

# Luvas cirúrgicas:

Tirar partido dos efeitos hidratantes do aloé



A capacidade do aloé vera em ajudar a acalmar e a hidratar a pele é bem conhecida há séculos. Sublinhando essas propriedades, a Medline introduziu as primeiras luvas cirúrgicas com aloé há mais de 10 anos.



## Estudo para avaliar os efeitos hidratantes do aloé

A Medline usou uma organização independente para avaliar os efeitos hidratantes do aloé.<sup>1</sup> Homens e mulheres saudáveis, com idades entre os 20 e os 49 anos, que sentiam que tinham pele seca, usaram luvas cirúrgicas da Medline com aloé ou sem aloé durante três horas. As costas de cada mão foram avaliadas para se apurar o teor de água no estrato córneo e a perda de água transepidérmica 15 minutos após a remoção das luvas.



## Teor de água no estrato córneo

O teor de água no estrato córneo é a quantidade de água contida no estrato córneo, a camada mais externa da pele, que tem cerca de 10 a 20  $\mu\text{m}$  de espessura. O teor de água no estrato córneo depende muito de fatores hidratantes naturais e lipídicos intercelulares que servem como barreira. Quem tem pele seca, é importante manter a pele hidratada, porque os seus níveis de fatores hidratantes naturais são reduzidos, tendo um impacto significativo na suavidade e textura do estrato córneo.



A alteração média da linha de base no teor de água no estrato córneo foi de +4,32 (a.u.), após três horas de uso **luvas com aloé**.



A alteração média da linha de base no teor de água no estrato córneo foi de +1,86 (a.u.), após três horas de uso **luvas sem aloé**.

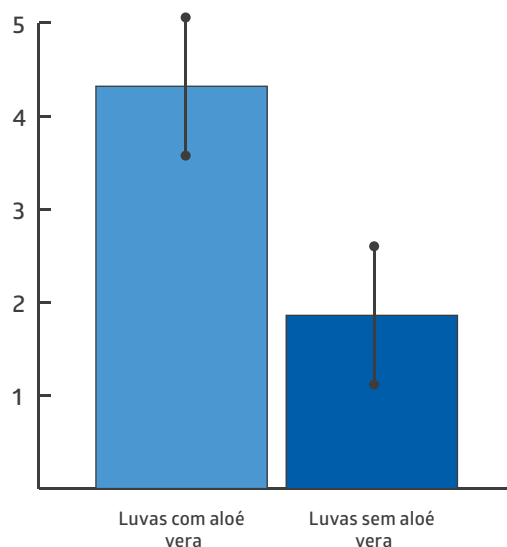


Um valor p é usado no teste de hipóteses para quantificar a significância estatística de a hipótese ser comprovada. Quanto menor for o valor de p, maior o nível de significância estatística da hipótese testada. Em geral, um valor de p inferior a 0,05 leva à conclusão de que a hipótese testada é verdadeira. Foi também usado um valor de significância de  $\alpha=0,05$  neste estudo. As extremidades das barras no gráfico representam os valores máximo e mínimo.

As luvas com aloé mantiveram as mãos mais hidratadas.

## Alteração da linha de base no teor de água no estrato córneo\*

valor p: 0,024 (a.u)



\*Quanto maior o valor, mais hidratada a pele.

**Saiba mais.** Contacte o seu representante Medline ou consulte [www.medline.eu/pt](http://www.medline.eu/pt)



## Perda de água transepidermica

A perda de água transepidermica, um dos parâmetros medidos para examinar a secura da pele, é a quantidade muito pequena de água que evapora através do estrato córneo sem ser mediada pelo suor. A pele desempenha um papel importante como barreira entre o interior do corpo e o ambiente externo. Uma função de barreira debilitada do estrato córneo resulta na perda de água do corpo, tornando a pele propensa à secura.



A alteração média da linha de base na perda de água transepidermica foi de +0,51 (g/m<sup>2</sup> h), após três horas de uso **luvas com aloé**.

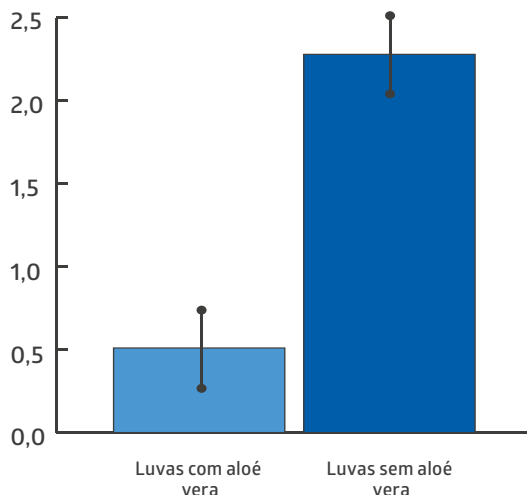


A alteração média da linha de base na perda de água transepidermica foi de +2,28 (g/m<sup>2</sup> h), após três horas de uso **luvas sem aloé**.

As luvas com aloé reduziram a evaporação de água.

### Alteração da linha de base na perda de água transepidermica\*

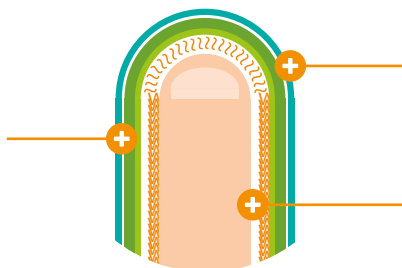
valor p: 0,002 (g/m<sup>2</sup> h)



\*Quanto menor o valor, melhor a função de barreira que o estrato córneo fornece.

## Luvas cirúrgicas Medline: Como funciona o revestimento de aloé

Extrair gel de aloé vera orgânico 100% puro diretamente da planta.



Liofilizar o aloé e revestir uniformemente o interior das luvas com o mesmo.

O calor corporal dissolve e liberta o aloé, mantendo as mãos hidratadas.

## Luvas cirúrgicas Medline com aloé

Se quiser luvas de borracha natural, escolha **Signature Latex Green**.



MSG55xx

Se quiser luvas sem látex, escolha **SensiCare® PI Green**.



MSG92xx



Medline International Portugal Unipessoal LDA

Avenida do Brasil, 43-3º Direito

1700-062 Lisboa

Portugal

Telemóvel: +351 800 110 253

[www.medline.eu/pt](http://www.medline.eu/pt)

Encomendas: [pt-pedidos@medline.com](mailto:pt-pedidos@medline.com)

Atenção ao Cliente: [pt-atencaocliente@medline.com](mailto:pt-atencaocliente@medline.com)

FOLLOW US 

Estas luvas são dispositivos médicos classe IIa esterilizados, destinados a ser utilizados por profissionais de saúde.

Antes de utilizar, consultar as instruções e precauções na respetiva rotulagem.

1. Dados com base nos resultados de um estudo com dupla ocultação realizado pelo EBISU Skin Research Center, Inforward, inc. em dezembro de 2018.

Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de corrigir quaisquer erros que possam ter ocorrido.

© 2024 Medline Industries, LP. Medline é uma marca comercial registada da Medline Industries, LP, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, EUA. ML889\_PT 01/2024



Medline International France SAS  
5 Rue Charles Lindbergh,  
44110 Châteaubriant, França