

THYMVITAL®



zur Stärkung der Abwehrkräfte

wir
forschen



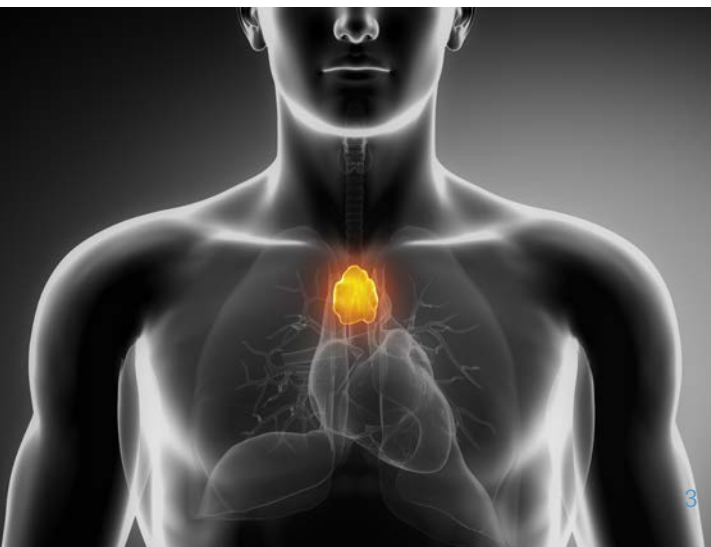
Inhalt

- 3 Auch Abwehrkräfte müssen die Schulbank drücken
- 4 Die Lernfähigkeit ist in jungen Jahren am höchsten
- 5 Unterstützung durch THYMVITAL®
- 6 Verbraucherinformation
- 10 biosyn Arzneimittel GmbH
- 11 Kontakt und Infos

Auch Abwehrkräfte müssen die Schulbank drücken

Ein gesundes Immunsystem ist überaus effektiv. Krankheitserreger und andere körperfremde Zellen werden mit einer hohen Zielgenauigkeit erkannt und beseitigt. Doch diese Effizienz kommt nicht von allein. Wo lernen unsere Abwehrkräfte, was eine Gefahr darstellt und bekämpft werden muss? Die Antwort: in der Schule natürlich...

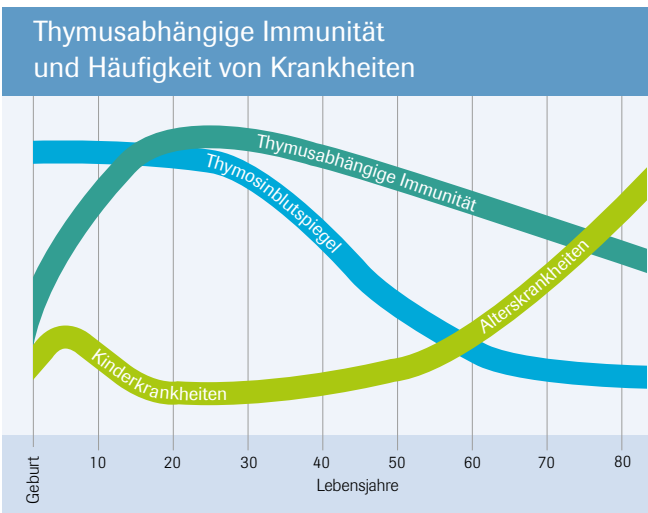
Als eines von vielen körpereigenen „Schulgebäuden“ dient das allgemein wenig bekannte Thymusorgan, das sich beim Menschen hinter dem Brustbein befindet. Dort werden die Vorläufer bestimmter Abwehrzellen in ihrer Funktion unterrichtet. Doch eine Schule ist nur so gut wie ihre Lehrer: Das Thymusorgan produziert eine Reihe verschiedener Eiweiße – die sogenannten Thymuspeptide –, die die jungen Abwehrzellen umwandeln und ihnen beibringen, Krankheitserreger und feindliche, körperfremde Zellen von gesunden, körpereigenen Zellen zu unterscheiden. Dieser Vorgang ist überaus wichtig, da das Immunsystem andernfalls den eigenen Körper angreifen könnte.



Die Lernfähigkeit ist in jungen Jahren am höchsten

Leider bleibt der Thymus unserem Körper nicht ein Leben lang in seiner vollen Blüte erhalten. Nach dem Eintritt in die Pubertät beginnt das Organ, sich langsam zurückzubilden. Je stärker der Rückgang des Thymusgewebes voranschreitet, desto anfälliger können wir auch für gesundheitliche Bedrohungen werden. Dies ist einer der Gründe, warum die Abwehrkräfte im Alter oft zunehmend schwächer werden.

Hinzu kommt, dass ein hektisches Arbeitsleben oder andere Stressfaktoren das Immunsystem zusätzlich belasten können. In solchen Fällen kann es sinnvoll sein, seine Abwehrkräfte gezielt zu stärken.



Unterstützung durch THYMVITAL®

THYMVITAL® enthält Thymusextrakt, der alle wichtigen Thymuspeptide enthält, sowie die Spurenelemente Selen und Zink.

Selen ist als Bestandteil schützender Eiweiße lebensnotwendig für den Körper, weil es dazu beiträgt, die Zellen vor oxidativem Stress zu schützen. Darüber hinaus spielt Selen eine zentrale Rolle für die gesunde Funktion des Immunsystems und der Schilddrüse.

Zink ist besonders wichtig für die Erhaltung der Abwehrkräfte sowie für gesunde Knochen, Haare, Nägel und Zähne.

THYMVITAL® eignet sich daher zur Erhaltung der Abwehrkräfte sehr gut.

THYMVITAL® - Inhaltsstoffe		
	Gehalt pro Kapsel	% der empfohlenen Tagesdosis*
Thymusextrakt	300 mg	
Zink	5 mg	50 %
Selen	100 µg	182 %
Brennwert	6,8 kJ (1,6 kcal)	

* Prozentsatz der empfohlenen Tagesdosis nach EU-Nährwertkennzeichnungsrichtlinie

Verbraucherinformation

Nahrungsergänzungsmittel mit Thymusextrakt, Selen und Zink als Beitrag zur Unterstützung des Immunsystems und der Vitalfunktionen.

Zutaten

Thymusextrakt-Pulver vom Kalb (50 %); Füllstoff: mikrokristalline Cellulose; Überzugsmittel: Schellack; Rindergelatine (Kapselhülle); Farbstoffe: E 171, E 555; Zinkgluconat; Natriumselenit Pentahydrat.

Verzehrempfehlung

1 Kapsel pro Tag ca. 30 Minuten vor einer Mahlzeit unzerkaut mit etwas Flüssigkeit einnehmen. THYMVITAL[®] sollte nicht gleichzeitig mit hochdosierten, magensaft-resistenten, dünn darmwirksamen Enzympräparaten (proteolytischen Enzymen) eingenommen werden, da der Thymusextrakt sonst möglicherweise zerstört werden kann. Zur optimalen Unterstützung des Immunsystems hat es sich als sinnvoll erwiesen, z. B. nach einer dreimonatigen Einnahme von THYMVITAL[®] vier Wochen Pause einzulegen.

Achtung: Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung verwendet werden.

Von einer Anwendung während der Schwangerschaft und Stillzeit sowie bei Kindern unter 12 Jahren wird abgeraten.

Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern.



THYMVITAL® Kapsel

Nahrungsergänzungsmittel mit Thymusextrakt, Selen und Zink

Verbraucherinformation

THYMVITAL® ist eine Mischung aus Thymusextrakt und den Spurenelementen Zink und Selen, die das Immunsystem sowie die Vitalfunktionen unterstützt.

Zink

Zink ist ein lebensnotwendiges (essenzielles) Spurenelement, welches sich zu 70 % in den Knochen, der Haut und den Haaren befindet. Da der Körper Zink nicht in großen Mengen speichern kann, muss es kontinuierlich über die Nahrung zugeführt werden. Zink erfüllt im Stoffwechsel spezifische Funktionen als Bestandteil oder Aktivator von zahlreichen Enzymen des Eiweiß-, Kohlenhydrat-, Fett- und Nukleinsäurestoffwechsels (Nukleinsäuren sind Hauptbestandteil unseres Erbguts), von Hormonen, Rezeptoren sowie der Insulinspeicherung und trägt zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei. Somit ist Zink ein wertvoller Baustein, der viele Vitalfunktionen im Körper unterstützt. Neben einer Schwerpunktaufgabe im Bereich des Immunsystems gehören dazu die Beteiligung bei der Produktion und Teilung von Zellen, der Schutz vor oxidativem Stress, der Erhalt normaler Knochen, Haare, Haut und Nägel sowie eines normalen Testosteronspiegels, der Sehkraft und der kognitiven Funktionen (Merkfähigkeit).

Selen

Selen ist ein lebensnotwendiges (essenzielles) Spurenelement, welches sich zu 30 % in der Schilddrüse als selenreichstem Organ befindet, aber dennoch über alle Körperorgane verteilt ist. Da der Körper Selen nicht in großen Mengen speichern kann, muss es kontinuierlich über die Nahrung zugeführt werden. Selen wird im Organismus für die Synthese selenhaltiger funktioneller Proteine – meist Enzyme – benötigt, die an zahlreichen Vitalfunktionen beteiligt sind. Dazu gehören die Unter-

stützung der normalen Abläufe im Rahmen der Immunabwehr, Funktionen im Schilddrüsenhormonstoffwechsel, der Erhalt von Haaren und Nägeln, die Unterstützung einer normalen Spermabildung und der Schutz der Körperzellen vor oxidativem Stress. Eine abwechslungsreiche und ausgewogene Ernährung sowie eine gesunde Lebensweise sind von großer Bedeutung.

Thymusextrakt

Für die Herstellung des Thymusextrakts werden nur Drüsen von Kälbern verwendet, die aus mindestens 4 Jahre BSE-freien deutschen Beständen stammen und jünger als sechs Monate alt sind. Da es sich bei Thymusextrakt um eine eiweißhaltige Substanz handelt, sollte eine mögliche Nahrungsmittelallergie vor der Einnahme ausgeschlossen werden.

Die Thymusdrüse nimmt eine zentrale Stellung in unserem Immunsystem ein. In jungen Jahren reifen in dieser hinter dem Brustbein gelegenen Drüse bestimmte Zellen unserer Körperabwehr heran, die hier zwischen „Selbst“ und „Fremd“ zu unterscheiden lernen. Diese „Schulung“ und „Prägung“ der Immunzellen ist eine notwendige Voraussetzung für ein funktionierendes Immunsystem. Aus diesem Grund wird die Thymusdrüse auch als „Schule der Immunabwehr“ bezeichnet.

Nach der Pubertät beginnt sich die Thymusdrüse jedoch langsam wieder zurückzubilden. Je älter wir werden, desto weniger Eiweißstoffe (Thymuspeptide) werden produziert und desto schwächer arbeitet unser Immunsystem.

Packungen

Packung mit 30 Kapseln (Inhalt: 21 g)

Vor Wärme und Sonneneinstrahlung schützen.

biosyn Arzneimittel GmbH

Die 1984 gegründete biosyn Arzneimittel GmbH gehört zu den ersten deutschen Biotechnologie-Unternehmen und hat Niederlassungen in Liechtenstein, Österreich und den USA. Die Produktpalette umfasst rund 30 Produkte, die von biotechnologisch hergestellten Medikamenten über Chemotherapeutika bis zu komplementären Arzneimitteln und Nahrungsergänzungen reichen. Der stetig wachsende Exportanteil liegt heute bei 40 Prozent.

Das Unternehmen ist Weltmarktführer bei hochdosierten Selen-Arzneimitteln. Der Hidden Champion liefert seinen Hauptumsatzträger selenase® in 22 Länder, vor allem für den Einsatz in der Intensivmedizin und Onkologie. biosyn produziert als einziges Unternehmen Natriumsele-nit-Pentahydrat, den Wirkstoff seiner Selenarzneimittel, im weltweit geforderten Qualitätsstandard GMP (Good Manufacturing Practice).

biosyn hat als weltweit erstes Unternehmen das Glykoprotein KLH, das aus Meeresschnecken isolierte Keyhole limpet hemocyanin, in pharmazeutischer Qualität unter Beachtung der GMP-Richtlinien hergestellt und für die Indikation Rezidivprophylaxe des oberflächlichen Harnblasenkarzinoms zugelassen.

Kontakt und Infos

Weitere Informationen finden Sie unter

www.biosyn.de, www.biosyn.at

Gerne schicken wir Ihnen auch Informationen per Post zu!

Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ulrike Köstler

biosyn Arzneimittel GmbH

Deutschland:

Telefon: +49 711 57532-435

E-Mail: ulrike_koestler@biosyn.de

Österreich:

Telefon: +43 662 257483

E-Mail: ulrike_koestler@biosyn.at

Wenn Sie Informationen online per Newsletter wünschen, schicken wir Ihnen gerne unsere „immuNews“ zu.

Bitte schreiben Sie uns:

information@biosyn.de (Betreff: immuNews).

THYMVITAL®



zur Stärkung der Abwehrkräfte

biosyn Arzneimittel GmbH

Schorndorfer Straße 32, 70734 Fellbach
Deutschland, Tel. +49 711 57532-00
www.biosyn.de, www.biosyncorp.com
information@biosyn.de

Geschäftsführer:

Dr. Thomas Stiefel und Ortwin Kottwitz

Handelsregister:

Amtsgericht Stuttgart HRB 262712

Erfüllungsort: Fellbach

Gerichtsstand: Stuttgart

wir
forschen

