

ALPHA BETA PELL

Associação única de alfa e beta hidroxiácidos com glicosaminoglicanas



INCI NAME

Water, salicylic acid, mandelic acid and glycosaminoglycans

Introdução

O Alpha Beta Peel é uma mistura composta por alfa-hidroxi (ácido mandélico), e beta-hidroxi ácido (ácido salicílico), em concentrações balanceadas, desenvolvido para uso em forma pura, no consultório médico, como *peeling* superficial nas patologias em que se deseja a renovação de toda a camada epidermal, ou em forma diluída, pelos pacientes em casa.

Descrição

Fórmula Balanceada, com pH 1,8

Ácido Mandélico
Ácido Salicílico
Glicosaminoglicanas

Propriedades

As propriedades do Alpha Beta Peel são as mesmas dos seus componentes isolados, com a vantagem da presença de glicosaminoglicanas que modulam a sua ação.

Ácido Mandélico

Possui:

- ✓ Atividade cosmeceútica (sendo um AHA)
- ✓ Atividade antibacteriana

Uma pesquisa conduzida no *Gateway Aesthetic Institute and Laser Center* em Salt Lake City nos EUA, tem demonstrado sua utilidade:

- ✓ Na supressão da pigmentação irregular;
- ✓ No tratamento da acne inflamatória não-cística;
- ✓ No rejuvenescimento da pele fotolesada;
- ✓ Na preparação da pele para o peeling com laser.

Ácido Salicílico

- ✓ Antiacnéico com ação comedolítica
- ✓ Reduz o número de microcomedões e combate a obstrução de folículos pilosebáceos
- ✓ Esfoliante

Segundo um estudo norte-americano, o ácido salicílico é eficaz no tratamento de:

- ✓ Acne vulgaris
- ✓ Hiperpigmentação pós-inflamatória
- ✓ Melasma
- ✓ Peles, oleosas e ásperas.

Estudos

Evidências Científicas Ácido Mandélico

Devido a sua composição (Ácido Mandélico+Ácido salicílico+GAGs), o **Alpha Beta Peel** pode ser uma opção segura para promover descamação nas peles fototipo V e VI.

Ácido mandélico promove múltiplos benefícios no tratamento cutâneo

O ácido mandélico apresenta ação dupla: atividade cosmeceútica (sendo um AHA) e atividade antibacteriana.

Estudos preliminares foram realizados durante 3 anos em mais de 1100 pacientes. Foram avaliadas melhorias: na acne, na textura cutânea, nas rugas, nas lentigens e no melasma.

Foram utilizadas as seguintes formulações com ácido mandélico



Gel ou loção com ácido mandélico 2% a 10% em uma mistura com extrato de algas, vitaminas A, C, E e D3 com Filtro

Peelings químicos com ácido mandélico 30% a 50%

Resultados:

- Rugas finas e linhas de expressão apresentaram melhora superior comparada à obtida com uso de ácido glicólico 10%;
- A textura cutânea foi melhorada dentro de poucos dias ou poucas semanas;
- A melhora significativa na aparência cutânea foi notável em todos os tipos de pele (Fitzpatrick I a VI), sem causar a hiperpigmentação pós-inflamatória;

- Hiperchromias, incluindo o melasma, hiperpigmentação pós-inflamatória, lentigens e fotolesões, melhoraram, rapidamente, com tratamento com ácido mandélico;

- A melhora da acne inflamatória pustular ou papilar, assim como da acne não-inflamatória foi marcante;

Pacientes com foliculite causada por bactérias gram-negativas demonstraram melhora.

Cosmetic Dermatology, June, 1999.

Evidências Científicas Ácido Salicílico

Ácido salicílico é eficaz no tratamento de várias desordens cutâneas

Em um estudo norte-americano que investigou a eficácia e a segurança do peeling de ácido salicílico, participaram 25 pacientes, entre eles:

9 com acne vulgaris

5 com hiperpigmentação pós-inflamatória

6 com melasma

5 com pele áspera, oleosa e ósteos pilo-sebáceos aumentados.

Após uma série de peelings, realizados quinzenalmente, foi observada uma melhora moderada à significativa em 88% de pacientes tratados.

Dermatol Surg. 1999 Jan;25(1):18-22.

O ácido salicílico é eficaz no tratamento da acne vulgaris e da pele fotolesada

O ácido salicílico apresenta propriedades comedolíticas, reduzindo o número de microcomedões e combatendo a obstrução de folículos pilo-sebáceos, quando utilizado por um tempo prolongado.

No tratamento da pele fotolesada o ácido salicílico promove esfoliação da pele proporcionando uma aparência mais jovem.

Ceska Slov Farm. 2000 Mar;49(2):62-7.

Peeling de ácido salicílico é eficaz em pacientes com fototipo cutâneo diferente

Peeling de ácido salicílico é eficaz e seguro em pacientes com fototipo V e VI.

Dermatol Surg. 1999 Jan;25(1):18-22.

Peeling de ácido salicílico é também eficaz no tratamento da acne vulgaris em pacientes asiáticos

Dermatol Surg. 2003 Dec;29(12):1196-9; discussion 1199.

Indicações

- Acne

Por possuir atividade antimicrobiana + ação comedolítica, sua ação no tratamento da acne é muito eficaz. Por conter o beta hidroxí-ácido lipossolúvel, apresenta potente ação comedolítica, promovendo desobstrução de folículos pilo-sebáceos.

- Foto envelhecimento

Sendo uma mistura de dois ácidos com eficácia no tratamento das peles fotolesadas e com pigmentação irregular científica e clinicamente comprovada, o Alpha Beta Peel é muito eficaz no tratamento da pele fotolesada.

- Melanoses, inclusive as residuais

No tratamento das hiperpigmentações, inclusive as pós-inflamatórias, assim como no tratamento do melasma e da pigmentação irregular, ambos os ácidos são eficazes, conforme relatam os estudos científicos. Seu uso também é indicado no tratamento dos pacientes com fototipo V e VI, os que apresentam certas dificuldades no tratamento.

- Rugas finas

Por promover ação esfoliante, reduz a espessura do estrato córneo, promovendo suavização das linhas de expressão e redução da profundidade das rugas.

Concentração Recomendada

APLICAÇÃO DE BETA PELL

CLINICA

Puro a 100%

pH=1,8

Peeling superficial: atinge a epiderme até a camada basal, promovendo:

- ✓ Esfoliação do estrato córneo com conseqüente redução da espessura da epiderme
- ✓ Redução das hipercromias
- ✓ Suavização das rugas e linhas de expressão
- ✓ Melhora da aparência da pele acnéica e fotoenvelhecida



Epiderme
Camada basal

HOME

Diluído de 1 a 20%

pH=3,5

Coadjuvante na prevenção de acne por promover:

- ✓ Ação comedolítica
- ✓ Redução do número de microcomedões
- ✓ Desobstrução de folículos pilo-sebáceos
- ✓ Esfoliação



Tratamento anti-aging, por promover:

- ✓ Hidratação
- ✓ Esfoliação
- ✓ Suavização das linhas de expressão
- ✓ Redução da profundidade das rugas

Referências Bibliográficas

Mark B Taylor, MD. Summary of Mandelic Acid for the Improvement of Skin Conditions. *Cosmetic Dermatology*, June, 1999.

Grimes PE. The safety and efficacy of salicylic acid chemical peels in darker racial-ethnic groups. Vitiglio & Pigmentation Institute of Southern California, Los Angeles, USA. *Dermatol Surg.* 1999 Jan;25(1):18-22.

Fendrich Z, Jandova E, Finsterlova M. [Effective and safe pharmacotherapy of acne vulgaris and treatment of sun-damaged skin] [Article in Czech] Katedra farmakologie a toxikologie Farmaceuticke fakulty Univerzity Karlovy, Hradec Kralove. *Ceska Slov Farm.* 2000 Mar;49(2):62-7.

Lee HS, Kim IH. Salicylic acid peels for the treatment of acne vulgaris in Asian patients. Department of Dermatology, Korea University College of Medicine, 126-1, 5-Ka Anam-Dong, Sungbuk-Ku, Seoul 136-705, Korea. *Dermatol Surg.* 2003 Dec;29(12):1196-9; discussion 1199.

Herzog B. Prediction of Sun Protection Factors and UVA Parameters by Calculation of UV Transmissions Through Sunscreen Films of Inhomogenous Surface Structure, Chapter 44 in: *Sunscreens: Regulations and Commercial Development* (3rd edition), Edited by N. Shaath. *Cosmetic Science and Technology Series*, Vol 28; Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL, 2005, p. 881-900.

