

## **DMS® - Barriere stabilisierendes Prinzip mit dem Vorbild der Haut zeigt Vorteile im Vergleich zu konventionellen Emulgatorcremes**

Die äußerste Schicht der Haut bildet eine Schutzbarriere, die vor der Austrocknung schützt. Die Stärke dieser Barriere wird durch die Zusammensetzung plattenartig angeordneter Schutz-Lipide in der Hornschicht charakterisiert. Schon geringe Änderungen der Zusammensetzung, des pH-Werts können die Struktur zerstören. Viele Schutz- und Pflege-Produkte erzeugen strukturelle Defekte, indem sie die Durchlässigkeit der Hautschutzbarriere erhöhen. Unter Verwendung von anionischen, nichtionischen Emulgatoren werden die Schutzlipide gelockert und der TEWL (Transepidermale Wasserverlust) wird erhöht. Eine erhöhte Sensibilität gegenüber Fremdstoffen und damit eine erhöhte Neigung für allergische Reaktionen und Ekzeme jeglicher Art sind zu erwarten.

DMS®, Derma Membrane Structure®: das Grundprinzip ist eine Cremebase, die spezifisch für die Bedürfnisse trockener und sensibler Haut entwickelt worden ist. Sie ist mit den Hautschutzlipiden in Zusammensetzung und Struktur vergleichbar. Auf den Einsatz physiologisch bedenklicher Emulgatoren und Inhaltsstoffe (Konservierungsmittel, Duftstoffe, comedogene Lipide, wie Paraffine und Farbstoffe) wurde verzichtet, und trotzdem die Haltbarkeitsanforderungen erfüllt. In einer Studie an der Universität Halle wurde die Beeinflussung der Hautschutzbarriere durch Behandlung mit verschiedenen emulgatorhaltigen Präparaten in Vergleich zu DMS® überprüft. Die Ergebnisse waren deutlich: die emulgatorhaltigen Produkte zeigten einen deutlichen Barriere störenden Effekt auf, während das DMS® Präparat die Hautschutzbarriere stabilisieren konnte.

Seit mehreren Jahren befinden sich im Bereich der dermatologischen Basistherapie Produkte im Markt (z.B. Physiogel Creme der Fa. Stiefel Laboratorien), die zeigen, dass Theorie und Praxis übereinstimmen. Auch im Hautschutzbereich finden Produkte auf Basis DMS® immer mehr Anerkennung. Gerade im Bereich der sensitiven, geschädigten und durch Allergien belasteten Haut zeigt beispielsweise das Produkt Sensiprotect® die größten Erfolge.