

Aktuelle Forschungsergebnisse mit bioemsan-Produkten

- bioemsan-Produktlinie: Bei diesen Produkten ist eine Symbiose aus biologischen Inhaltsstoffen und Effektiven Mikroorganismen (EM) verwirklicht. Dadurch wird die Wirksamkeit der Inhaltsstoffe potenziert.
- Mit tierversuchsfreien zellbiologischen und zellfreien Testverfahren wurden verschiedene Produkte der bioemsan-Produktlinie von der Dartsch Scientific GmbH – Institut für zellbiologische Testsysteme unter Leitung von Herrn Prof. Dr. rer. nat. Peter C. Dartsch in D-86956 Schongau/Oberbayern auf förderliche Wirkeffekte untersucht.
- Die verwendeten Testverfahren konzentrierten sich einerseits auf die Stimulation des zellulären Energiestoffwechsels und damit einer Förderung der Zellregeneration und Zellerneuerung und andererseits auf die Inaktivierung reaktiver Sauerstoffradikale, welche aus der Umwelt auf den Organismus einwirken können oder durch ein Ungleichgewicht im Stoffwechsel vermehrt gebildet werden.
- Die Testverfahren, mit denen Dartsch Scientific die Untersuchungen durchführte, sind international akzeptiert und in den vergangenen Jahren mehrfach in international renommierten Wissenschaftsjournalen begutachtet und veröffentlicht worden.
- **Produkt 1: bioemsan-Zahncreme:** Die Putzkörper der bioemsan Zahncreme sind zahnschmelzschonend bei gleichzeitig guter Reinigungswirkung. Basis hierfür bildet feinst vermahlene Calciumcarbonat, das eine geringe Abrasivität zur Folge hat. Das Calciumcarbonat besitzt zudem den Vorteil eines basischen pH-Wertes, was wiederum eine gesunde Mundflora zur Folge hat. Als weiterer natürlicher Putzkörper dient mineralstoffreiche gelbe Tonerde, welche ebenfalls basisch ist. Natürlich frischen Geschmack gibt die Pfefferminze. Zudem werden Pflanzen verwendet, die seit jeher für die Mundpflege geschätzt werden und deren förderliche Wirkungen auch von der modernen Zahnmedizin anerkannt sind.

Die tierversuchsfreien Testergebnisse spiegeln die erfolgreichen Bemühungen von Multikraft zur Herstellung einer ganz besonderen Zahncreme bestens wieder: Die Zahncreme zeigte innerhalb weniger Stunden nach Beginn der Einwirkung eine ausgeprägte dosisabhängige Stimulation des Energiestoffwechsels von kultivierten Bindegewebszellen. Dabei betrug die maximale Stimulation, welche gleichzeitig der theoretisch berechneten Mundhöhlenkonzentration nach dem Zähneputzen entsprach, das 2,5fache des basalen Wertes. So kann durch die Verwendung der bioemsan-

Zahncreme die Vitalität von Zellen der Mundhöhle und deren Regeneration und Erneuerung stark gefördert werden. In einer weiteren Untersuchungsreihe konnte außerdem aufgezeigt werden, dass die bioemsan-Zahncreme reaktive Sauerstoffradikale inaktiviert und so unerwünschte pathophysiologische Vorgänge in der Mundhöhle, an denen solche Sauerstoffradikale beteiligt sein können, hemmen kann.

- **Produkte 2 und 3: bioemsan-Balsamcreme und Feuchtigkeitscreme:** Die Balsamcreme eignet sich für jeden Hauttyp, ist aber besonders wohltuend bei trockener oder empfindlicher Haut. Diese reichhaltige Pflegecreme zeichnet sich durch reizfreie und hautberuhigende Inhaltsstoffe aus. Die Feuchtigkeitscreme ist die ideale Tages- und Nachtpflege für junge und fette Haut. Sie eignet sich auch als leichte Sommercreme für normale bis trockene Haut. Sie aktiviert die natürlichen Hautfunktionen.

Auch hier zeigten die Untersuchungsergebnisse eine beeindruckende Wirkeffizienz beider Cremes, indem sie (1) den Zellstoffwechsel bis zum nahezu zweifachen Wert (Balsamcreme) bzw. 1,25fachen Wert (Feuchtigkeitscreme) im Vergleich zu den unbehandelten Kontrollen stimulierten und (2) eine deutliche Inaktivierung der reaktiven Sauerstoffradikale bewirkten. Somit können beide Cremes für die Hautpflege sowie zum Schutz vor Umwelteinflüssen und zur Aktivierung der Hautfunktionen wie Zellregeneration und Zellerneuerung bestens empfohlen werden.