

Salicap CSA - Capryloyl Salicylic Acid

Lipo hidroxiácido (LHA)

Salicap CSA é um lipo-hidroxiácido, derivado lipofílico do Ácido Salicílico, que atua como uma fonte segura e eficaz desse ativo clássico. Combina propriedades corneolíticas, antimicrobianas, anti-inflamatórias e não comedogênicas, oferecendo benefícios amplos para cuidados da pele. O grupo Capryloyl, ligado à posição 5 da molécula de Ácido Salicílico, confere maior afinidade lipofílica, o que resulta em melhor penetração cutânea, maior estabilidade e tolerância, especialmente em peles sensíveis.

Como ele age?

Graças a essa modificação estrutural, o **Salicap CSA** apresenta propriedades de esfoliação e limpeza superiores às do Ácido Salicílico tradicional, promovendo renovação celular, uniformização da textura da pele e regulação da produção de sebo. Além disso, ajuda a reduzir sinais inflamatórios, como vermelhidão e irritação, com uma ação mais suave e menos irritante. O grupo capryloil também contribui para uma textura leve e emoliente, melhora a dispersão e entrega de vitaminas na pele e cria uma barreira de lubrificação não oleosa, tornando o Salicap CSA um ingrediente versátil e estável para formulações cosméticas modernas voltadas, tanto ao tratamento da acne quanto à melhoria de linhas finas e rugas associadas ao envelhecimento cutâneo.



Destaques

- Lipo-hidroxiácido (LHA) do Ácido Salicílico;
- Benefícios do Ácido Salicílico e do Capryloyl em um único produto;
- Excelente renovador celular;
- Restaura a suavidade e maciez da pele.

Benefícios

- Agente esfoliante eficaz devido a sua reduzida penetração;
- Restaura a suavidade e a maciez cutânea;
- Reduz linhas finas e rugas;
- Mantém a elasticidade e o brilho da pele.

Salicap CSA - Capryloyl Salicylic Acid

Aplicações

É indicado em diversas formulações cosméticas

- Esfoliantes faciais;
- Hidratantes;
- Géis e sabonetes de limpeza;
- Produtos anti-aging;
- Shampoos e condicionadores;
- Loções para acne.



Estudos Clinicos

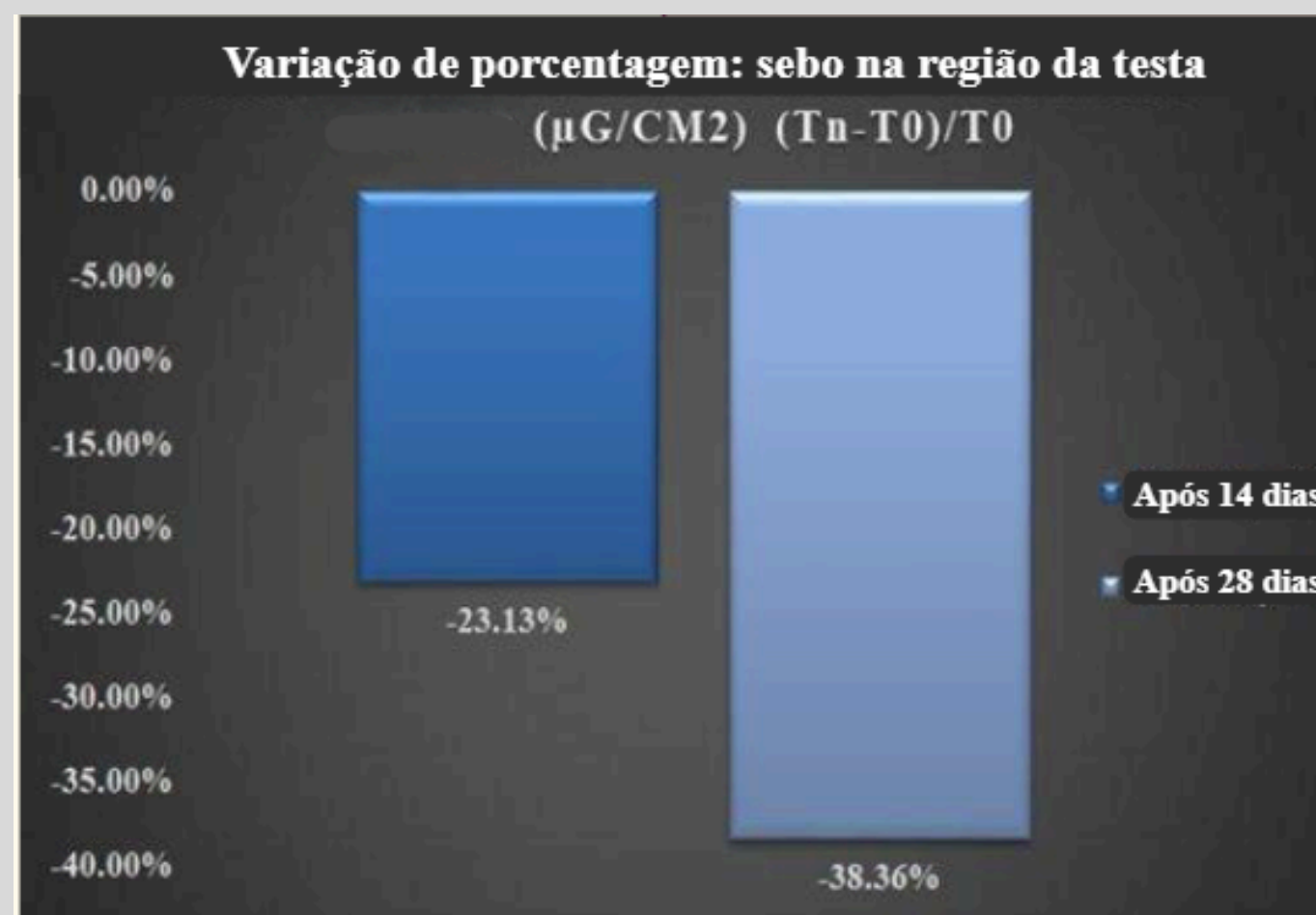
Ácido salicílico vs. Ácido capriloil salicílico: produção de sebo

Objetivo: Teste realizado para comparar a performance de redução na produção de sebo entre o ácido salicílico e o ácido capriloil salicílico.

Resultados: Após 28 dias de tratamento com os dois produtos aplicados na região da testa, obteve-se que o ácido salicílico a 2% reduziu a produção de sebo em 31, 57%, enquanto o ácido capriloil salicílico a 2%, reduziu em 38,36%.



Variação de porcentagem dos resultados do tratamento com ácido salicílico a 2%, com aplicação na região da testa durante 28 dias. Valores calculados em relação ao período antes do tratamento (T0).



Variação de porcentagem dos resultados do tratamento com ácido capriloil salicílico a 2%, com aplicação na região da testa durante 28 dias. Valores calculados em relação ao período antes do tratamento (T0).

Conclusões: O ácido capriloil salicílico apresentou resultados superiores em relação ao ácido salicílico apenas 14 dias de tratamento, e essa diferença se manteve ao final do período de 28 dias.

Salicap CSA - Capryloyl Salicylic Acid

Estudos Clínicos

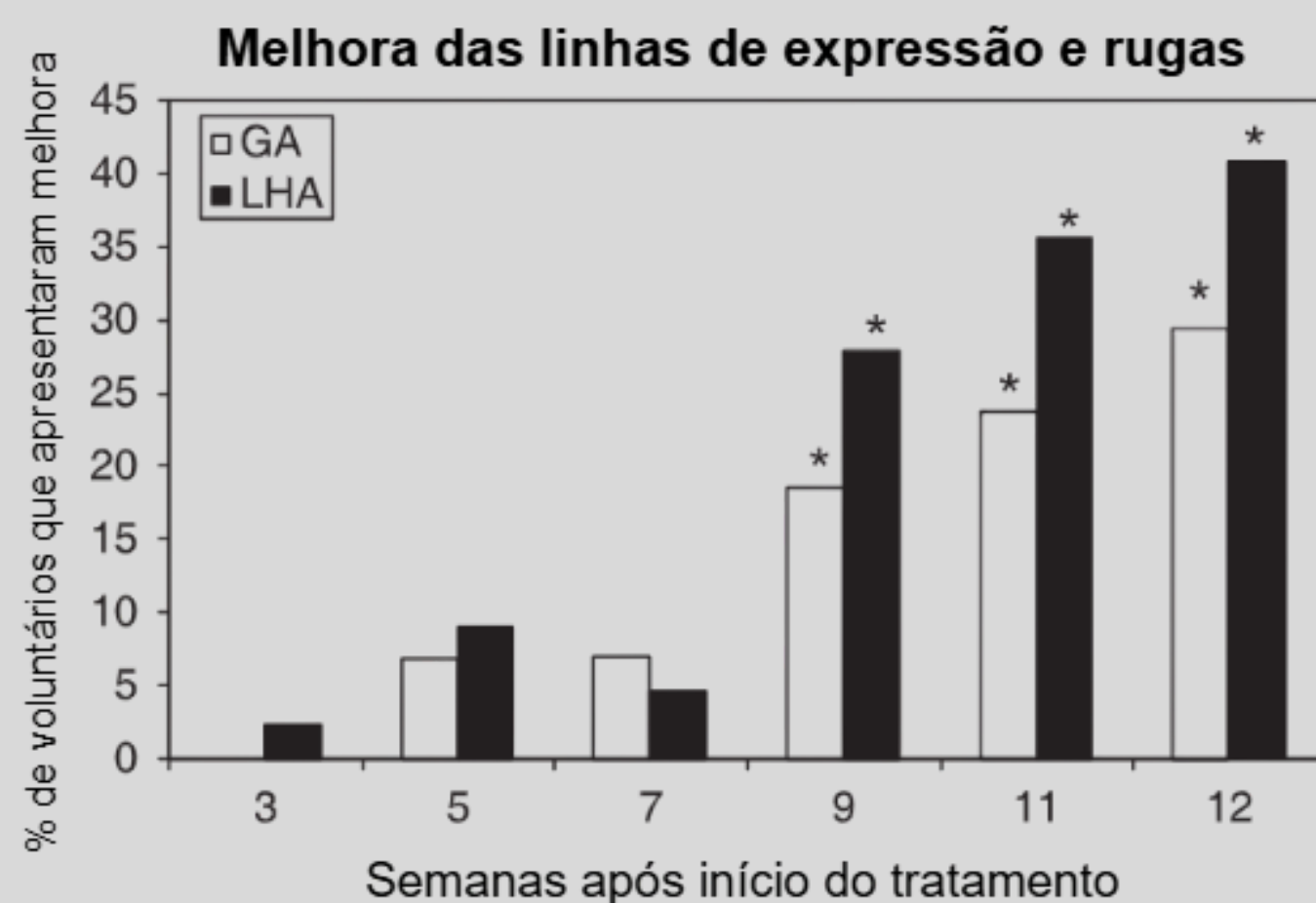
Ácido glicólico vs. Ácido Capriloil Salicílico

Contexto: Vários agentes químicos são usados atualmente para realizar peelings superficiais da face para reduzir a hiperpigmentação facial e linhas finas/rugas. Alguns dos agentes mais comumente usados são os alfa-hidroxiácidos, como o ácido glicólico (AG), ou os beta-hidroxiácidos, como o ácido salicílico.

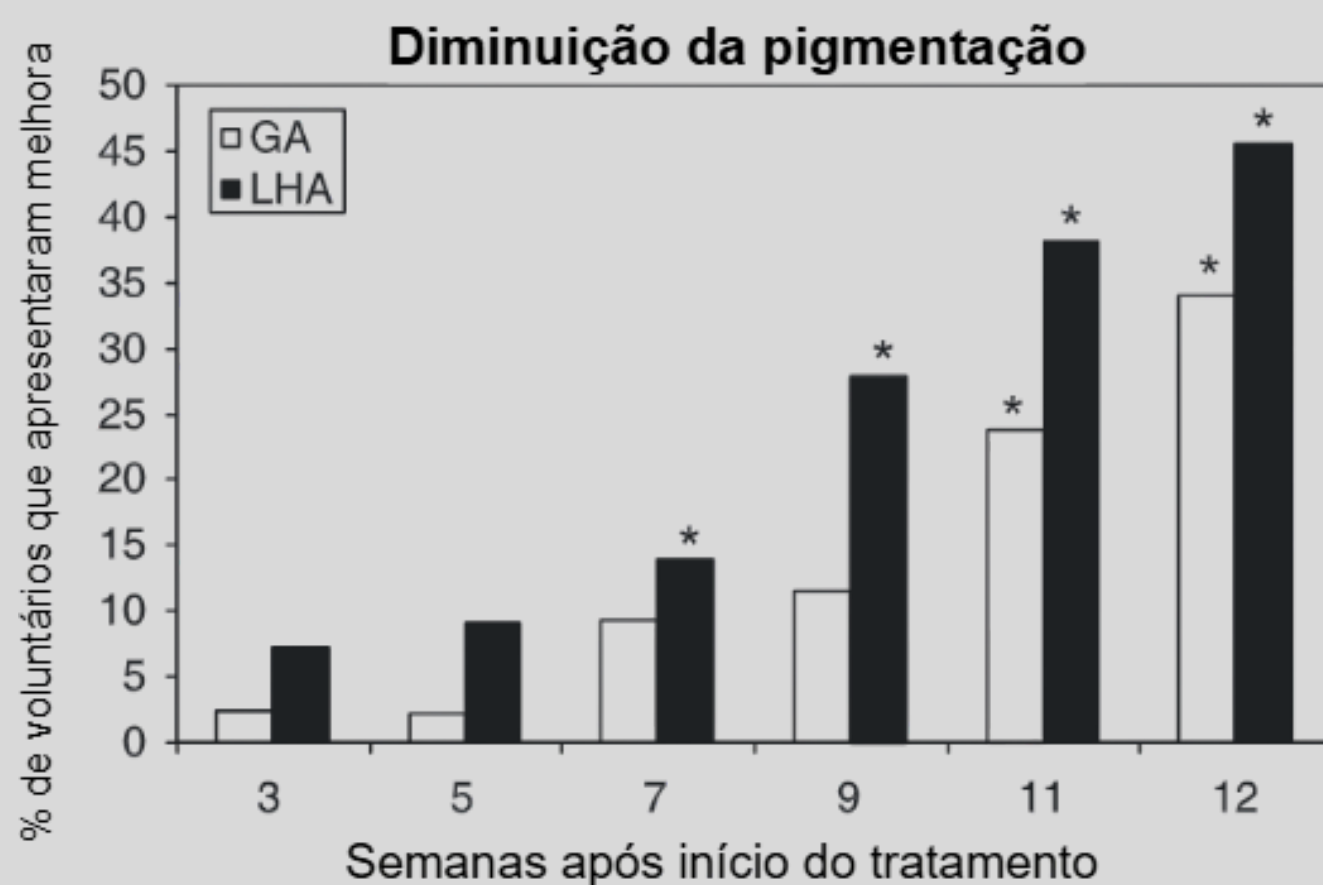
Objetivo: Este estudo visa comparar a eficácia do AG com a de um novo derivado do ácido salicílico, o ácido capriloil salicílico (LHA).

Protocolo: Em um estudo de face dividida, 50 voluntárias entre 35 e 60 anos com hiperpigmentação facial leve a moderada e linhas finas/rugas foram randomizadas e o peeling de LHA ou AG foi aplicado em um lado da face. Concentrações crescentes de peeling foram aplicadas (5-10% LHA ou 20-50% GA), com base no nível de tolerância dos indivíduos e observações clínicas de um dermatologista especialista por 12 semanas em intervalos quinzenais.

Resultados: Dos 44 voluntários que concluíram o estudo, em 12 semanas, 41% dos indivíduos tratados com LHA e 30% dos indivíduos tratados com GA demonstraram redução significativa de linhas finas/rugas em comparação à linha de base. Quarenta e seis por cento dos indivíduos tratados com LHA e 34% dos indivíduos tratados com GA mostraram redução significativa de hiperpigmentação em comparação à linha de base. O tratamento com LHA foi melhor do que os peelings com GA, embora não tenha havido diferenças estatisticamente significativas entre os dois grupos.



Efeitos do peeling de ácido glicólico (AG) ou ácido capriloil salicílico (LHA) na melhora da aparência de linhas e rugas. Nas semanas indicadas, foi realizada uma avaliação dermatológica da face antes do procedimento de peeling, utilizando uma escala de 0 a 5. A melhora em relação ao valor basal (semana 0) foi calculada para cada indivíduo.



Efeitos do ácido glicólico (AG) ou do ácido capriloil salicílico (LHA) na redução da hiperpigmentação. O tratamento, a avaliação dermatológica, a classificação da pele e os cálculos são os mesmos descritos na Figura 1.

Conclusões: Cinco por cento a 10% de peeling com LHA é geralmente seguro e tão eficaz quanto o peeling com 20-50% de GA na redução da hiperpigmentação facial e linhas finas/rugas.

Salicap CSA - Capryloyl Salicylic Acid

Estudos Clínicos

Eficácia do Ácido capriloil salicílico e outros ativos no controle da oleosidade e melhora de manchas inflamatórias

Introdução: A acne é uma doença crônica da glândula pilosebácea caracterizada por pápulas inflamatórias, pústulas, comedões abertos e fechados, cistos e nódulos, afetando adolescentes e adultos. Uma preocupação específica comum a pacientes com acne é a ocorrência de hiperpigmentação pós-inflamatória (HIP). Estudos anteriores demonstraram que um tratamento antiacne contendo ácido salicílico, ácido capriloil salicílico, HEPES, ácido glicólico, ácido cítrico e ácido dioico tem eficácia semelhante à tretinoína 0,025% e uma combinação de peróxido de benzoíla a 5% + clindamicina a 1% no tratamento da pele de pacientes com acne vulgar.

Objetivo: Avaliar a eficácia de uma formulação tópica contendo ácido salicílico, ácido capriloil salicílico, HEPES, ácido glicólico, ácido cítrico e ácido dioico no controle da oleosidade da pele e na melhora da HIP na face de indivíduos saudáveis com acne vulgar.

Materiais e métodos: Um total de 42 pacientes (homens e mulheres), com idades entre 18 e 40 anos, com tipos de pele Fitzpatrick II a V, com pele mista a oleosa, foram incluídos no estudo. Após 7 dias de washout, os pacientes aplicaram o produto experimental duas vezes ao dia durante 56 dias. Os indivíduos receberam um sabonete neutro padronizado para limpeza facial e um protetor solar FPS 50 para uso durante o estudo.

O grau e o número de marcas de PIH foram avaliados dermatologicamente e a produção de sebo foi medida pelo Sebumeter. As medições foram realizadas nos dias 0, 7, 28 e 56. Fotografias padronizadas foram tiradas com o equipamento fotográfico VISIA.

Resultados: Houve uma redução estatisticamente significativa (intervalo de confiança de 95%), no grau clínico de PIH após 28 e 56 dias. O número de marcas de PIH também apresentou uma redução significativa de 29,4% após 56 dias de tratamento. Os valores do Sebumeter demonstraram uma redução significativa de 30,7% na produção de sebo após 7 dias de tratamento e permaneceram sob controle por todos os 56 dias (valor de $p \leq 0,001$ para todas as cinéticas).

Conclusões: O tratamento diário com o produto experimental demonstrou uma redução significativa no grau e no número de marcas de PIH. O uso diário do sérum também demonstrou uma redução significativa na produção de sebo, que permaneceu estável por 56 dias.

Salicap CSA - Capryloyl Salicylic Acid

Indicações de uso

Estabilidade e processo

- Solubilidade: Solúvel em fase oleosa, insolúvel em água;
- pH de estabilidade entre 3 e 8;
- Dissolver em fase oleosa à temperatura de 75° a 85°C, não ultrapassar 85 °C
- Salicap CSA é estável em condições normais de temperatura e pressão;
- É incompatível com bases e agentes oxidantes fortes.
- Fotossensibilização: O Salicaps CSA não é fotossensível, porém recomenda-se evitar a luz solar direta. Por ser derivado do Ácido Salicílico, os efeitos esfoliantes podem deixar a pele mais vulnerável aos nocivos raios UV.

Concentração usual

- Recomendada pelo fabricante: 0,2 a 2,0%.

Sugestão de Fórmula

2% Salicap CSA
1% Ácido glicólico
1% Salicylic Easy
2% Niacinamida
qsp Base Sérum

Sérum que promove **renovação celular e controle da oleosidade**, ajudando a uniformizar o tom e a textura da pele. Combina ação esfoliante suave e antimicrobiana com efeito iluminador e calmante, resultando em uma pele mais lisa, equilibrada e visivelmente revitalizada.

Referências

Material do fornecedor.

Material do fabricante.

JESUS, Ana; RATANJI, Smeera; CIDADE, Honorina; SOUSA, Emilia; CRUZ, Maria T.; OLIVEIRA, Rita; ALMEIDA, Isabel F.. Phenolics as Active Ingredients in Skincare Products: a myth or reality?. *Molecules*, [S.L.], v. 30, n. 7, p. 1423, 23 mar. 2025. MDPI AG. <http://dx.doi.org/10.3390/molecules30071423>.

ORESAJO, Christian; YATSKAYER, Margarita; HANSENNE, Isabelle. Clinical tolerance and efficacy of capryloyl salicylic acid peel compared to a glycolic acid peel in subjects with fine lines/wrinkles and hyperpigmented skin. *Journal Of Cosmetic Dermatology*, [S.L.], v. 7, n. 4, p. 259-262, 6 nov. 2008. Wiley. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1473-2165.2008.00403.x>.

CAMPOS, Valeria. Clinical evaluation of a facial serum containing salicylic acid, capryloyl salicylic acid, HEPES, glycolic acid, citric acid, and dioic acid controlling skin oiliness and improving postinflammatory hyperpigmentation in subjects with acne vulgaris. *Journal Of The American Academy Of Dermatology*, [S.L.], v. 74, n. 5, p. 1-1, maio 2016. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaad.2016.02.011>.

