

Schematische Darstellung: Kontinuierliche Abgabe von Lanolin und Vitamin E über die LANOLIND®-Beschichtung.

Die Vorteile der Verwendung von Handschuhen, die mit Lanolin und Vitamin E beschichtet sind, sind bestens dokumentiert. Das in der Schweiz ansässige Skin Test Institute, das auf Tests der Wirksamkeit und Sicherheit von Hautprodukten spezialisiert ist, führte einen Vergleich der Lanolin- und Vitamin-E-beschichteten Handschuhe mit Standardhandschuhen durch. In drei verschiedenen Tests wurden folgende Parameter verglichen: transepidermaler Wasserverlust; Hautfeuchtigkeit; Hautschuppung und sichtbarer Hautzustand.

Der transepidermale Feuchtigkeitsverlust wurde mittels Tewameter® gemessen. Dabei wird eine Sonde an die Haut angelegt, die die Feuchtigkeit und Temperaturgradienten misst. Aus den ermittelten Werten errechnet sich der transepidermale Feuchtigkeitsverlust. Zur Messung der Hautfeuchtigkeit kam ein Corneometer® zum Einsatz. Die Fähigkeit der Haut, Feuchtigkeit zurückzuhalten, wird durch die Dielektrizitätskonstante des Wassers in den Oberflächenschichten der Hornschicht bestimmt. Diese Konstante wird mit dem Corneometer ermittelt. Der Hautschuppungstest mit D-Squame® ermittelt die Trockenheit der Haut durch Klebestreifen, die die anhaftenden Hautzellen besser sichtbar machen.

LANOLIND®-BESCHICHTUNG IM TEST



Trockene, strapazierte Haut



Mit LANOLIND® geschützte Haut



Die beschichteten UNIGLOVES®-Handschuhe sind entwickelt worden, um Austrocknung und Irritationen zu lindern, sodass die Hautoberfläche schon nach acht Tragesequenzen à 45 Minuten glatter und weicher erscheint.

In einer Studie¹, in der die Wirksamkeit beider Handschuh-typen in Bezug auf die Reduzierung des transepidermalen Feuchtigkeitsverlustes verglichen wurde, senkten die mit Lanolin und Vitamin E beschichteten Handschuhe den Feuchtigkeitsverlust nach acht Tragesequenzen (einer ca. 6-stündigen Verwendung) um 31,3%. Im Vergleich dazu lag die Wirksamkeit unbeschichteter Handschuhe bei lediglich 3,4%.

Die mit Lanolin und Vitamin E beschichteten UNIGLOVES®-Handschuhe schneiden deutlich besser ab als die Standard-Klinikhandschuhe.

Sie sorgten gegenüber den Standard-Handschuhen auch für eine größere Verbesserung der Hautfeuchtigkeit. Nach vier Tragesequenzen verbesserten die beschichteten Handschuhe die Hautfeuchtigkeit um 22% (gegenüber 5,4%) und nach acht Tragesequenzen um 33,7% (gegenüber 8,8%) und schnitten somit besser ab als die Standard-Handschuhe.

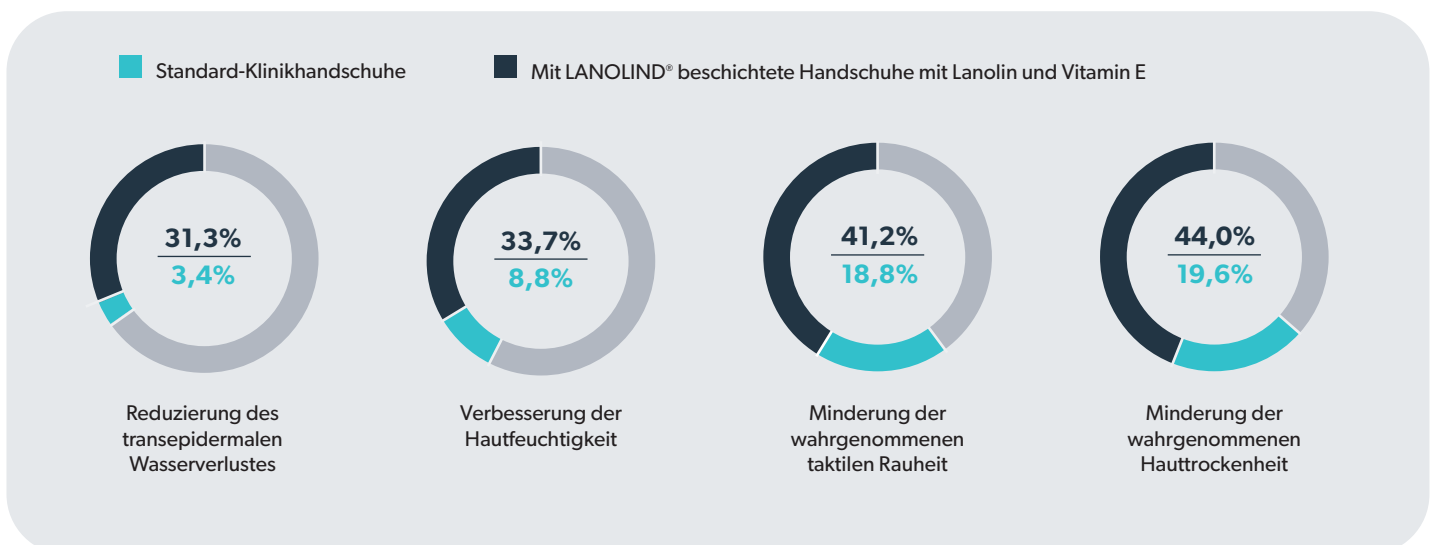
Bei den Personen, die Standard-Handschuhe trugen, traten schwerwiegendere Symptome von Hautschuppung auf als bei den Trägern beschichteter Handschuhe. Bei Letzteren reduzierte sich die Hautschuppung um beinahe 14%. Im Rahmen der Tests wurde außerdem die Wirkung der beschichteten Handschuhe auf die Hautoberfläche beobachtet.

Die Studienergebnisse zeigten auch, dass die LANOLIND®-beschichteten UNIGLOVES®-Handschuhe die wahrgenommene Rauheit und Trockenheit der Haut deutlich verminderten. Nach acht Tragesequenzen stellten die Teilnehmer eine Verminderung der wahrgenommenen Rauheit um 41,2% fest, wenn sie die beschichteten Handschuhe trugen, verglichen mit einer Verminderung um nur 18,8% bei herkömmlichen Handschuhen (Abbildung 3). Auch die wahrgenommene Trockenheit konnte bei den Trägern der beschichteten Handschuhe nach acht Tragesequenzen um 44,0% vermindert werden. Bei den herkömmlichen Handschuhen lag dieser Wert bei 19,6%.



Häufiges Händewaschen strapaziert die Haut und laugt sie aus. Lanolind®-beschichtete Handschuhe schützen effektiv!

Die Ergebnisse nach acht Tragesequenzen innerhalb von sechs Stunden





Der beste Schutz vor Dermatitis an der Hand ist eine intakte Haut – das gilt für alle Tätigkeiten, bei denen durch intensive Handhygiene ein besonderes Risiko vorliegt. Da im pflegerisch-medizinischen Arbeitsalltag ständig die Hände gewaschen und Handschuhe an- und ausgezogen werden, stellt die Erhaltung der Hautgesundheit eine echte Herausforderung dar. Die Berufstätigen im Gesundheitswesen (z.B. Altenpflege) und im Dienstleistungsbereich (z.B. Friseure und Reinigungskräfte) sind besonders oft von berufsbedingten Hautkrankheiten betroffen. Die irritative und die allergische Kontaktdermatitis sind die beiden häufigsten Krankheiten in diesem Zusammenhang. Hervorgerufen werden sie durch zu häufiges Händewaschen, unzureichendes Abtrocknen, fehlerhafte Händedesinfektion und durch das häufige Tragen ungeeigneter Handschuhe.

Zur Unterstützung des Fachpersonals in diesen Bereichen, haben wir von UNIGLOVES® einen innovativen Handschuh entwickelt, der die Hautgesundheit fördert, u. a. durch die Beschichtung mit LANOLIND®, einer exklusiven Rezeptur aus wohltuendem Lanolin und Vitamin E.

LANOLIND®-beschichtete Handschuhe helfen Ihnen tagtäglich, Ihre Hautgesundheit zu bewahren. Ihre Hände werden sie lieben!



Trockene Haut ist das Ergebnis eines Feuchtigkeitsmangels in der äußersten Hautschicht, der Epidermis. Lanolin, eine natürliche Substanz die bei der Wäsche von Schafwolle gewonnen wird, bindet die Feuchtigkeit, so dass ein Austrocknen der Haut verhindert und die Gefahr der Entstehung von Rissen effektiv verringert wird.

Bei Vitamin E handelt es sich um eine Gruppe fettlöslicher Substanzen mit antioxidativen Eigenschaften. Durch topische Anwendung dringt dieser essentielle Stoff in die Epidermis und die Dermis der Haut ein. Vitamin E spielt für die Hautgesundheit eine entscheidende Rolle, da es entzündungshemmend wirkt, vor freien Radikalen schützt und die Wundheilung fördert. Forscher konnten außerdem nachweisen, dass die topische Anwendung von Vitamin E die Hautfeuchtigkeit verbessern kann, weil die Wasserspeicherfähigkeit der Haut auf diese Weise angeregt wird.



**SIMPLY
PERFECT**



99

Durch die leistungsstarke Kombination aus dem Feuchthaltemittel Lanolin und dem feuchtigkeits spendenden Vitamin E sorgen die mit LANOLIND® beschichteten UNIGLOVES® Handschuhe für eine deutliche Verbesserung des Hautbilds.

Das Lanolin baut auf der Hautoberfläche eine Barriere auf, die Feuchtigkeit zurückhält und Verdunstung verhindert, während das Vitamin E die irritierte Haut beruhigt und weiteren Schäden vorbeugt. Für Personen, die sich den ganzen Tag über Handschuhe abwechselnd an- und ausziehen und sich häufig die Hände waschen, können diese wirksamen Zusätze den Unterschied zwischen gesunder und rissiger Haut bedeuten.