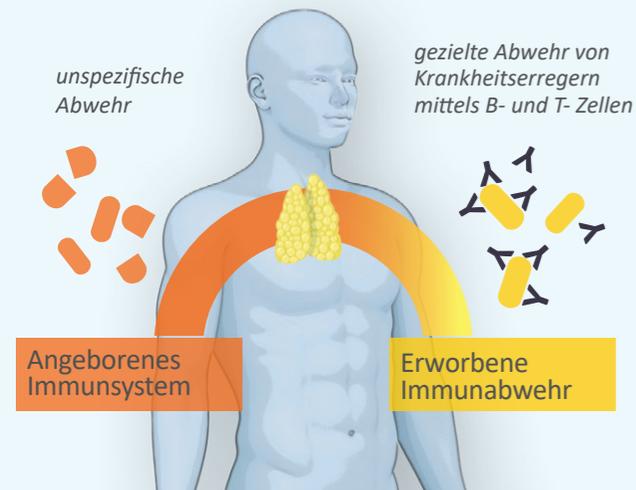


Thymus – das unterschätzte Immunorgan

Die Thymusdrüse (Bries) gehört, wie z. B. auch das Knochenmark, zu den primären lymphatischen Organen. Als „Schulungszentrum“ für angehende T-Lymphozyten (T-Zellen) erfüllt sie eine zentrale Aufgabe in unserer Immunabwehr. Hier lernen die noch unreifen Lymphozyten, zwischen körpereigenen und -fremden Antigenen zu unterscheiden (immunologische Prägung), bevor sie als Killer-, Gedächtnis-, Helfer- oder Suppressorzellen in den sekundären lymphatischen Organen (Lymphknoten, Tonsillen, Milz) ihre eigentliche Abwehrfunktion übernehmen. Erst der Thymus lässt die T-Lymphozyten zu funktionsfähigen Immunzellen heranreifen.

Darüber hinaus produziert dieses Immunorgan eine Reihe von Thymuspeptiden bzw. Thymushormonen wie Thymosin und Thymopoetin – daher der Name Thymusdrüse. Mit Hilfe dieser Botenstoffe steuert der Thymus gewissermaßen als „Dirigent des Immunsystems“ die Reifung und Differenzierung der T-Lymphozyten und bringt die verschiedenen Bereiche des Abwehrsystems in Einklang.

Ablauf einer Immunreaktion



NeyVit® Nr. 29 THYMUS für ein starkes Immunsystem

- Monatspackung mit 60 Tabletten
- Rezeptfrei in Ihrer Apotheke
- PZN 13421217



Verzehrempfehlung

Erwachsene und Kinder ab 12 Jahren sollten 2-mal täglich eine Tablette ca. 30 Minuten vor einer Mahlzeit mit etwas Flüssigkeit einnehmen.

Nährstoffgehalt

Nährwerte	pro Tagesdosis (2 Tbl.)
Thymusextrakt	300 mg
Vitamin D3	5 µg
Selen	55 µg

Mit freundlichen Empfehlungen

Für Fragen zu **NeyVit® Nr. 29 THYMUS** stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Zu einer **begleitenden Injektionstherapie** beraten wir medizinische Fachkreise!

vitOrgan Arzneimittel GmbH, 73760 Ostfildern
Tel. 0711-44812-0, Fax 0711-44812-41, info@vitorgan.de

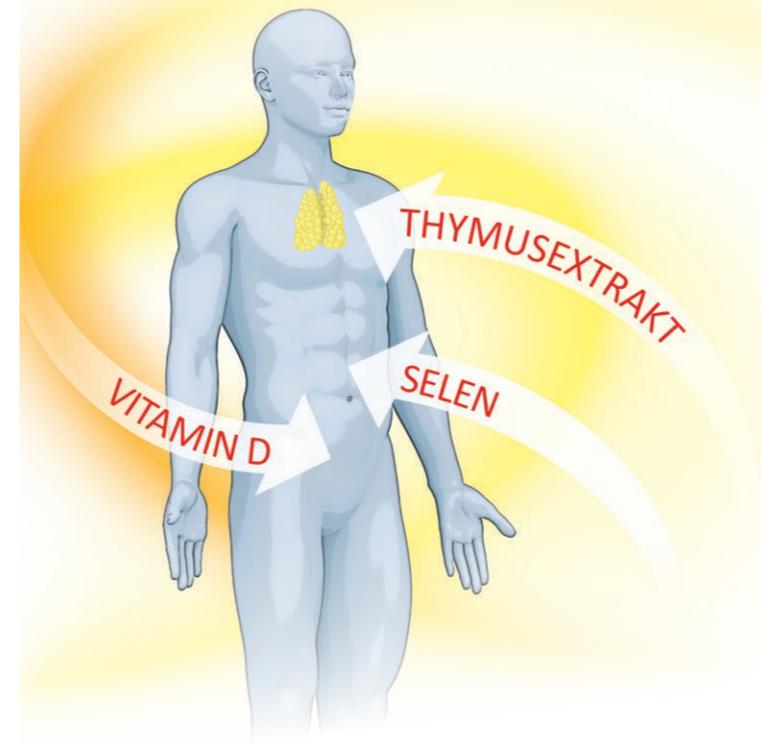
www.vitOrgan.de

NeyVit® Nr. 29 THYMUS

mit Thymusextrakt, Vitamin D und Selen



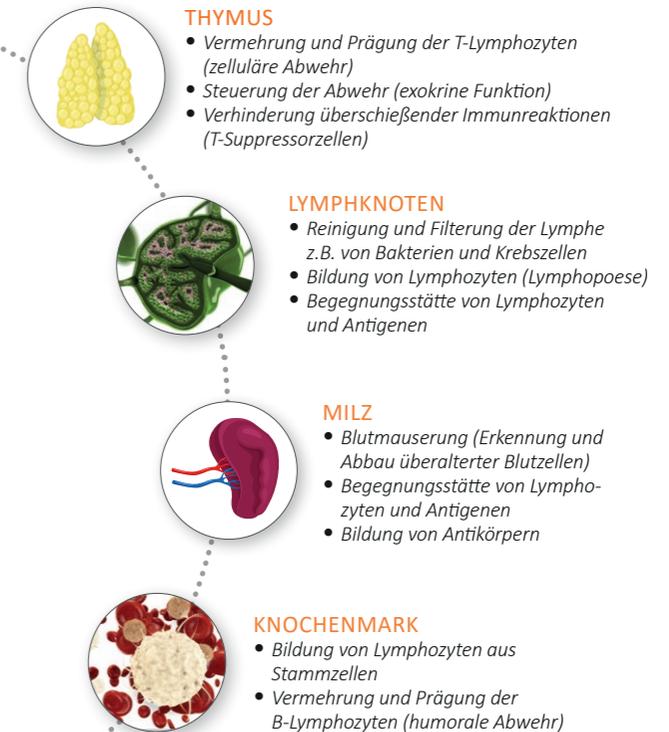
Für ein starkes Immunsystem!



Ein starkes Immunsystem: Basis unserer Gesundheit

Ein starkes Immunsystem schützt uns Tag für Tag vor Bakterien, Pilzen, Viren und anderen Krankheitserregern. Auch Krebszellen müssen früh erkannt und unschädlich gemacht werden. Bei all dem geht unser Immunsystem geradezu mit detektivischem Spürsinn und viel Feingefühl vor. Schon in jungen Jahren lernt ein gesundes Immunsystem, sehr präzise zwischen eigen und fremd, Freund und Feind zu unterscheiden. Gelingt dies nicht, kann es zu Abwehrschwächen und Infektionskrankheiten, aber auch Allergien kommen.

In einem intakten Immunsystem arbeiten viele Bereiche des Organismus Hand in Hand. Besonders wichtige Aufgaben übernehmen dabei das Knochenmark, die Milz, die Lymphknoten, die weißen Blutkörperchen – und vor allem: die Thymusdrüse.



Was kann ein gesunder Thymus?

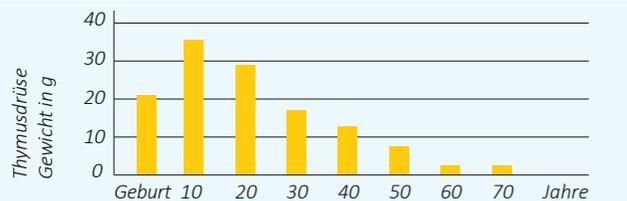
Ein gesunder Thymus ist wichtig für die

- ▶ Differenzierung, Ausreifung und Ausschwemmung von T-Lymphozyten (Prägung) – und damit für die erfolgreiche Abwehr von Krankheitserregern und Tumorzellen
- ▶ Ausbildung der Immuntoleranz gegenüber körpereigenem Gewebe – und damit erhöhter Schutz vor Autoimmunerkrankungen
- ▶ Steuerung der Blutbildung (Hämatopoese) im Knochenmark – und damit für ein Gleichgewicht der Blutzellen
- ▶ Sekretion von Peptiden, Zytokinen, Wachstumsfaktoren – und damit u.a. für die Koordination und Steuerung der körpereigenen Immunabwehr

Wie verändert sich die Thymusdrüse im Laufe des Lebens?

Bei der Geburt ist die Thymusdrüse unser wichtigstes Immunorgan. Parallel zum Aufbau des Immunsystems wächst sie weiter, bis sie in der Pubertät mit ca. 35-50 g ihre maximale Größe und Leistungskraft erreicht. Bereits mit der Geschlechtsreife beginnt ihre Rückbildung (Thymusinvolution), bis sie im fortgeschrittenen Alter nur noch ca. 3 g wiegt und ihre Aktivität größtenteils eingestellt hat. Mit der Thymusinvolution verbunden sind verschiedene Alterungsprozesse und ein Nachlassen der immunologischen Leistungsfähigkeit (Immoseneszenz). So stehen dem Körper nun weit weniger native T-Zellen zur Verfügung, aus denen spezifische Antikörper gebildet werden können.

Rückbildung der Thymusdrüse



Wie äußert sich ein geschwächtes Immunsystem?

Typische Anzeichen eines geschwächten Immunsystems sind

- ▶ erhöhte Infektanfälligkeit
- ▶ Wundheilungsstörungen
- ▶ erhöhte Tumorneigung
- ▶ verlängerte Krankheitsdauer

Eine auch im Alter noch funktionsfähige und starke Thymusdrüse kann das Risiko für Autoimmun- und Infektionskrankheiten, Abwehrschwächen wie auch Tumorleiden und Allergien reduzieren.

Wie unterstützt NeyVit® Nr. 29 THYMUS das Immunsystem?

Das Nahrungsergänzungsmittel **NeyVit® Nr. 29 THYMUS** ist aufgrund seiner Zusammensetzung ganz auf die Unterstützung des Immunsystems ausgerichtet. Sein Geheimnis liegt in der Kombination aus

- ▶ speziell aufbereitetem **Thymusextrakt**
- ▶ **Vitamin D** (Cholecalciferol)
- ▶ **Selen**

Dabei sorgen Vitamin D und das essentielle Spurenelement Selen mit für eine optimale Funktion des Immunsystems. Um diese Aufgabe bestmöglich erfüllen zu können, müssen beide Vitalstoffe dem Körper in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Zum Schutz der wertvollen Thymuspeptide steht **NeyVit® Nr. 29 THYMUS** als magensaftresistente Tablette zur Verfügung.

Für wen eignet sich NeyVit® Nr. 29 THYMUS?

Wichtig ist **NeyVit® Nr. 29 THYMUS** für alle, deren Immunabwehr geschwächt ist. Abwehrschwächen finden wir besonders bei

- ▶ älteren Menschen
- ▶ körperlich geschwächten Menschen
- ▶ Patienten, deren Immunsystem z. B. aufgrund von Immunsuppressiva, Chemo- oder Strahlentherapie geschwächt ist
- ▶ Personen, deren Immunsystem aufgrund einer chronischen Erkrankung geschwächt ist (z. B. Diabetes, anhaltende Infektionskrankheiten)
- ▶ Menschen, deren Immunsystem besonders gefordert ist (z. B. durch Stress, Schlafmangel, Leistungssport)
- ▶ Personen, die sich wenig im Freien aufhalten und entsprechend wenig Vitamin D selbst bilden
- ▶ Patienten nach Milzentfernung
- ▶ Menschen, deren Immunsystem durch eine ungesunde Lebensführung geschwächt ist
- ▶ Menschen, die an Infektanfälligkeit leiden

Was ist die Besonderheit von NeyVit® Nr. 29 THYMUS?

- ▶ mit **Thymusextrakt**
- ▶ **Selen** und **Vitamin D** tragen zu einer normalen Funktion des Immunsystems bei.
- ▶ frei von Laktose und Gluten
- ▶ magensaftresistente Tablette zum Schutz sensibler Inhaltsstoffe
- ▶ geeignet für alle Altersstufen
- ▶ auch zur Langzeitanwendung (2 Tbl. täglich)
- ▶ **NeyVit® Nr. 29 THYMUS** ist in seiner Zusammensetzung besonders gut auf verschiedene vitOrgan-Injektionspräparate abgestimmt und kann eine regulative Behandlung mittels Biomolekularer vitOrgan-Therapie sinnvoll ergänzen.