

Antidry Sun SPF 30 mit OM24

Sonnenschutz mit Radikalfänger

Vierfacher Sonnenschutz: Titanoxid, chemische UVA- und UVB-Filter sowie Catechine als Radikalfänger und Zellschutz. Der in Antidry Sun SPF 30 enthaltene catechinreiche Extrakt (OM24) wirkt nicht nur als starkes Antioxidans, sondern unterstützt auch das zelleigene Reparatursystem.

Einerseits sind freie Radikale lebensnotwendig: Sie wirken immunmodulierend und sind beteiligt an der Reparatur geschädigter Gewebe. Andererseits können sie irreversible Reaktionen auslösen, denn sie greifen lebenswichtige Bestandteile der Zelle an: Proteine, Lipide, die Erbsubstanz (DNA).

Treten freie Radikale in hoher Zahl auf, vermögen die körpereigenen Schutzsysteme sie nicht mehr in Schach zu halten; dies kann bei körperlichem und psychischem Stress vorkommen. Immer häufiger werden durch Radikale verursachte Schäden auch von Umwelteinflüssen ausgelöst. Unsere Haut reagiert empfindlich und mit frühzeitiger Alterung auf Umweltgifte – Abgase, Zigarettenrauch, falsche Ernährung, Stress und UV-Strahlen.

UV-Filter mit Radikalfänger kombinieren

Als Schutz vor schädlichen Sonnenstrahlen haben sich Substanzen bewährt, die als physikalische und chemische Filter wirken. Während beispielsweise Titanoxidpartikel das Licht physikalisch reflektieren, wandeln chemische Filter UVA- und UVB-Strahlen in Wärme um, bevor sie ihre schädigende Wirkung entfalten können. Trotzdem: Der Schutz vor UV-Strahlen ist nicht hundertprozentig. Wird das persönliche Sonnenkonto überzogen, stellt sich ein Sonnenbrand ein. Kann die durch das UV-Licht geschädigte DNA in den Zellen nicht innerhalb eines bestimmten Zeitfensters repariert werden, sterben die Zellen ab. Sie verbleiben in der unteren Hautschicht und können sich später zu Krebszellen wandeln.

Nach Ansicht von Hautärzten sind in Sonnenschutzmitteln zusätzlich Antioxidantien nötig, um die Zellen vor Langzeitschäden zu schützen. Es lag daher nahe, nach einem Stoff zu suchen, der seine schützende Wirkung auf Zellebene entfaltet.

OM24 – mehr als ein Radikalfänger

Forscher der Omnimedica AG, einem Spin-Off der ETH Zürich, haben einen Pflanzenextrakt entdeckt, der besonders reich an Catechinen ist: OM24. Dieser Extrakt erwies sich bei In-vitro- wie auch bei In-vivo-Tests als hochaktiver Zellschutz mit vielfältiger Wirkung.

OM24 dringt tief in die Haut ein und vermag auch die unteren Hautschichten vor Radikalen zu schützen; seine antioxidative Wirkung erwies sich in Experimenten als rund 100-mal stärker als die von Vitamin C und etwa 350-mal stärker als die von Vitamin E. OM24 besitzt selbst keinen Vitamincharakter, sondern beeinflusst über andere Wirkmechanismen die Zellen positiv.

Der catechinreiche Extrakt unterstützt zudem, wie In-vitro- und In-vivo-Studien gezeigt haben, das zelleigene Reparatursystem, indem er die Induktion des Gens p53 hemmt. Dieses Gen ist das am häufigsten in menschlichen Tumoren mutierte Tumorsuppressor-Gen. OM24 sorgt dafür, dass das Gen p53 keine Substanzen produziert, die Reparaturen an der geschädigten Erbsubstanz verhindern (was zum programmierten Zelltod führen kann).

Erste Ergebnisse einer placebo-kontrollierten Studie (n=18) zeigen: Topisch applizierte Catechine (OM24) wirken schon in niedriger und kosmetischer Konzentration (0,4%) als Zellschutz: Sie reduzieren signifikant durch UVB-Strahlen hervorgerufene Schäden an den Zellen.

Präventiv gegen Hautalterung

OM24 vermag auch Mitochondrien – die Energiezentren der Zelle – zu schützen, wie Tests mit Zellkulturen gezeigt haben. Ebenso konnte in vivo ein antientzündlicher Effekt von OM24 nachgewiesen werden, der der Wirkung von Hydrocortison vergleichbar war.

OM24 regeneriert die Hautzellen auf Enzymebene und eignet sich somit auch zur Vorbeugung von Hautschäden und frühzeitiger Hautalterung. ■

antidry
OM24
SUN
SPF 30



Antidry Sun SPF 30 mit OM24 ist ein wasserresistenter Sonnenschutz mit hohem Lichtschutzfaktor (30). In Tuben mit 75 ml Crème in Apotheken und Drogerien erhältlich.

Informationen unter: www.merz.ch