

# beauty+

ÆSTHETIC

**Doppelschlag:**

**PROBLEMZONE WEG &  
TRAUMBUSEN DA  
EINE KÖRBCHEN--  
GRÖSSE MEHR DANK  
EIGENFETT**

## MEDICAL BEAUTY

7 IRRTÜMER ÜBER SCHÖNHEITS-OPS  
SCHÖN IM INTIMBEREICH  
GEISSEL MUNDGERUCH  
ALLE NON-INVASIVEN METHODEN

**BEAUTY TALK**  
BARBARA SCHÖNEBERGER  
UDO WALZ

**PORTRÄT**  
DR. UTA SCHLOSSBERGER

» DARUM BIN ICH ZUM  
SCHÖNHEITSCHIRURGEN  
GEGANGEN ... «  
ERFAHRUNGSBERICHTE  
ZUFRIEDENER PATIENTEN

**SPECIAL:**  
21 SEITEN  
WELLNESS

DUFTKERZEN  
WELLNESS FÜR  
DIE NASE

&

EXKLUSIVE  
**DÜFTE**  
INDIVIDUELLE  
PARFÜMS

WWW.BEAUTY-AESTHETIC.DE

NR. 6/09 (AUSGABE 14)  
DEUTSCHLAND € 4,80 | ÖSTERREICH € 5,45  
LUXEMBURG € 5,60 | GRIECHENLAND € 6,60 |  
SCHWEIZ SFR 9,40 | ITALIEN € 6,60 | SPANIEN € 6,30

# VITACONTROL® HYALURON V 50 TABLETTEN

Was bislang als undenkbar galt, ist jetzt möglich: die orale Aufnahme von Hyaluronsäure. Elka Systems hat mit den Vitacontrol-Tabletten die Anti-Aging-Therapie revolutioniert

## Systemische Therapie mit Hyaluronsäure »Hyaluronsäure oral«

Hyaluronsäure ist ein natürlicher Baustein des menschlichen Gewebes und dient überall dort der Elastizität, dem Volumenausgleich, der Schwerkraftanpassung, dem Erhalt der Viskosität, dem Offenhalten von Zellzwischenräumen, wo dieses im Körper nötig ist. Wir finden Hyaluronsäure in ganz besonderem Maße in der Haut, im Bindegewebe, in den Gelenken, in den Zwischenwirbelscheiben und im Glaskörper des Auges.

## Die Entwicklung

Die Firma Elka Systems hat es sich zum Ziel gesetzt, ein breitflächiges Behandlungskonzept in Verbindung mit dem Einsatz hochdosierter Hyaluronprodukte zu entwickeln. Alle Produkte werden in Deutschland nach strengen Richtlinien produziert.

## Meinung der Fachwelt

Bereits 2004 wurden Ergebnisse der klinischen Forschung über die orale Verabreichung von Hyaluronsäure und ihre Fähigkeit, in die Gelenke zu gelangen, veröffentlicht. Dr. Alex Schauss, Direktor der AIBMR Life Sciences Inc., stellte die Ergebnisse auf der im Jahr 2004 stattfindenden Konferenz für Experimentelle Biologie der »Experimental Biology Federation of American Societies for Experimental Biology« vor. An der Studie unter Leitung von Dr. Schauss war nicht nur ein Konsortium von Wissenschaftlern aus der Life Sciences Division des Amerikanischen Instituts für biosoziale und med. Forschung beteiligt, sondern auch das Nationale Forschungsinstitut für Strahlenbiologie und Strahlenhygiene und das Budapester nationale Institut für Gesundheit. Hyaluronsäure kommt bereits seit Jahren in der Veterinär- und Humanmedizin in Form von Injektionen als Schmier- und Gleitmittel sowie zur Unterstützung der Stoßdämpferfunktion des Knorpels zur Anwendung. »Doch erst jetzt ist bekannt geworden, dass HA auch oral aufgenommen werden kann«, sagte Dr. Lukas Bucci, Ph.D., Vizepräsident der Forschung für Weider Nutrition International. Bis dato gab es keine Daten über die Pharmakokinetik nach oraler Aufnahme bzw. den sich daraus ergebenden möglichen therapeutischen Einsatz der Hyaluronsäure. Die Studie untersuchte die Absorption, Verteilung und Ausscheidung von



radioaktiv markierter HA nach einmaliger oraler Verabreichung in Ratten und Hunden. Dazu wurde vegetarische, fermentierte Hyaluronsäure (nicht aus Hahnenkämmen oder Kuhaugen!) verwendet. Eine Aufnahme in den Blutkreislauf sowie der Transport in die Gelenke wurden mittels Szintigrafie (bildgebendes Verfahren der nuklearmedizinischen Diagnostik) nachgewiesen. Das Ergebnis belegt, dass HA bereits nach einmaliger oraler Verabreichung absorbiert und an Organe und Gelenke geleitet wird. Die Wissenschaftler errechneten, dass beim Menschen nach einmaliger Einnahme von 3 mg ca. 4,5 Milliarden Moleküle HA jedes Kniegelenk erreichen.

*Studie: Unterstützung Kniegelenke mit oraler Hyaluronsäure*

Leitung: K. Dean Reeves, Mitglied der Amerikanischen Akademie für Physikalische Medizin und Rehabilitation Die Probanden erhielten (nur!) 2 mg Hyaluronsäure pro Tag oral, eine Vergleichsgruppe ein Placebo. Bereits innerhalb von zwei Monaten wurde eine Schmerzbesserung bei 17 Prozent der Teilnehmer der HA-Gruppe festgestellt. Nach sechs Monaten zeigte sich bei 28 Prozent innerhalb dieser Gruppe eine Verbesserung der Schmerzen.

## Hyaluron in der Haut

In der Haut sorgt Hyaluronsäure für Festigkeit, Elastizität und Straffheit des Gewebes. Sie polstert Falten auf, bessert den Hautturgor und sorgt für Feuchtigkeit. Sie hält die Interzellularräume offen für den Transport von Schadstoffen und Nähr-

stoffen. In den Gelenken bewirkt die Anwesenheit von Hyaluronsäure eine Durchfeuchtung der Synovialhaut, Produktion von Gelenkschmiere und ein reibungsloses Gleiten der Gelenkinnenflächen. Eine hohe Pufferkapazität auf Stoß und Druck der Zwischenwirbelscheiben wird durch die Anwesenheit von Hyaluronsäure gewährleistet. Der Verlust von Hyaluronsäure durch Alterungsprozess, Krankheit und Mangelsituation konnte bislang nur durch die Injektion von Hyaluronsäure in die Gelenke und Haut ergänzt werden. In die Haut wird Hyaluronsäure in Form von Fillerinjektionen und Lasertherapien gebracht zum Ausgleich von Falten, Volumendefekten und zur Revalisierung der Haut.

## Bei den Gelenken

Bei Gelenken stellte die intraartikuläre Injektion die einzige Form, die Hyaluronsäurepolster aufzufüllen, dar. Dermale und intraartikuläre Injektionen müssen wiederholt werden und sind schmerzhaft und mit einem gewissen Risiko verbunden. Aus diesen Gründen stellt die orale Gabe von Hyaluronsäure eine echte Innovation und Verbesserung der Hyaluronsäuretherapie dar. In einem speziell entwickelten Verfahren wird das makromolekulare Hyaluronsäuremolekül in kleine resorbierbare Abschnitte aufgespalten. Über die Verteilung auf den Blutwegen kann die Hyaluronsäure überall dort im Gewebe ihre Wirkung entfalten, wo sie gebraucht wird – in der Haut, den Gelenken, den Zwischenwirbelscheiben (Bandscheiben) und am Auge. Regelmäßige Anwendung über vier bis sechs Monate entfaltet eine sichtbare und spürbare Wirkung auf Haut und Gelenke. Die Auswirkungen auf die Oberflächenbeschaffenheit der Haut sind sehr deutlich, was Faltentiefe, Hautrelief und Turgor betrifft. Die Wirkung am schmerzhaften Gelenk entspricht einer starken Schmerzreduktion mit Zunahme der Beweglichkeit und Belastbarkeit. In den ersten sechs Monaten wird eine Dosierung von 1 x 1 Tablette empfohlen. Weitere Informationen zu dem breitgefächerten Anwendungsgebiet geben wir Ihnen gern. Der Preis für eine sechsmonatige Kur beträgt 209,70 Euro. ♦

Kontakt: Europazentrale Elka Systems  
Telefon: 0049 5132 53767,  
www.elkasytems.com