

SKINPERF LWG

*Ativo que reestabelece a uniformidade da superfície da pele, promovendo sua correção, onde necessário, e a renovação.
Biomaterial que forma um gel lamelar capaz de se comportar como um reservatório intracutâneo de AHAs.*

O extrato córneo é a face da pele que está diretamente em contato com o ambiente externo. Os AHAs presentes em SKINPERF atuam diminuindo a coesão do extrato córneo à pele promovendo a descamação, acelerando a renovação celular, permitindo a formação de um extrato córneo mais suave e brilhante.

O Extrato córneo não é composto de células mortas como por muito tempo acreditava-se, os corneócitos podem se comunicar com as camadas inferiores da pele, e se o tratamento esfoliante for muito agressivo, os corneócitos iniciam um processo inflamatório, bastante característico dos tratamentos com AHAs.

O produto foi desenvolvido no princípio da Corneoterapia, onde o conceito de cuidados de pele prioriza a renovação desta camada para corrigir imperfeições da pele, tratando de forma progressiva e controlada da pele, e é considerada um modelo de terapia cutânea.

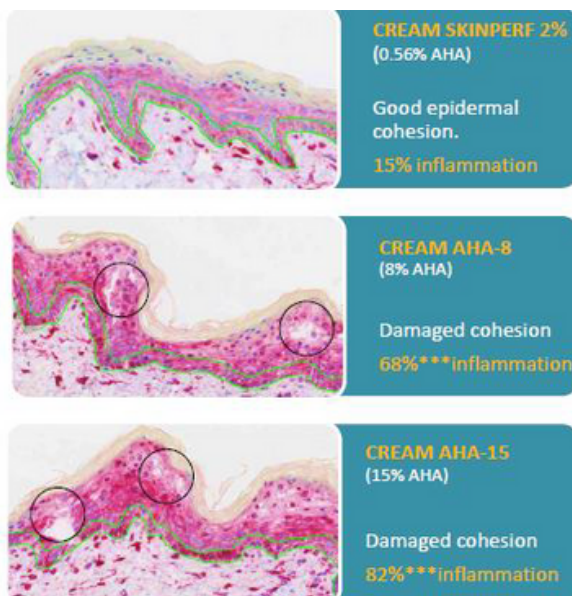
A tecnologia LWG (Lamellar Water Gel) traz uma nova forma de liberação para os AHAs que são importantíssimos para seu mecanismo de ação. Estudos comparando os géis LWG e CMC (Carboxy Metyl Celulose), ambos com as mesmas quantidades do ativo demonstraram que os AHAs foram liberados até 02 vezes mais lentamente com a tecnologia LWG, permitindo principalmente dois tipos de benefícios:

- Tempo de contato ampliado, permitindo melhor performance na esfoliação;
- Um fornecimento progressivo de AHA, que é portanto, menos agressivo para a pele;

Resumidamente é como obter os benefícios dos AHAs livres, porém com uma agressividade muito mais diminuída.

A característica de difusão contínua e progressiva gerada pela tecnologia LWG permite que uma menor concentração de AHA seja usada, causando menor possibilidade de inflamação enquanto mantém um nível efetivo de renovação da pele.

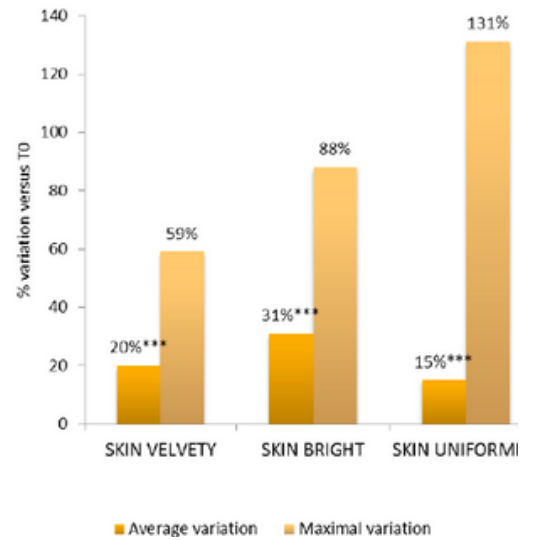
A quantificação da enzima COX-2 (banda em verde) na epiderme permitiu avaliar o potencial inflamatório dos tratamentos, como observamos nas imagens histológicas ao lado. Podemos verificar que em concentrações de 8 e 15% de AHA nas formulações, houve inflamação significativa na derme, maior que 60%, observadas por danos na coesão dos tecidos e na intensidade da coloração, dados característicos de ação agressiva. Em contra partida, SKINPERF LWG não gerou qualquer inflamação significativa.



Testes “in vivo” foram realizados em 17 voluntários, com idades entre 21 – 50 anos por 14 dias para avaliar a esfoliação promovida pelo produto, sempre na concentração de 2%, o resultado pode ser observado nos gráficos abaixo, onde após 03 dias de uso do produto, o nível de esfoliação obtido já foi 03 vezes mais alto que a pele não tratada, no final de 02 semanas a pele já foi 100% esfoliada.

Foi possível observar que a renovação celular promovida por SkinPerf levou a uma visível melhoria na qualidade da pele:

- Aspecto da parede mais aveludada: +20%***
- Tom de pele com mais luminosidade: +31%***
- Mais uniformidade da pele: +15%*** em média.

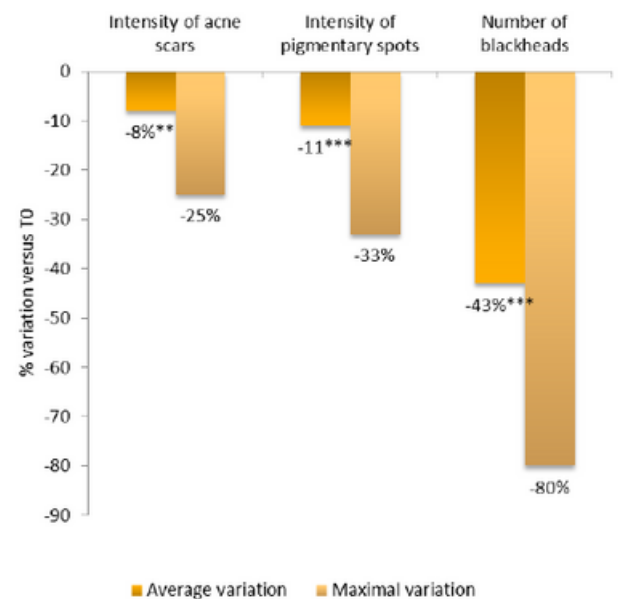


SKINPERF LWG fornece um efeito de preenchimento e reestruturação da pele em duas semanas.

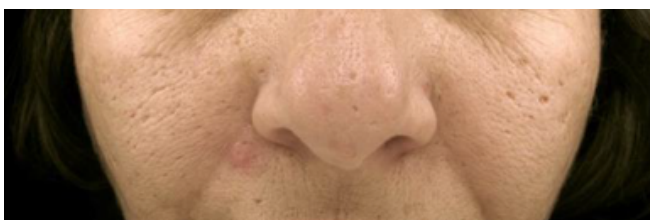
Num segundo protocolo , os estudos foram estendidos por 28 dias e em voluntários com idades de 34 – 64 anos, avaliando a mancha na pele, a quantidade de cravos, luminosidade da pele e o potencial de irritação.

A ação de SIKINPERF LWG na renovação celular foi acompanhada por significativa redução nas manchas cutâneas após 4 semanas de tratamento, assim como:

- Redução das marcas de (-8%)
- Pigmentação local (-11%)
- Número de cravos (-43%)



Dia 0



Dia 28



VANTAGENS

- SKINPERF LWG não causou impacto no pH da pele, o que demonstra que a tecnologia LWG auxilia na manutenção da barreira fisiológica da pele, além da ausência de agressividade deste ingrediente;
- Parâmetro como vermelhidão, calor e irritação também foram avaliados e de acordo com os resultados, o uso por 2 vezes ao dia não causou nenhum dos sintomas avaliados, o que destaca o produto dos tratamentos clássicos com AHAs.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INCI NAME: WATER (AND) GLYCOLIC ACID (AND) SODIUM MAGNESIUM SILICATE (AND) CITRIC ACID (AND) XANTAN GUM
28% AHAs (15% GLYCOLIC ACID/ 7% LACTIC ACID/ 6% CITRIC ACID)

CONCENTRAÇÃO: 2%

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

MATERIAL DO FABRICANTE: CODIF

SUGESTÃO DE USO

Ideal para sérum facial, creme para melhorar o brilho e viço da pele, tratamento anti antimanchas, gel para acne e cravos.

SUGESTÃO DE FÓRMULA

BUMBUM EASY CARE

SALICYLIC EASY	5%
SKINPERF LWG	2%
DERMOCHLORELLA D	1%
BASE CREME qsp	100 mL

Combinação poderosa que além de auxiliar no gerenciamento da foliculite, manchas e estrias, melhora a textura da pele e proporciona mais firmeza para a região do bumbum.

As formulações apresentadas foram manipuladas com os ativos exclusivos da Nutrifarm. Sendo assim, a Nutrifarm não se responsabiliza quanto a alterações que eventualmente possam ocorrer em função da troca de insumos. É necessário que a responsável pela manipulação do estabelecimento realize testes preliminares para a adaptação de uma nova fórmula, caso realize a troca dos ingredientes ativos sugeridos.

