata da melanogênese.

Aplicações

Indicações

- Manutenção e clareamento da tonalidade da pele;
- Prevenção de novas manchas

Evidência científica sobre o ativo

Artigo 2018: Significant therapeutic response to cysteamine cream in a melasma patient resistant to Kligman's formula.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)





Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma

Resultados:

Após 4 meses de estudo, obteve-se uma resposta satisfatória ao tratamento com a Cisteamina. As lesões hiperpigmentadas foram significativamente reduzidas, e a hipopigmentação perilesional e eritema desapareceram (Figura 1).

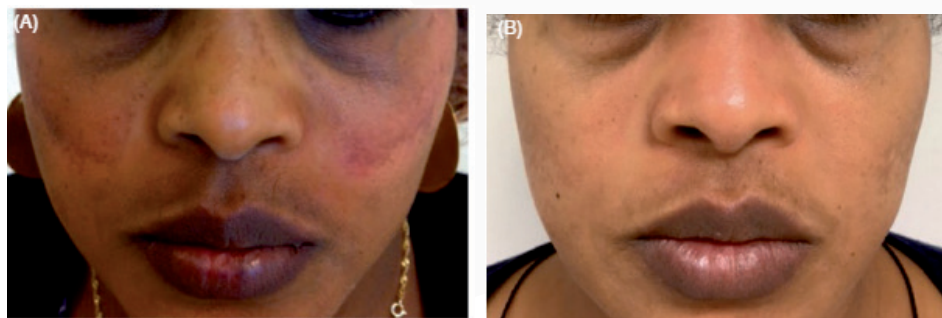


Figura 1: Uma mulher de 44 anos com melasma antes tratamento com cisteamina (A) e após 4 meses de tratamento (B)

Conclusão:

O paciente foi instruído a continuar uso de creme de cisteamina duas vezes por semana como tratamento de manutenção. Os acompanhamentos continuaram a cada 6 meses, durante 3 anos. Nenhuma reincidência das lesões foi verificada pelo paciente ou pelo clínico durante os 3 anos de acompanhamento. O paciente não relatou nenhum reaparecimento das lesões durante os meses de verão e não mencionou efeitos colaterais com o uso continuado do produto. Nos exames clínicos e dermatoscópicos, não houveram sinais de atrofia da pele foram verificados.

Posologia

- Creme a 5%, uma vez ao dia

Primeira fase (intensiva): uma vez por dia durante 16 semanas;

Segunda fase (Manutenção): aplicar duas vezes na semana, uma vez ao dia, continuamente.

Cuidados durante o tratamento: Não é necessário higienizar a região de aplicação antes de passar o produto na pele. O creme deve ser removido da região aplicada após 15 minutos de aplicação, a área deve ser lavada suavemente e hidratada. Necessário aplicar o protetor solar.

Reações adversas

- Sensação de aquecimento;
- Vermelhidão que desaparece em até 30 minutos;
- Irritação e secura

Contraindicações

- Não pode ser usado por gestante, lactantes e portadores de Vitiligo.

Farmacotécnica

- Recomendado a utilização de 5%;
- Oxida com facilidade, higroscópico, necessário usar sistema antioxidante;
- pH de estabilidade: 3,5 - 5,0;
- **Sugestão de base:** base não iônica;
- Solúvel em água;
- O contato com íons metálicos é extremamente contraindicado.



Purifarma

Formulações

Cisteamina5%
Creme base não iônico qsp30g
Aplicar no rosto 1x ao dia, no período noturno.

Referências bibliográficas

Documentos Técnicos do Fabricante
Significant therapeutic response to cysteamine cream in a melasma patient resistant to Kligman's formula. Kasraee B, Mansouri P, Farshi S. J Cosmet Dermatol. 2019 Feb;18(1):293-295. doi: 10.1111/jocd.12837. Epub 2018 Dec 11.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 10 50 08



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

