



Guantes quirúrgicos: Avances en el poder del aloe

Los efectos hidratantes del aloe

La capacidad del aloe para ayudar a calmar e hidratar la piel ha sido bien conocida durante siglos. Centrándose en estas propiedades, Medline introdujo los primeros guantes quirúrgicos que contenían aloe hace más de 10 años.



Estudio para evaluar los efectos hidratantes del aloe

Medline utilizó una organización independiente para evaluar los efectos hidratantes del aloe en la piel. El estudio se realizó con mujeres y hombres sanos de 20 a 49 años que sentían que tenían la piel seca. Estos utilizaron durante tres horas tanto los guantes quirúrgicos de Medline que contenían aloe cómo los que no contenían aloe. Se evaluó el contenido de agua en el estrato córneo y la pérdida transepidérmica de agua en el dorso de cada mano 15 minutos después de quitarse los guantes.



Contenido de agua en el estrato córneo

El contenido de agua en el estrato córneo es la cantidad de agua que hay en el estrato córneo, la capa más externa de la piel, que tiene entre 10 y 20 μm de espesor. El contenido de agua en el estrato córneo depende en gran medida de los factores naturales de hidratación y de los lípidos intercelulares que actúan como barrera. Si tiene la piel seca, es importante mantenerla hidratada porque sus niveles de factores naturales de hidratación se reducen, lo que tiene un impacto significativo en la suavidad y textura de la capa córnea.



El cambio medio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo fue de +4,32 (u. a.) después de usar durante tres horas **guantes que contienen aloe.**

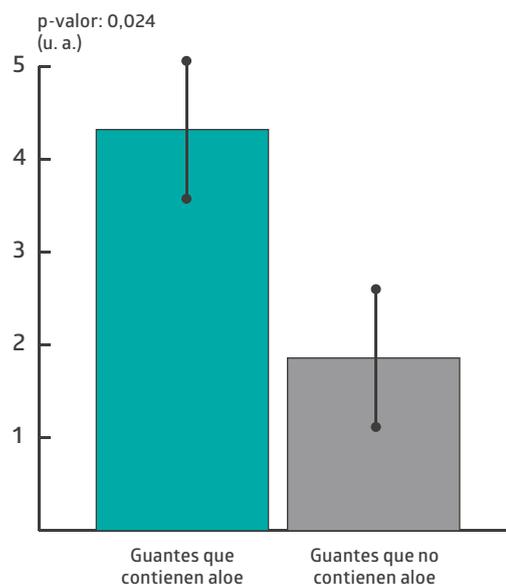


El cambio medio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo fue de +1,86 (u. a.) después de usar durante tres horas **guantes que no contienen aloe.**

Los guantes que contienen aloe mantienen las manos más hidratadas.

Un p-valor se utiliza en la prueba de hipótesis para cuantificar la relevancia estadística de la hipótesis a probar. Cuanto menor sea el p-valor, mayor será el nivel de relevancia estadística de la hipótesis probada. En general, un p-valor inferior a 0,05 lleva a la conclusión de que la hipótesis probada es cierta. En este estudio también se utilizó un nivel de relevancia de $\alpha=0,05$. Los extremos de las barras del gráfico representan los valores máximo y mínimo.

Cambio con respecto al valor de referencia del contenido de agua en el estrato córneo*



*Cuanto más alto sea el valor, más hidratada estará la piel.

Pérdida transepidérmica de agua

La pérdida transepidérmica de agua, uno de los parámetros medidos para examinar la sequedad de la piel, es la pequeña cantidad de agua que se evapora a través de la capa córnea sin ser transmitida por el sudor. La piel desempeña un papel importante como barrera entre el interior del cuerpo y el ambiente exterior. El deterioro de la función de barrera del estrato córneo provoca la pérdida de agua del cuerpo, lo que hace que la piel sea más propensa a la sequedad.



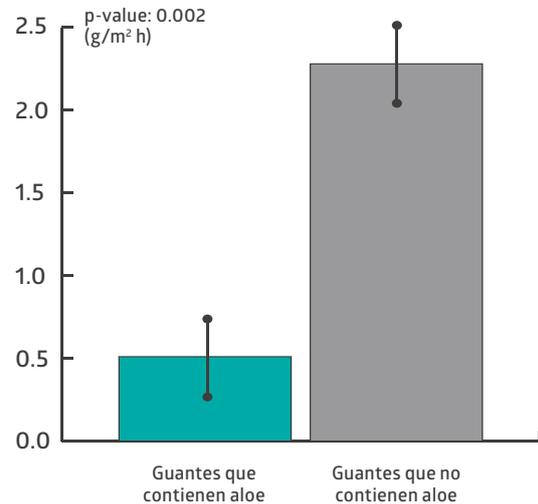
El cambio medio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua fue de +0,51 (g/m² h) después de usar durante tres horas **guantes que contienen aloe**.



El cambio medio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua fue de +2,28 (g/m² h) después de usar durante tres horas **guantes que no contienen aloe**

Los guantes que contienen aloe reducen la evaporación del agua.

Cambio con respecto al valor de referencia de la pérdida transepidérmica de agua*



*Cuanto menor sea el valor, mejor será la función de barrera que proporciona el estrato córneo.

Los guantes quirúrgicos de Medline: cómo funciona el recubrimiento de aloe



Guantes quirúrgicos con aloe de Medline

Si desea guantes de caucho natural, elija **Signature Latex Green**.



Si desea guantes sin látex, elija **SensiCare PI Green**.



ALWAYS ON.

Medline International Iberia S.L.U
Parque Empresarial San Fernando
Avenida de Castilla 2
Edificio Munich, Planta Baja
28830 San Fernando de Henares
Madrid
España
Tfno: +34 900 600 602
Fax: +34 900 600 603
www.medline.eu/es
es-atencioncliente@medline.com

Estos guantes son productos sanitarios estériles de clase IIa destinados a ser utilizados por profesionales sanitarios. Antes de utilizarlos, consulte las instrucciones y precauciones del etiquetado correspondiente.



Medline International France SAS
5, rue Charles Lindbergh
44110 Châteaubriant, France

1. Datos basados en los resultados de un estudio doble ciego realizado por EBISU Skin Research Center, Inforward, inc. en diciembre de 2018

Todos los derechos reservados. Nos reservamos el derecho de corregir cualquier error que pueda haberse producido.

© 2020 Medline Industries, Inc. Medline es una marca comercial registrada de Medline Industries, Inc. ML889-ES 01/2020