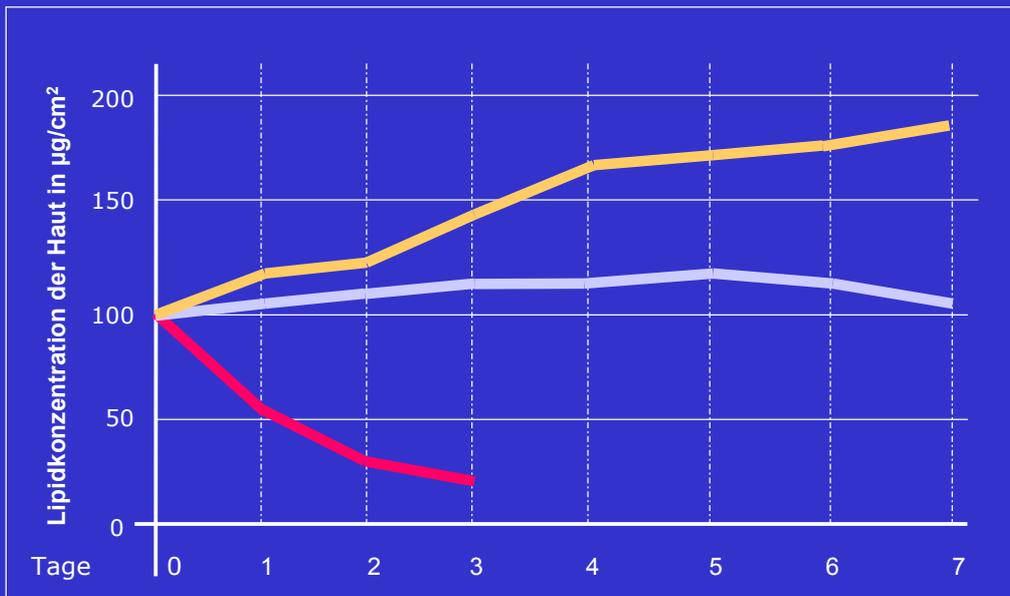


**Rückfettungsergebnisse bei trockener Haut (n=60).  
Mit einer neuen nano-biologischen Waschemulsion, einem handelsüblichen rückfettenden WaschGel und einer normalen Seife pH9.**



■ **allozem-nano Dermawash (1010-0295)**  
■ **WaschGel Test ID No.: 482/310**  
■ **Normal Seife**

Investigation Laboratories for Dermatology NJ / USA (IDH Ltd., Schwitterland 2003)

### Testresultate „Hautrückfettung“

#### Ein Vergleich mit 2 handelsüblichen Produkten und allozem-nano Dermawash (n=60)

##### 1. Ausgangslage

Verglichen wurde das Rückfettungsverhalten bei 60 Probanden (Lipidkonzentration der Haut in µg/cm<sup>2</sup> bei einem Durchschnittsausgangswert von 100 µg/cm<sup>2</sup>) mit den 3 Testprodukten.

Einem handelsüblichen WaschGel (ID No.: 482/310), einer normal Seife mit pH-9 und dem neuen **allozem-nano Dermawash**. Die Produkt-Applikationen erfolgten jeweils am Oberarm 2 x täglich, morgens und abends, an je 20 Probanden über eine Zeitphase von 7 Tagen.

##### 2. Auswertung

Die Seife hat bereits nach 3 Tagen die Hautareale stark entfettet und der Lipidschutzfilm ist praktisch nicht mehr vorhanden.

Beim Waschgel (ID No.: 482/310), sanken die Lipidwerte während den 7 Tagen langsam vom gemessenen Ausgangswert auf ca. 50 µg/cm<sup>2</sup> ab - d.h. 50% der Hautschicht ist verloren gegangen.

Mit **allozem-nano Dermawash**, konnte die Rückfettung der behandelten Hautareale, signifikant vom Ausgangswert von 100 µg/cm<sup>2</sup> auf 170 µg/cm<sup>2</sup> erhöht und damit verbessert und stabilisiert werden.

##### 3. Interpretation der Ergebnisse

Durch die Zerstörung des Hautlipidfilms mit der Seife, trocknet die Haut stark aus und wird damit zusätzlich den Umweltbelastungen direkt ausgesetzt. Bakterien und andere hautspezifische Erreger können die ungeschützte Haut leichter befallen. Bei vorgeschädigter Haut kann es zu Rötungen, Spannungen und Juckreiz kommen.

In normalen WaschGels, findet sich üblicherweise Sodium Lauryl Sulfat (SLS) oder deren Abkömmlinge, welche generell die Haut stark irritieren und austrocknen. Die Hautoberfläche verliert zunehmend Ihre schützende Hydrolipidbarriere und trocknet dann langsam aus - mit den bekannten Folgen.

Anders sieht das Hautbild mit **allozem-nano Dermawash** aus. Durch den nano-biologischen BIOLIPID-Film, wird der Hautlipidaufbau bereits nach 48h restrukturiert und gestärkt, um diese verbesserten Werte bereits nach 3-4 Tagen zu stabilisieren.

**Der optimierte Lipidschutzfilm und die spezifische antimikrobielle Wirkung von allozem-nano Dermawash, normalisiert und schützt die Haut vor dem Austrocknen und gezielt vor hautspezifischen Erregern.**