– Produktinformation –

Linola PLUS Creme

Linola PLUS Creme ist Intensivpflege der besonderen Art bei juckender, trockener und gereizter Haut.

Sie wurde entwickelt zur Anwendung auf einzelnen, besonders betroffenen Hautstellen. Sie zieht auch schnell ein. Den charakteristischen Duft auf der Haut verdankt sie dem Echinacea-Wurzel-Extrakt.

Formulierung PLUS Echinacea

Linola PLUS Creme zeichnet sich durch ihre einzigartige Formulierung aus wertvollem Linolsäure-reichen Distelöl sowie einem besonderen Pflanzenextrakt aus der Wurzel der *Echinacea purpurea* (Purpur-Sonnenhut) aus. Traditionell wurden und werden Extrakte aus Echinacea purpurea wegen ihrer gesundheitsfördernden Eigenschaften bei verschiedensten Hautproblemen eingesetzt.

Funktion der Linolsäure

Das wertvolle Distelöl (Carthamus Tinctorius Seed Oil) enthält Linolsäure, die als besondere essentielle Fettsäure für die Barriere der gesunden Haut unbedingt notwendig ist. Linolsäure kann der Körper jedoch nicht selbst herstellen, sondern sie muss wie ein Vitamin regelmäßig zugeführt werden.

Die Hautbarriere besteht aus einem dünnen Fettfilm auf der Haut und den Linolsäure-reichen Strukturlipiden, die zwischen den Hornzellen liegen und diese flexibel miteinander verbinden. So kann sich eine Struktur wie bei einer Ziegelmauer bilden, die Bakterien und Schadstoffen keine Chance lässt, in unsere Haut einzudringen.

Werden hingegen die Strukturlipide, z. B. durch zu häufiges Waschen, Duschen oder Schwimmen, entfernt oder nicht ausreichend gebildet, wie bei Altershaut oder Neurodermitis, lösen sich die Hornzellen voneinander und die Hautschutzbarriere wird löchrig.



Intakte, schützende Hautbarriere mit Linolsäure-reichen Lipiden



Lipidverlust führt zu einer gestörten Hautbarriere: Die Haut verliert viel Wasser und trocknet aus

Fazit

Gleichgültig ob innere oder äußere Ursachen vorliegen, die Folge ist immer gleich: eine trockene, gereizte oder irritierte Haut, die verstärkt zu Entzündungen, Juckreiz und Ekzemen neigt. Um den daraus resultierenden Belastungen entgegenzuwirken und die Haut vor weiteren Schäden zu schützen, ist die einzigartige Formulierung der Linola PLUS-Serie mit **Linola PLUS Creme, Linola PLUS Hautmilch, Linola PLUS Kopfhaut-Tonikum** und **Linola PLUS Shampoo.**

Weitere Informationen stehen für Sie bereit unter **www.linola.com**

DR·WOLFF

Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel
33532 Bielefeld, GERMANY

– Product information –

Linola PLUS Cream

Linola PLUS Cream provides unique intensive care for itchy, dry and irritated skin.

It has been developed for local use on particularly affected skin areas. It is quickly absorbed. The characteristic fragrance on the skin is derived from the Echinacea root extract.

Formulation PLUS Echinacea

Linola PLUS Cream boasts a unique formulation of essential linoleic acid-rich safflower oil as well as a special plant extract from the roots of the *Echinacea purpurea* (purple coneflower). Extracts of Echinacea purpurea are known for their health-boosting properties and are used to treat a variety of skin problems.

Function of linoleic acid

The high-quality safflower oil (Carthamus Tinctorius seed oil) contains linoleic acid which, as a special essential fatty acid, is vital for ensuring the barrier function of healthy skin. The body, however, is unable to produce linoleic acid itself and, instead, this must be provided on a regular basis like a vitamin.

The skins barrier consists of a thin lipid film on the skin and of the structural lipids, rich in linoleic acid, which are situated between the corneocytes connecting them flexibly with each other. This forms a structure like a brick wall which denies bacteria and harmful substances a chance to penetrate our skin.

However, if the structural lipids are removed by too frequent washing, showering or swimming or if they are not produced in sufficient quantities, as is the case in ageing skin or atopic eczema, then the corneocytes become detached from each other and holes develop in the skin's protective barrier.



Intact protective skin barrier with lipids rich in linoleic acids.



Loss of lipids results in a breakdown in skin barrier function. The skin loses a large amount of water and dries out.

Summary

Regardless of whether the causes are internal or external, the consequences are always the same: Dry and irritated skin which is more prone to infections, itching and eczemas. The unique formulation of the Linola PLUS series with **Linola PLUS Cream, Linola PLUS Lotion, Linola PLUS Scalp Tonic** and **Linola PLUS Shampoo** has been developed to counter the resulting effects and protect the skin from further harm.

Further information can be found at **www.linola.com**

DR·WOLFF

Dr. August Wolff GmbH & Co. KG Arzneimittel
33532 Bielefeld, GERMANY

K13553A