

ibiotics

Das Hautregulativ
begleitend zur Neurodermitis-Therapie



ibiotics ist ein Hautregulativ, dessen Wirkung auf einem natürlichen mikrobiotischen Wirkstoff beruht.

Nach jahrelanger Forschung konnten wir diesen Wirkstoff aus Milchsäurebakterien entwickeln. Er wirkt gezielt für den Aufbau und für die Stabilisierung der Barrierefunktion der Haut. Dies ist ein entscheidender Faktor bei der Linderung der Symptome einer Neurodermitis wie Juckreiz, Hautrötung, Entzündung und trockene Haut.

Der Wirkstoff *Lactobacillus stimulans* ist natürlich und zellfrei. Unsere Produkte sind dermatologisch getestet und besitzen weder allergische noch sensibilisierende Eigenschaften. Sie sind also auch für Personen mit herabgesetzter Hautschutzfunktion gut geeignet. Der Wirkstoff ist patentiert und exklusiv von uns erhältlich.

Patienten mit Neurodermitis-Erkrankung berichten von schnellen und nachhaltigen Erfolgen bei der Anwendung von ibiotic begleitend zu einer Neurodermitis-Therapie.

ibiotics

Natürlich anders: Mikrobiotisch

Die Erforschung der Welt der Bakterien und deren Einfluss auf unsere Gesundheit ist noch ein junges Feld der Mikrobiologie. Nach mehr als 15 Jahren Forschung auf diesem Gebiet können wir die ersten Ergebnisse dieser Forschung als Produkte in den Dienst der Gesundheit stellen.

Unsere Produkte sind einzigartig, weil die mikrobiotischen Wirkstoffe aus ausgesuchten Milchsäurebakterien entwickelt werden und mit einer innovativen Technologie gewonnen und so hergestellt werden, dass sie für Pflege- und Medizinprodukte nutzbar sind.

Der Wirkmechanismus von ibiotics unterscheidet sich grundsätzlich von dem traditioneller Hautpräparate, die bei Neurodermitis verwendet werden, Wir setzen an der Ursache an und bekämpfen nicht nur die Symptome.

Der Wirkstoff *Lactobacillus stimulans* ist ein patentierter natürlicher zellfreier Extrakt. Er wird aus dem natürlichen Milchsäurebakterium, und zwar dem Stamm *Lactobacillus brevis* DSM 17250 gewonnen.

Die Wirkkomponenten des Extrakts fördern gezielt das Wachstum des Hautbakteriums *Staphylococcus epidermidis* auf der Haut. Dieses ist Kernbestandteil einer gesunden Hautflora und sorgt mit seinen positiven Eigenschaften für die Entwicklung und Stabilisierung einer robusten Hautflora.

Insbesondere auf von Neurodermitis betroffener Haut wird eine Verschiebung des bakteriellen Gleichgewichts beobachtet: *Staphylococcus epidermidis* geht zurück und das Wund- und Eiterbakterium *Staphylococcus aureus* nimmt drastisch zu. Dies ist verbunden mit Irritationen der Haut und Entzündungsreaktionen.

Mit nachhaltiger Wirkung

ibiotics Produkte sind so formuliert, dass sich der Wirkstoff optimal entfalten kann. Die Wirkung ist in klinischen Studien wissenschaftlich belegt. Dermatologische Tests weisen eine sehr gute Hautverträglichkeit ohne allergenes Potenzial nach.

Die wichtigsten Eigenschaften von ibiotic:

- fördert die Regenerierung der Hautflora
- stärkt die Barrierefunktion der Epithelzellen
- wirkt anti-inflammatorisch
- lindert Hautreizungen und Rötungen
- reduziert oder beseitigt den Juckreiz
- normalisiert trockene Haut
- reduziert den Feuchtigkeitsverlust der Haut

Das Ergebnis ist eine deutliche Stärkung der natürlichen Barrierefunktion der Haut. Die Haut wird besser und nachhaltiger mit Feuchtigkeit versorgt und gegen Umwelteinflüsse und pathogene Mikroorganismen gestärkt.

Diese Eigenschaften werden für die begleitende Behandlung bei einer Neurodermitis-Therapie genutzt.

Während andere Produkte nur eine physikalische Feuchtigkeitsbarriere auf der Haut bilden und damit die Symptome nur kaschieren, setzen wir darauf, der Haut ihre natürliche Widerstandskraft wiederzugeben und die körpereigenen Kräfte zu mobilisieren, um die Krankheitssymptome zu bekämpfen.

ibiotics

Hightech Skincare

Made in Germany

Die ibiotics Produktfamilie

ibiotic wird in drei Varianten angeboten:

- ibiotics Lotion
- ibiotics Creme
- ibiotics Serum

Die drei Produkte unterscheiden sich hauptsächlich im Wirkstoffanteil.

Im Serum ist der Wirkstoffanteil am höchsten. Die Zusammensetzung der sonstigen Inhaltsstoffe ist auf den jeweiligen Anwendungszweck zugeschnitten.



Die ibiotics Produkte können zur begleitenden Anwendung bei einer Neurodermitis Therapie verwendet werden. Da die Ursachen von Neurodermitis nach heutigen Erkenntnissen in einem Zusammenspiel verschiedener Faktoren zu sehen sind, kann auch ein so guter Wirkstoff wie ibiotics stimulans nicht heilen, aber Therapieerfolge wirksam unterstützen.

Die Wirkungsweise

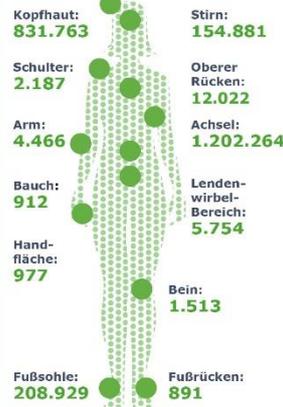
Unsere Haut ist pro Quadratcentimeter von 10.000.000 Bakterien besiedelt, die unsere Hautflora bilden. Von diesen helfen einige, die Widerstandsfähigkeit der Haut sicherzustellen. Andere wiederum schwächen die Widerstandskraft und erhöhen so das Risiko von Hauterkrankungen. Eine gesunde Hautflora, bei der das bakterielle Artenspektrum im Gleichgewicht ist, ist der beste Schutz vor Krankheiten.

Im Falle von Neurodermitis ist sehr häufig das Artenspektrum der Hautflora gestört. Dadurch können sich entzündungsfördernde Keime, wie zum Beispiel das Eiterbakterium *Staphylococcus aureus* vermehren.

BAKTERIEN AUF DER HAUT ...

Jeder hat sie. Jeder braucht sie.

Die Bakterien-Landkarte der Haut*



*Anzahl an Bakterien an ausgewählten Partien pro cm² Haut

Bakterien:

„GUTE“ BAKTERIEN	„SCHLECHTE“ BAKTERIEN
1. Fördern den natürlichen (sauren) pH-Wert der Haut	1. Verursachen leichte bis schwere Hautinfektionen, die auf andere Organe übergreifen können
2. Produzieren anti-mikrobielle Stoffe gegen infektiöse Bakterien	2. Begünstigen Rötungen der Haut
3. Stärken die Hautbarriere und schützen vor äußeren Einflüssen	3. Geben Enzyme ab, die Collagen abbauen = Hautalterung



Hautprobleme



Ungleichgewicht der Hautflora „gute“ vs „schlechte“ Bakterien

„GUTE“ BAKTERIEN STÄRKEN DEN SCHUTZSCHILD DER HAUT

40% der Deutschen haben Hautprobleme:

sensible Haut trockenere Haut



Quelle: ORGANISALANCE • Literatur: Übersicht der Hautpartien mit Bakterien: Reichel et al. (2011), Journal of Hospital Infection, Volume 78, S. 3-10; Effekte der „guten“ Bakterien: Eversen et al. (2014), Microbiota in healthy skin and in atopic eczema, in: Skin Research International 2014; Effekte der „schlechten“ Bakterien: McCloy et al. (2008), Staphylococcus aureus associated SSI and SSI Tissue Infections in Antimicrobial Care, in: Emerging Infectious Diseases 2008, 12 (11); Orjovski et al. (2011), Degradation of fibronectin and collagen by staphylococcal epidermal proteases released from Staphylococcus aureus, in: Microbiology 2011, 3, 796-792; Anteil der Menschen mit sensibler Haut: Pharmazeutische Zeitung online, Ausgabe 12/2009; Anteil der Menschen mit trockener Haut: Pharmazeutische Zeitung online, Ausgabe 4/2009.

Die Wirkungsweise

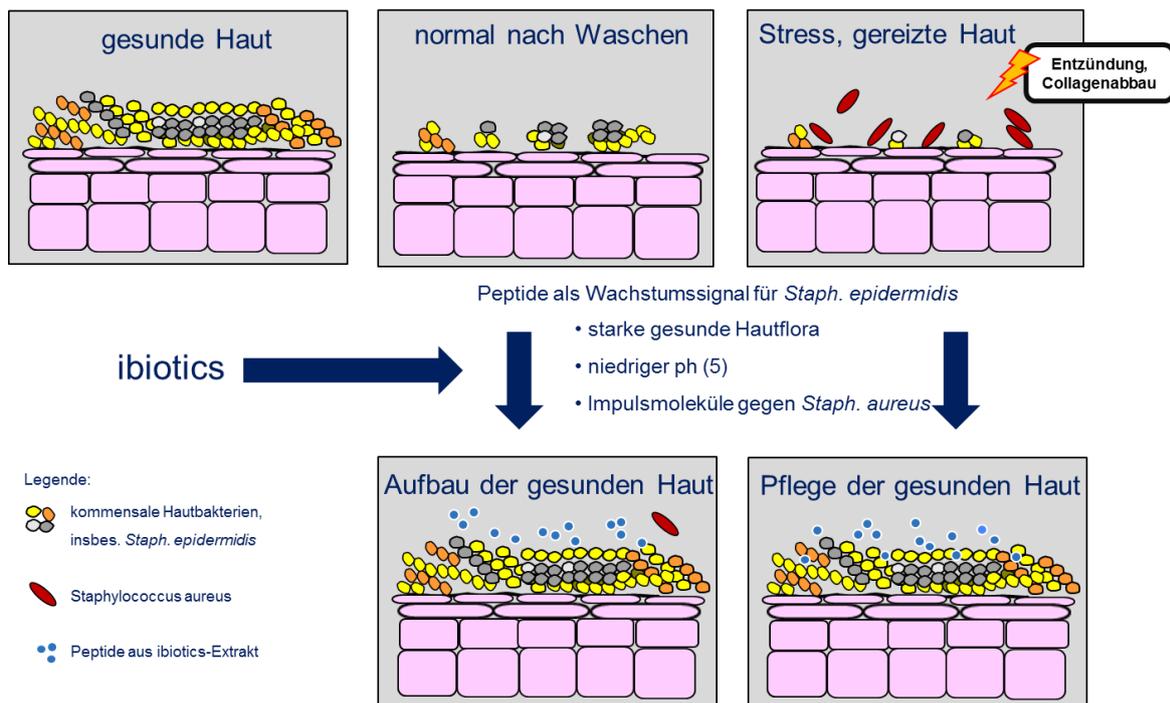
In einer Studie der Universität Kalifornien fanden Forscher jetzt heraus, dass bestimmte „gute Bakterien“ auf der Haut Substanzen freisetzen, um „schädliche Bakterien“ wie z.B. *S. aureus* abzutöten. Die gesunden Bakterien produzieren also Schutzstoffe, die eine Ausbreitung der unerwünschten Bakterien auf der Haut erschweren und die Mikroflora im Gleichgewicht halten. Auf der Haut von Neurodermitis-Patienten lässt sich in der Regel eine erhöhte Population von *S. aureus* nachweisen, die ein wesentlicher Verursacher von Hautentzündungen bei Neurodermitis zu sein scheinen.

Zu den „guten Bakterien“ gehört u.a. *Staphylococcus epidermidis*, für den unser Wirkstoff *Lactobacillus stimulans* die „Nahrung“ liefert. Auf der gesunden Haut machen *S. epidermidis* fast 90% der Population aus.

Mit ibiotics stimulans, dem Extrakt aus natürlichen Milchsäurebakterien wird ganz gezielt die Bildung der natürlichen Hautbakterien-Schutzstoffe unterstützt. Damit nutzen wir die natürlichen mikrobiotischen Mechanismen der Haut, um wieder ein robustes Hautgleichgewicht herzustellen und die Anfälligkeit der Haut für Krankheiten auf natürliche Weise zu reduzieren.

S. epidermidis beeinflusst außerdem den pH-Wert der Haut. Ein zu basischer pH-Wert fördert das Ungleichgewicht der Hautflora. Eine Normalisierung der Zusammensetzung der Hautflora führt auch zu einem normalen sauren pH-Wert der Haut.

Sie haben mit ibiotics die Möglichkeit, nicht nur Krankheitssymptome zu mildern, sondern an ihren Ursachen anzusetzen und damit nachhaltig zu wirken. In ibiotic sind übrigens keine Bakterien enthalten.



Hinweise zur Anwendung

ibiotics kann bei jedem Hauttyp verwendet werden.

Es gibt keine Altersbeschränkung. Die Präparate sind für Kleinkinder, Kinder und Erwachsene geeignet.

Anwendung von ibiotics Creme



ibiotics Creme wird in der Begleitung zur Neurodermitis Therapie verwendet

In vielen Fällen ist relativ schnell ein Rückgang des Juckreizes festzustellen (Anwendungsbeobachtung). Nach ein paar Tagen gehen häufig auch Hautrötungen und Hautreizungen zurück. Auch eine positive Wirkung auf Hautentzündungen wird beobachtet.

Die Creme kann direkt auf die betroffenen Stellen aufgebracht werden, nicht aber auf offene Wunden. Eine 3 bis 4-malige Anwendung pro Tag wird empfohlen. Die Anwendungsdauer von ibiotics Creme ist nicht begrenzt.

Werden bei der Therapie Antibiotika äußerlich angewendet, sollte die Anwendung von ibiotics für diese Zeit ausgesetzt werden, da Antibiotika die Bakterien abtöten und so die positiven Effekte von ibiotics in dieser Zeit nicht erreicht werden.

Anwendung von ibiotics Serum



ibiotics Serum wird gezielt an besonders trockenen und gereizten Hautstellen angewendet. Der hohe Wirkstoffgehalt beschleunigt den Aufbau der Hautflora

In vielen Fällen konnte bereits innerhalb einiger Tage eine Verbesserung des Hautzustands beobachtet werden.

Das Serum wird direkt auf die geschädigten Stellen aufgebracht, nicht aber auf offene Wunden. Eine 3 bis 4-malige Anwendung pro Tag wird empfohlen. Die Anwendungsdauer von ibiotics Serum ist nicht begrenzt.

Werden bei der Therapie Antibiotika äußerlich angewendet, sollte die Anwendung von ibiotics für diese Zeit ausgesetzt werden, da Antibiotika die Bakterien abtöten und so die positiven Effekte von ibiotics™ in dieser Zeit nicht erreicht werden.

Anwendung von ibiotics Lotion



ibiotics Lotion wird als tägliche Stützung der Hautflora verwendet.

In der Regel stabilisiert sich der positive Zustand der Haut bei regelmäßiger Anwendung nachhaltig.

Die Lotion wird auf die erholten Stellen oder auch auf dem gesamten Körper angewendet werden, nicht aber auf offene Wunden.

Eine 2-malige Anwendung pro Tag wird empfohlen. Die Anwendungsdauer von ibiotics Lotion ist nicht begrenzt.

ibiotics

Inhaltsstoffe & Weitere Informationen

Die Inhaltsstoffe der Formulierungen wurden sorgfältig ausgewählt und aufeinander abgestimmt. Für die Auswahl spielte die Wirkung sowie die gute Hautverträglichkeit der Inhaltsstoffe eine wichtige Rolle. Neben dem innovativen Wirkstoff ibiotics Stimulans sind in den einzelnen Produkten folgende Pflegekomponenten enthalten:

ibiotics Creme

Die Gesichtscreme enthält Hyaluronsäure, wertvolle Extrakte aus Granatapfelsamen, Mimosenrinde und Zuckertang, pflegendes Baobab- und Borretsch-Öl, Shea-Butter, die Vitamine A und E sowie Sorbitol und pflanzliches Glycerin. Diese hochwertigen Inhaltsstoffe versorgen die Haut mit Feuchtigkeit (Hyaluronsäure, Glycerin, Sorbitol, Baobaböl, Shea-Butter, Vitamin A) und glätten sie (Hyaluronsäure, Zuckertang-Extrakt, Shea-Butter, Extrakt aus Granatapfelsamen). Die enthaltenen Vitamine führen zu einem erhöhten Collagen-Gehalt in der Haut und schützen die Haut vor Angriffen durch freie Radikale.

ibiotics Serum

Das Serum enthält Hyaluronsäure, wertvolle Extrakte aus Mimosenrinde und Zuckertang sowie Sorbitol und pflanzliches Glycerin. Diese hochwertigen Inhaltsstoffe versorgen die Haut mit Feuchtigkeit (Hyaluronsäure, Glycerin, Sorbitol) und glätten sie (Hyaluronsäure, Zuckertang-Extrakt). Extrakt aus Mimosenrinde beruhigt irritierte Hautpartien und Zuckertang-Extrakt stärkt die Hautbarriere. Das Serum ist parfümfrei.

ibiotics Lotion

Die Körperlotion enthält pflegendes Oliven- und Avocado-Öl, sowie die Radikalfänger Vitamin A und E. Diese wertvollen Inhaltsstoffe machen die Haut geschmeidig und versorgen sie mit Feuchtigkeit (Olivenöl, Avocadoöl, Glycerin). Die enthaltenen Vitamine führen zu einem erhöhten Collagen-Gehalt in der Haut und schützen die Haut vor Angriffen durch freie Radikale.

Nicht in ibiotics enthaltene Stoffe

ibiotics ist frei von Paraffinen, Weichmachern und Palmöl. In ibiotics ist das Konservierungsmittel Rokonsal enthalten, das für Naturkosmetika verwendet wird und gut hautverträglich ist.

Die Bestandteile der Produkte sind einzeln geprüft und haben keine allergieauslösende Wirkung. Die Auswertung der dermatologischen Studie haben ergeben, dass ibiotics kein allergenes Potential besitzt und allergische Reaktionen bei zweckgemäßer Anwendung nicht zu erwarten sind.

Dermatologische Prüfung

Die Hautverträglichkeit von ibiotics wurde in einer dermatologischen Studie getestet und bestätigt. Darüber hinaus haben Studien belegt, dass der Wirkstoff ibiotics stimulans keine allergieauslösenden oder sensibilisierenden Eigenschaften besitzt.

Haltbarkeit und Lagerung

Lotion und Creme sind nach Anbruch der Packung 9 Monate haltbar. Das Serum sollte nach Anbrechen der Packung innerhalb von 6 Monaten aufgebraucht werden. Sie können die ibiotics-Produkte bei Raumtemperatur aufbewahren. Sie sollten nicht über 25 °C lagern und nicht direkter Sonnenstrahlung ausgesetzt werden.

Keine Versuche an Tieren

Für die Entwicklung von ibiotics wurden keine Tierversuche durchgeführt.

Über BELANO Medical AG

BELANO Medical AG nutzt neueste Forschungsergebnisse aus der Mikrobiologie für die Entwicklung und Vermarktung neuartiger Produkte zur Hautpflege, zur Vorbeugung gegen Krankheiten und zur Unterstützung von Heilungsprozessen.

BELANO Medical hat es sich zur Aufgabe gesetzt, die Forschungsergebnisse als Produkte für jeden Menschen verfügbar zu machen. Die Produktserie ibiotics™ ist bereits am Markt erhältlich und mit sehr guten Testergebnissen bewertet.

Aktuell entwickelt BELANO Medical Produkte in folgenden Bereichen:

- Vorbeugung bei Hautschäden,
- Neurodermitis
- Hautalterung,
- Hilfe bei Magenproblemen wie Gastritis und Magengeschwüren,
- Beseitigung von multiresistenten Keimen auf der Haut und in Wunden
- Bekämpfung von Erkältungsbakterien auf neuen Wegen.

BELANO Medical AG wurde 2010 gegründet und hat ihren Sitz in Hennigsdorf bei Berlin.
Belano Medical AG firmierte bis Oktober 2016 unter dem Namen Organobalance Medical AG.

Preisliste und Konditionen für Heilpraktiker, Ärzte und Wiederverkäufer auf Anfrage.



Herausgeber und Design:

BELANO Medical AG
Neuendorfstr. 16b
D-16761 Hennigsdorf bei Berlin

Amtsgericht Neuruppin HRB 11784
Vorstandsvorsitzender: Dr. Bernd Wegener

Telefon: +49 (0)3302 86 37 995
Fax: +49 (0)3302 86 37 996
E-Mail: info@belanomedical.com
Website: www.belanomedical.com
www.ibiotics.de

Fotos:
shutterstock
Fotolia
2. Ausgabe
© April 2017

–ibiotics

Das Gleichgewicht Ihrer Hautflora
ist Grundlage für gesunde Haut



BELANO
medical