

Wirksamkeitstests zur ProBalance Akut-Creme

Leiter der Prüfung:

Dr. med. I. Angelova-Fischer
Labor für Hautphysiologie
Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie
Universität Lübeck

Testpersonen:

UVB-induziertes Erythem:

21 Frauen und 9 Männer,
Durchschnittsalter 28 Jahre, klinisch gesund

Finalgon-induziertes Erythem:

11 Frauen und 4 Männer,
Durchschnittsalter 35 Jahre, klinisch gesund

Testmethoden:

Die Hautrötung im Testverlauf wurde mit dem MEXAMETER gemessen.

Erzeugt wurde diese Hautrötung im ersten Versuch durch eine speziell auf den jeweiligen Probanden zugeschnittene Dosis UVB-Strahlung, die in einer Lichttreppe ermittelt wurde und gerade ausreichte, um ein gut meßbares Erythem zu erzeugen. Im zweiten Versuch wurde die Hautrötung durch Applikation einer Reizsubstanz (Finalgon; Nikotinsäurederivat) erzeugt.

Testdauer und Testdurchführung:

UVB-induziertes Erythem:

Anwendung der Akut-Creme 3 mal täglich, ungetreutes Testfeld als Kontrolle;

Messung der Hautrötung 10 min vor Bestrahlung, direkt nach der Bestrahlung (gleichzeitig erste Anwendung der Akut-Creme), nach 6 h, 24 h und 72 h.

Finalgon-induziertes Erythem:

Anwendung der Akut-Creme 3 mal täglich, ungetreutes Testfeld als Kontrolle;

Messung der Hautrötung 10 min vor Auftragen des Nikotinsäurederivats, dann nach der Applikation im Abstand von 30 min (gleichzeitig erste Anwendung der Akut-Creme), 2 h, 3 h und 24 h.

Ergebnisse:

UVB-induziertes Erythem:

Nach der UVB-Bestrahlung steigt die Hautröte in behandeltem und nicht behandeltem Testfeld zunächst an (6 h auf 24 h). Das ungecremte Testfeld zeigt dabei eine leicht ausgeprägtere Rötung (24 h) als die mit der ProBalance Akut-Creme behandelte Hautfläche. Danach sinkt die Hautrötung im mit ProBalance Akut-Creme behandelten Testfeld schneller ab als im unbehandelten Testfeld (72 h).

Finalgon-induziertes Erythem:

Auch nach der Hautirritation mit Finalgon kann mit der ProBalance Akut-Creme gegenüber dem unbehandelten Testareal eine schnellere Verblässung der Hautrötung erzielt werden.

Nebenwirkungen:

Es wurden klinisch mit Ausnahme der Hautröte in den Testarealen keine unerwünschten Hautreaktionen oder andere Nebenwirkungen beobachtet.

Entwicklung der Hautrötung bezogen auf den Ausgangswert nach UVB-Bestrahlung

Mittelwert des Mexameters



Entwicklung der Hautrötung bezogen auf den Ausgangswert nach Finalgon-Reizung

Mittelwert des Mexameters

