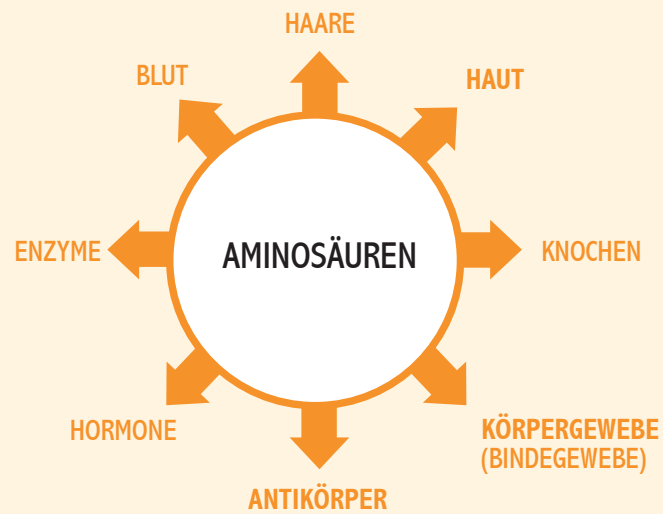


DIE AMINOSÄUREN

Aminosäuren sind die Bausteine des Lebens, aus denen alle Proteine (Eiweiße) vom Körper hergestellt werden. Darüber hinaus sind Aminosäuren noch für viele weitere Bildungen im Körper wichtig:



Die Wissenschaft hat bisher 20 proteinbildende Aminosäuren entdeckt. Es gibt zwar noch weitere Aminosäuren, die aber für unseren Körper und die Funktionen keine Rolle spielen.

Aminosäuren werden grob in 2 Kategorien eingeteilt:

1. Mindestzufuhr lebenswichtig = essentiell
2. Mindestzufuhr nicht lebenswichtig = nicht essentiell

Wir unterscheiden heute verschiedene Arten von Aminosäuren nach ihrem Vorkommen:

- D- bezeichnet künstliche Aminosäuren
- L- bezeichnet natürliche Aminosäuren

CASA SANA® MAXIAMIN: 8 LEBENSWICHTIGE AMINOSÄUREN VEREINT IN EINEM PRODUKT



- **Natürliche** Aminosäuren
 - **Freie** Aminosäuren
 - Optimal aufeinander abgestimmt
 - Schleimhautprotektoren für die Darmschleimhaut
 - Einzusetzen bei Atopien, wie
 - Heuschnupfen
 - Neurodermitis
 - Asthma etc.
- mit gestörter Darmbarriere

TAGESTHERAPIEKOSTEN:

160 Kapseln à 40 Tagesportionen
39,70 € = **0,99 € pro Tag**

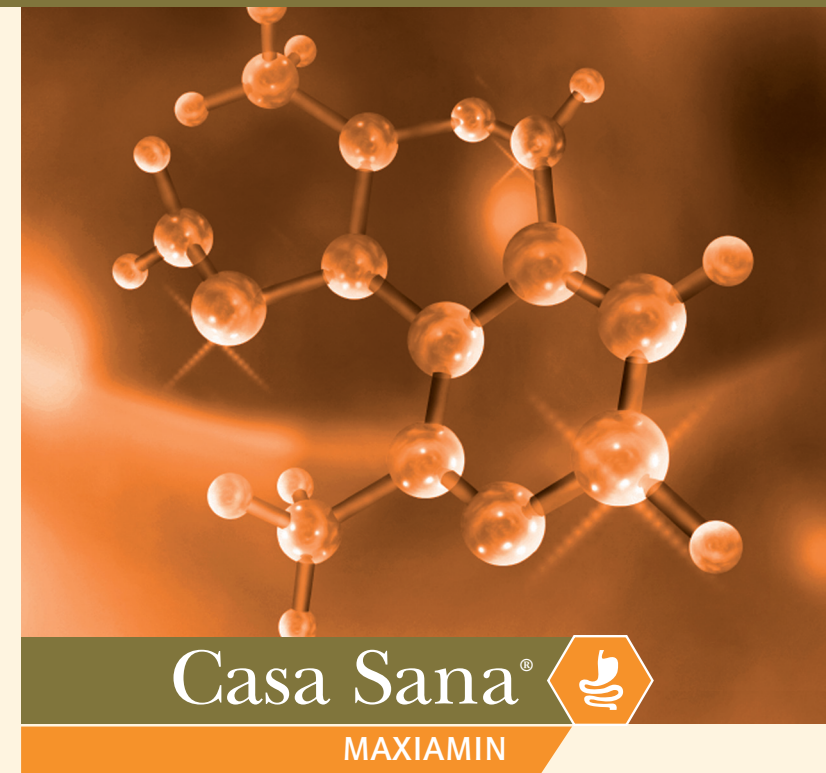
Verzehrempfehlung:

2 mal 2 Kapseln täglich morgens und abends vor der Mahlzeit mit viel Flüssigkeit einnehmen.

Wichtiger Hinweis: Bei Casa Sana® Maxiamin handelt es sich um eine ergänzend bilanzierte Diät. Das Produkt nur unter ärztlicher Aufsicht einnehmen.

HLH BioPharma

Vertriebs GmbH • Auf dem Steinocken 5 • 58802 Balve/Germany
Tel.: +49 2375 939290 • Fax: +49 2375 9392999
E-Mail: info@hlh-biopharma.de • Internet: www.hlh-biopharma.de



Diätetisches Lebensmittel

mit Aminosäuren zur Behandlung von Atopien,
mit gestörter Darmbarriere

ATOPIE - EINE KRANKHEIT?

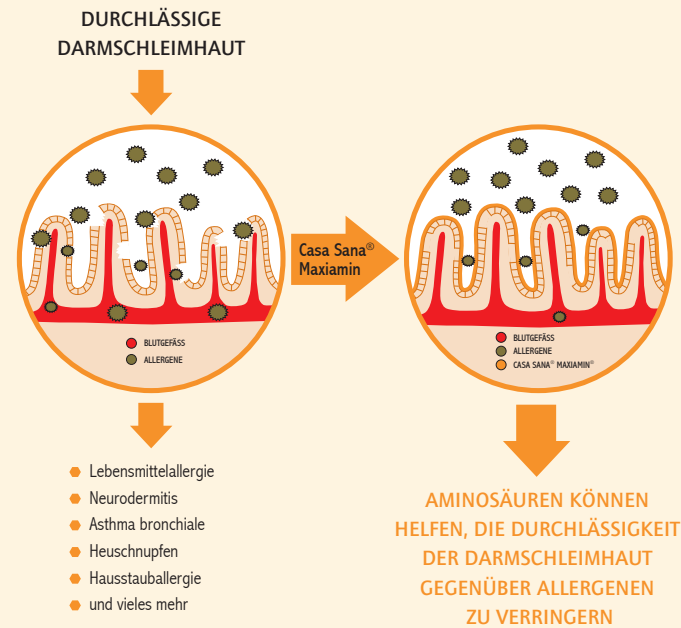
Das Wort „Atopie“ stammt aus dem Griechischen und bedeutet soviel wie „ungewöhnlich“ oder auch „seltsam“. Damit ist gemeint, dass ein Atopiker die ungewöhnliche Bereitschaft zeigt, auf Umwelteinflüsse hochgradig allergisch zu reagieren. All diese allergischen Reaktionen basieren auf einer Überreaktion des Immunsystems. Das heißt, sie sind stark gekoppelt mit dem Antikörper IgE.

Das Hauptimmunorgan in unserem Körper ist der Darm. 80 % aller Immunzellen sitzen in den Darmzotten. Auf den Darmzotten befindet sich die Schleimschicht mit der Darmflora (Darmbakterien). Die Darmbakterien in Kombination mit einer gesunden Darmwand sorgen für ein ausgeglichenes Immunsystem und damit für einen gesunden Körper. Umwelteinflüsse, Stress und Antibiotikagabe können den gesunden Darm schädigen. Allergene können ungehindert die Darmwand passieren und das Immunsystem kann damit ständig überfordert sein. Es kommt zu einer Überreaktion des Immunsystems und infolgedessen zu einer Atopie.

Die Darmschleimhaut ist eins der wichtigsten Schutzschilder unseres Körpers. Wenn sie zerstört oder nicht mehr intakt ist, kann es zu Symptomen einer Atopie kommen. Zu den wichtigsten Schleimhautprotektoren gehören die Aminosäuren.

Durch die Gabe der in Casa Sana® Maxiamin enthaltenen freien und natürlichen Aminosäuren, kann sich die Darmschleimhaut wieder regenerieren. Durch das optimale Verhältnis kann das Produkt über einen längeren Zeitraum eingenommen werden.

CASA SANA® MAXIAMIN - HOCHREINE AMINOSÄUREN UND IHRE FUNKTIONEN



AMINOSÄUREN PLUS PROBIOTIKA

Sobald sich die Zellen der Darmschleimhaut wieder regenerieren, sollte auch die Darmflora wieder aufgebaut werden. Probiotika unterstützen den Darmfloraufbau und regulieren das Immunsystem.



ESSENTIELLE AMINOSÄUREN - LEBENSWICHTIG FÜR KÖRPERLICHE FUNKTIONEN

Es gibt acht bzw. neun lebenswichtige (essentielle) Aminosäuren, die in der Natur vorkommen. Sie sind deshalb lebenswichtig, weil sie der Körper nicht eigenständig produzieren kann.

Zu den essentiellen Aminosäuren gehören:

- Isoleucin
- Leucin
- Lysin
- Methionin
- Phenylalanin
- Treonin
- Tryptophan
- Valin
- (Histidin)

Die Aminosäure „Histidin“ ist nur im Säuglingsalter essentiell. Daher spricht man generell von ACHT essentiellen Aminosäuren.

Der Körper ist in der Lage, aus diesen acht essentiellen Aminosäuren alle weiteren Aminosäuren und Proteine zu bauen. Damit stellen sie die Grundlage des Lebens dar. Die acht essentiellen Aminosäuren stehen von Natur aus in einem ganz bestimmten Verhältnis zueinander. Damit Aminosäuren keine übermäßigen Abfallprodukte (Stickstoff) produzieren, muss das Verhältnis der einzelnen Aminosäuren zueinander immer optimal gleichbleibend sein und dem menschlichen Aminosäuregrundmuster entsprechen.

Bei der Entwicklung von Casa Sana® Maxiamin ist auf das Grundmuster Rücksicht genommen worden. Die Aminosäuren sind in das richtige, ausgewogene Verhältnis zu einander gesetzt worden.