

# preval

## LIPOL

### ALLGEMEINES:

Die Aufrechterhaltung des physiologisch richtigen Wassergehaltes ist für jeden Organismus lebenswichtig. Die Kontrolle der Wasserabgabe an die Umgebung steht dabei im Vordergrund.

Dieses geschieht in der äußersten Hauthülle, beim Menschen in der Hornschicht, die aus Corneozyten besteht, welche durch Lipide zusammengehalten werden. Lipide dienen aber auch zur Kontrolle des Wasserflusses durch biologische Membranen, die sie bilden. Lipide lassen sich weder durch ihren Aufbau noch durch ihre Funktion definieren, sie haben jedoch alle mehr oder weniger wasserabstoßende Eigenschaften.

Der Mensch leidet zunehmend an trockener Haut. Auslösende Faktoren sind, neben erblichen Anlagen und der erhöhten Lebenserwartung (Alter) vor allem auch äußere Faktoren wie trockene Luft (klimatisierte Räume), natürliche und künstliche Sonnenbestrahlung der Haut (Solarien) sowie Lipidentzug durch Duschen und Baden (siehe auch Schürer/Kresken „Die trockene Haut“). Trockene Haut entsteht durch einen Mangel an Fett und Feuchtigkeit oder einem Ungleichgewicht der einzelnen Komponenten der Hautoberfläche. Die Hautoberflächenlipide setzen sich aus Hornschicht- und Talgdrüsenlipiden zusammen.

Wasser wird in der Hornschicht an natürliche Feuchtigkeitsfaktoren (NMF) gebunden. Enthält die Hornschicht 10-20% Wasser, so wirkt sie glatt und geschmeidig, sinkt der Wert im Mittel unter ca. 10%, so kann sie rau, unelastisch und trocken wirken. Einem Mangel an Hornschichtlipiden folgt ein erhöhter TEWL, eine geringere Wasserspeicherkapazität und die erhöhte Penetration von Fremdstoffen. Diese Barrierestörung kann sich auch als trockene Haut manifestieren. Wie geschieht die geeignete Lipidversorgung der Haut?

### WIE GESCHIEHT DIE GEEIGNETE VERSORGUNG DER HAUT?

Damit die Haut ihre Aufgabe, den Körper vor dem Austrocknen zu bewahren, erfüllen kann, ist die geeignete Einfettung der Haut unerlässlich. Das geeignete Pflegemittel der trockenen Haut sollte, damit das zugeführte Fett nicht gleich wieder gewaschen oder vom eigenen Schweiß wegemulgiert wird, weder Wasser noch Emulgatoren und zur Vermeidung unerwünschter Nebenwirkungen (Allergiefahr) auch keine Konservierungs- oder Duftstoffe enthalten. Darüber hinaus sollte ein Externum den natürlichen Lipidstoffwechsel der Haut nicht stören.

**preval** LIPOL ist ein aus reinen Lipiden bestehendes Hautöl, welches neben hochwertigen Isoparaffinen natürlicher Herkunft das für die Haut wertvolle kaltgepresste Jojoba-Öl enthält. Man Mao Qiang et al. konnte zeigen, dass Paraffinöle nicht mit dem epidermalen Lipidstoffwechsel intervenieren.

**preval** LIPOL legt sich schützend auf die Haut und setzt das Abdunsten von Wasser aus der Haut stark herab. Dadurch behält die Haut ihre natürliche Feuchtigkeit und fühlt sich angenehm glatt und seidweich an.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

**preval** LIPOL eignet sich zur Pflege und Prävention der trockenen Haut, die sich 1. per se, 2. als Symptom einer Dermatose (z.B. bei Atopie), 3. als Symptom einer inneren Erkrankung (z.B. Diabetes mellitus) oder durch externe Provokationsfaktoren (z.B. wiederholter Umgang mit hautentfettenden Externa, UV-Exposition) manifestieren kann.

# preval

## LIPOL

**preval** LIPOL ist ebenfalls sehr gut geeignet zum Abschminken. Das Make-up lässt sich gut entfernen, das Hautgefühl nach dem Abschminken wird als angenehm empfunden. Eine dermatologische Anwendungsbeobachtung zeigte, dass **preval** LIPOL sehr gut verträglich ist und sich zum Abschminken speziell bei trockener Haut sehr gut eignet.

Hinweis: Die Hautpflege mit **preval** LIPOL zieht unter anderem eine verminderte Abgabe von Corneozyten nach sich. Dies ist für Reinraumarbeiten von Bedeutung (Lit) und kann auch gegenüber Hausstaubmilbenkotsensibilisierten Atopikern im Rahmen der Hausstaubmilben-Sanierung von Bedeutung sein.

### ANWENDUNG:

**preval** LIPOL täglich nach dem Duschen oder Baden oder starker Beanspruchung der Haut (Kälte, trockene Luft, Sonnen- oder andere Bestrahlungen) gleichmäßig auf der Haut verteilen und leicht einmassieren.

**preval** LIPOL zieht schnell in die Haut ein, ohne einen unangenehmen Fettfilm zu hinterlassen. Schon nach kurzer Anwendung ist ein angenehmes, weiches Hautgefühl spürbar. **preval** LIPOL ist sehr sparsam im Verbrauch, die hautpflegende Wirkung hält besonders lange an und ist noch nach 24 Stunden durch ein angenehmes Hautgefühl spürbar.

### INGREDIENTS:

Paraffinum Liquidum, Cyclopentasiloxane,  
Simmondsia Chinensis (Jjoba) Seed Oil