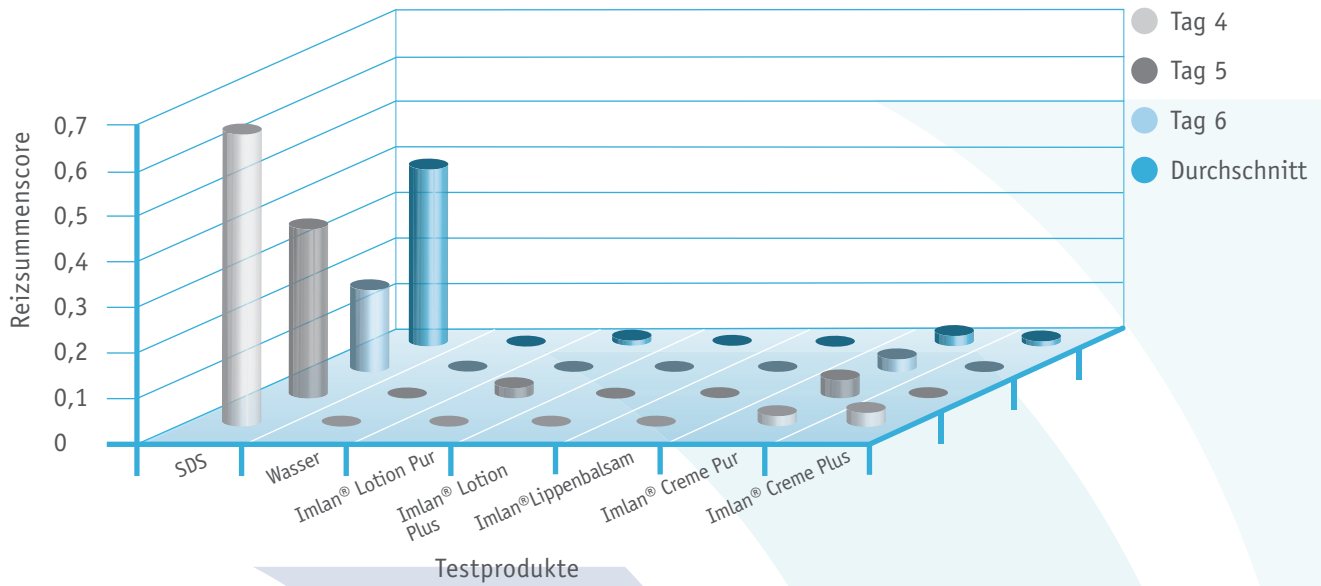


Die Verträglichkeit der Imlan® Hautpflegeprodukte

- Zusammenfassung:** Die vorliegenden Studienergebnisse bescheinigen allen getesteten Imlan®-Produkten eine sehr gute Hautverträglichkeit. Durch den Verzicht auf Emulgatoren, Konservierungsstoffe sowie auf Duft- und Farbstoffe ist die Imlan® Pflegeserie besonders geeignet für die Pflege trockener, empfindlicher und zu Allergien neigender Haut.
- Hintergrund:** Betulin ist ein innovativer Wirkstoff in der Hautpflege und stabilisiert nur mit Wasser und Öl die patentierte Betulin-Emulsion. Wissenschaftliche Studien bestätigen dem natürlichen Wirkstoff Betulin antientzündliche und wundheilungsfördernde Eigenschaften. Die vorliegende Studie untersucht die Verträglichkeit der Imlan®-Produkte unter übersteigerten Expositionsbedingungen.
- Studienziel:** Untersuchung des kumulativen Irritationspotentials der Imlan®-Produkte nach wiederholter Exposition.
- Prüfart:** proDERM Institut für Angewandte Dermatologische Forschung GmbH, Schenefeld/Hamburg
- Zeitraum:** April 2012
- Testprodukte:** Imlan® Creme Pur, Imlan® Creme Plus, Imlan® Lotion Pur, Imlan® Lotion Plus, Imlan® Lippenbalsam Plus
Negativkontrolle: Wasser
Positivkontrolle: 0,3% Natriumlaurylsulfat (SDS)
- Anwendung:** In einem 3 x 24 h Patch Test wurden die Testprodukte unverdünnt dreimal hintereinander auf dem Rücken von 30 Probanden appliziert. Die Applikation erfolgte okklusiv für jeweils 24 Stunden.
- Auswertung:** Die visuelle Bewertung des Hautzustandes erfolgte ab dem vierten Tag bis zum sechsten Tag und zwar 15 min, 24 h und 48 h nach Abnahme des letzten Pflasters.

Ergebnisse: Die Imlan®-Produkte führten unter den übersteigerten Expositionsbedingungen nur vereinzelt zu sehr leichten Hautreaktionen. Die Reizsummenscores lagen für alle Produkte im Bereich der Werte für Wasser. SDS führte als Positivkontrolle zu einer deutlichen Reizung der Haut.

Reizsummenscores der Produkte nach dreimaliger okklusiver Applikation für je 24h



Testprodukte