

Protektive Effekte der Imlan® Creme Pur

Zusammenfassung: Die vorliegenden Untersuchungen zeigen, dass Imlan® Creme Pur bei regelmäßiger Anwendung die Haut hydratisiert und vor Irritationen und Austrocknung schützt. Die protektiven Effekte lassen sich einerseits auf die regenerierenden Eigenschaften des natürlichen Wirkstoffs Betulin und andererseits auf den vollkommenen Verzicht aller Reiz- und Zusatzstoffe in der Betulin-Emulsion zurückführen.

Hintergrund: Betulin, ein Extrakt aus der weißen Birkenrinde stabilisiert Wasser und hochwertige Öle zur patentierten Betulin-Emulsion. Die vorliegende Wasser-in-Öl Emulsion verzichtet dabei auf alle Zusatz- und Reizstoffe, wie Emulgatoren Konservierungsstoffe, Duft- und Farbstoffe, sowie Lanolin und Paraffin. Wissenschaftliche Studien bestätigen dem natürlichen Wirkstoff Betulin antibakterielle, antientzündliche und wundpflegende Eigenschaften.

Studienziel: Die vorliegende Studie untersucht die protektiven Effekte der Betulin-Emulsion (Imlan® Creme Pur, Inhaltsstoffe: Wasser, Jojobaöl, Betulin) bei regelmäßiger Anwendung.

Prüfort: Hautklinik am Städtischen Klinikum Karlsruhe gGmbH, D-76131 Karlsruhe

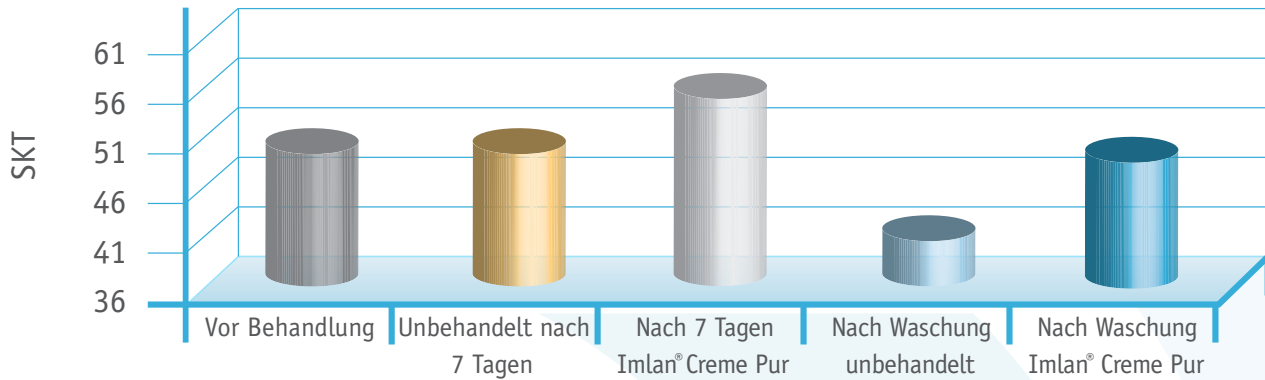
Zeitraum: Mai - Juni 2009

Anwendung: Bei 30 freiwilligen Probanden wurden an der Volarseite der Unterarme Testfelder festgelegt, die über einen Zeitraum von 7 Tagen entweder 3 x täglich mit Imlan® Creme Pur behandelt wurden oder unbehandelt blieben. Der Behandlungsphase schloss sich eine standardisierte Waschung an.

Auswertung: Die Hornschichtfeuchtigkeit wurde mit dem Corneometer bestimmt. Für die Bestimmung der corialen Durchblutung wurde die Laser-Doppler-Flowmetrie (LDF) eingesetzt. Die coriale Durchblutung stellt dabei das Maß der Hautirritation dar. Die Messungen fanden an den Tagen 0 und 7 der Studie sowie 30 Minuten nach standardisierter Waschung mit Natrium-Lauryl-Sulfat am Tag 7 statt.

Ergebnisse: Nach einwöchiger Behandlung war die Hornschichtfeuchtigkeit unter Behandlung mit Imlan® Creme Pur gegenüber der unbehandelten Kontrolle signifikant erhöht ($p < 0,0001$). Bei regelmäßiger Anwendung führte die Imlan® Creme Pur also zu einer Erhöhung der Hautfeuchte. Bei der Laser-Doppler-Messung zeigte sich kein Unterschied von behandeltem zu unbehandeltem Testfeld. Der angeschlossene Waschvorgang führte bei der Hornhautfeuchtemessung auf beiden Testfeldern zu einem Absinken der Werte, dabei zeigte sich bei der Kontrolle eine stärkere Dehydrierung als beim Testprodukt. Damit schützte die Behandlung mit dem Testprodukt die Haut vor Austrocknung durch den Waschvorgang. Und auch bei der Laser-Doppler-Messung zeigten sich klare Unterschiede. Der Waschvorgang führte bei der unbehandelten Kontrolle zu einer Steigerung der corialen Durchblutung. Bei Anwendung der Imlan® Creme Pur änderte sich die coriale Durchblutung nicht. Die mit Imlan® Creme Pur behandelten Hautstellen waren damit vor den Irritationen des Waschvorgangs geschützt.

Corneometrie - Hornhautfeuchte



Laser Doppler Messung – Rötungsmessung

