

Dana Gray, Geschäftsführer von Oils of Aloha, stellt aktuelle klinische Studien vor, die zeigen, dass Solaleur* von Oils of Aloha durch UV-Strahlen verursachte Erytheme effektiv reduziert.



Fotos: Oils of Aloha

Macadamia (li.) und Kukui (re.): Für die präventive und die nachträgliche Behandlung zur Unterstützung der Hautheilung

Natürliche Reduktion von

Erythemen

berdem wurde geprüft, wie sich das Produkt in Emulsionen verhält.

Dabei erstreckten sich die Untersuchungen auf UV-Expositionsgrade von 1,0 MED, 1,5 MED, 2,0 MED, 2,5 MED. Während eine Hautregion der Versuchsperson mit einer Creme mit 5 % des Produkts und 15 % anderen Triglyceriden 15 Minuten vor der UV-Exposition, eine zweite Hautregion unmittelbar nach der UV-Exposition und eine dritte Hautregion 24 Stunden nach der Exposition behandelt wurde, blieb eine weitere Hautregion der Versuchsperson zur Kontrolle unbehandelt. Ebenso wurde beim Test einer Creme mit 10 % Solaleur und 10 % anderen Triglyceriden sowie einer Creme mit 15 % Produkt und 5 % anderen Triglyceriden vorgegangen.

Bessere Wirkung bei höherer Konzentration

Die Untersuchungen durch die AMA Laboratories weisen eine deutliche Erythemreduktion durch das Produkt bei einer Behandlung vor oder direkt nach der UV-Exposition nach. Am effektivsten erwies sich die präventive Behandlung, aber auch die nachträgliche Anwendung unterstützt die Hautheilung. Außerdem steigt die Wirkung des Produkts mit der Konzentration an. Zusätzliche Messungen mit dem Novameter zeigen außerdem, dass das Produkt die Hautfeuchtigkeit auf einem positivem Niveau hält.

Die Zusammensetzung des Öls macht die Heilwirkungen von natürlichen Inhaltsstoffen verfügbar, so z.B. von Aleurites- Molucanna (Kukui) Seed Oil und Macadamia Ternifolia Seed Oil sowie der enthaltenen Antioxidanzien. Kukuinussöl wird auf Hawaii traditionell zur Sonnenbrandbehandlung verwendet und enthält Omega-6- und Omega-3-Fettsäuren im Verhältnis 1:1.

Dr. Randolph K.M. Wong, Medizinischer Leiter des Straub Hospital in Honolulu, meint: „Kukuinussöl bietet viele Vorteile bei der Behandlung von Brandnarben, Ichthyose oder Hauttransplantationen. Die schnelle Absorption durch die Haut und die Bildung schützender Lipide unter der Hautoberfläche machen das Öl als Emollient besonders wertvoll.“

Macadamianussöl soll den Alterungsprozess der Haut verlangsamen, ist zu 80 % ungesättigt und zudem eine hervorragende Palmitoleinsäurequelle. Solaleur ist besonders geeignet für Sonnenpflegeprodukte sowie für feuchtigkeitsspendende Produkte für die Heilung und den Schutz trockener, rissiger Haut.

*Das Produkt wird in Europa von Worlée-Chemie, cosmetics@ch.worlee.de, vertrieben. Weitere Informationen finden Sie im Internet, s. Internet-Button

Untersuchungen der New Yorker AMA Laboratories zeigen, dass Solaleur in der Lage ist, die Ausprägung von UV-induziertem Sonnenbrand signifikant zu reduzieren. Bei dem Produkt handelt es sich um keinen Sonnenfilter, obwohl es die Erythembildung deutlich reduziert.

Bei einem Test mit Versuchspersonen bewirkte das Produkt über einen Testzeitraum von 72 Stunden, zur Kontrolle verglichen mit Maisöl, eine Erythemreduktion um 66,1 %. Bei den Tests wurde das Produkt 15 Minuten vor der Strahlungsexposition aufgetragen. Bei der Anwendung direkt nach der Exposition konnte eine Erythemsuppression von 49,1 % beobachtet werden. Konnte sich das Erythem vor der Anwendung eine Stunde lang ausbilden, wurde immerhin noch eine Reduktion um 25,2 % nachgewiesen. Au-

Dana Gray
Geschäftsführer,
Oils of Aloha, Hawaii

