

Wirksamkeitsprüfung „Bestimmung des Transepidermalen Wasserverlustes zur Wirksamkeitsüberprüfung der Atmungsaktivität“, September 2005

Allpresan® Fuß spezial - Fuß-Schaum-Creme - Schrunden

Studiencenter	Derma Tronnier GmbH & Co. KG, Institut für experimentelle Dermatologie, Universität Witten-Herdecke, Prof. Dr. Tronnier / Prof. Dr. Heinrich
Studienziel	Feststellung einer leichten Reduktion des Transepidermalen Wasserverlustes und einer schützenden Wirkung des Testproduktes, jedoch ohne Beeinträchtigung der natürlichen transepidermalen Wasserabgabe
Testprodukt	Allpresan® Fuß spezial - Fuß-Schaum-Creme - Schrunden - mit 15 % Urea und Nachtkerzenöl
Studiendesign	kontrolliert
Probandenkollektiv	10 Probanden
Applikation	1 malig
Beobachtungszeitraum	10 min, 30 min, 1 h, 2 h
Testareal	Unterarminnenseite
Ergebnis	Durch die Applikation der Schaum-Creme wurde der Transepidermale Wasserverlust (TEWL) um 18 % gesenkt , ohne die natürliche transepidermale Wasserabgabe von $5 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h}$ zu beeinträchtigen.
Fazit	Die Schaum-Creme weist einen hautschützenden und barriere-stabilisierenden Effekt auf, ohne die physiologischen Hautfunktionen zu beeinträchtigen.

