

# Die erfolgreichsten Technologien

Die Forschung imitiert die Haut auf High-Tech-Niveau

**H**ydrolipidfilm, Peptidtechnologie, Katalysatoren ... Klingt alles hochwissenschaftlich und ist es auch. 15 Jahre dauerte allein die Forschungsarbeit für einen der kostbarsten Anti-Aging-Coups der letzten Zeit, Kanebo Sensai Premier. Weltweit sind sich Wissenschaftler einig, dass die Zukunft der Hautpflege in intelligenten Technologien liegt, die die natürlichen Vorgänge der Haut imitieren. „Beauty meets medicine“ gilt als eine der wichtigsten Anti-Aging-Disziplinen, was auch den Erfolg der Doctor Brands erklärt. Wir nehmen heute wie selbstverständlich zur Kenntnis, dass z. B. Professor Odilie Damour ihr Wissen aus der Notfallmedizin für Juvedical in die Kosmetik einfließen lässt.

In der Regenerist Serie von Oil of Olaz ist mit Carnosin die nächste Generation der Peptidtechnologie erreicht. Peptide waren als Bausteine des Kollagens in Sachen Radikalschutz eine große Entdeckung für die Kosmetik. Lancome wählte für High Resolution Collaser 48 spezielle Reispeptide, während Koffein die Mikrozirkulation anregt.

**Der Clou: Botox imitieren.** Mimikfalten werden bekanntlich über Muskelbewegungen durch Impulse aus dem Gehirn ausgelöst. Am Nervenende (der Synapse) wird durch diesen Impuls das Protein SNA aktiviert. Dieses wiederum hat Einfluss auf einen weiteren Proteinkomplex, SNARE genannt. SNA verändert nun SNARE derart, dass bereitstehende Botenstoffe freigesetzt werden. Diese docken an der Muskelzelle an und geben den Befehl zur Kontraktion. Nun gibt es Inhaltsstoffe, wie im Pro Youther von SBT, die in der Lage sind, diese Abläufe zu stören. Der Komplex Snare wird destabili-

siert, die logische Folge: Die Muskelkontraktion wird sanfter und seltener ausgeführt. Das Wirkprinzip gleicht damit dem des Botulinum Toxin, bei dem allerdings der SNARE-Komplex komplett zerstört wird. Auch der Anti-Aging-Wirkstoff Argireline wurde mit dem Wissen über die Wirkung von Botox entwickelt und kommt neben hochkonzentriertem Aloe-Vera-Gel im Kumaris Anti-Wrinkle Serum zum Einsatz.

**Der Spezialauftrag: Tiefe Falten.** Ein revolutionäres Konzept kommt einmal mehr von Clinique. Ein neuartiger Eiweißkomplex macht es möglich, auch tiefere Falten von innen her zu heben. Das Deep Wrinkle Concentrate aus der Repairwear-Linie arbeitet mit einer Art Signaltechnologie. Kollagenfragmente werden in die Haut transportiert, wo sie als beschädigtes Kollagen wahrgenommen werden und einen falschen Alarm auslösen. Die Haut erhält das Signal „neues Kollagen produzieren“. Dieses wird von der Basis der Falte aus angelegt, sie wird gehoben. L'Oréal Paris hat den Collagen Auffüller entwickelt, der die Falten auf Silikonbasis auffüllt.

**Das Topthema: Sauerstoffversorgung.** Wenn es um die biologisch programmierte Hautalterung geht, spielt die Sauerstoffversorgung der Zellen eine Hauptrolle. Daher strömen die Anti Ager derzeit in Scharen zu Oxygen-Treatments (z. B. bei Topsis) oder decken sich für zu Hause z. B. mit Sauerstoffmaske und Spezialpflege von Biotherm Hydra Detox ein oder greifen zu Orlane Paris, das in der Pure Jeunesse Serie, jetzt auch als Augenkonturen-Konzentrat, auf Biostimulatoren zur Sauerstoffversorgung setzt. „Erstickte“ Zellen werden belebt und jung erhalten. Das Ergebnis ist bekannt: bessere Zellgesundheit!

