

NeuroReplete

vormals NeuroPro

NeuroReplete ist eine balancierte Amino-säure-Formel, die sowohl die Serotoninsynthese als auch die Bildung der excitatorischen Katecholamine über 5-Hydroxytryptophan (5-HTP) unterstützt.

NeuroReplete kann als Standardpräparat bezeichnet werden, da es durch Balancierung der wichtigsten hemmenden und wichtigsten aktivierenden neuronalen Aktivitäten einen optimalen Langzeiteffekt erreicht. Bei der Einstellung auf eine Therapie, die zunächst auf die Verbesserung niedriger Serotonin-Spiegel zielt, kommt es zu signifikant besseren Langzeitergebnissen, da nur durch die Balancierung beider Neurotransmitteraktivitäten das gewünschte klinische Ergebnis erreichbar ist.

Produktbeschreibung

5-Hydroxytryptophan (5-HTP) ist das Intermediärprodukt in der Serotonin-Synthese. Oral eingenommen wird 5-HTP leicht aus dem Magen-Darm-Trakt aufgenommen und überwindet gut die Blut-Hirn-Schranke. Mit Hilfe einer Aminosäuredecarboxylase wird 5-HTP zu Serotonin umgewandelt.

L-Tyrosin, eine nicht essentielle Aminosäure, wird vorwiegend aus Phenylalanin gebildet. Tyrosin wird gut aufgenommen und durchdringt leicht die Blut-Hirn-Schranke, wo es in einem mehrstufigen enzymatischen Prozess zu Katecholaminen (Dopamin, Adrenalin, Noradrenalin) verstoffwechselt wird.

Theanin (Tee) ist eine neuromodulierende Aminosäure, die die hemmenden Wirkungen von GABA verstärkt und die Ausscheidung von Serotonin und von Katecholaminen vermindert. Durch Hemmung der excitatorischen Effekte von Glutamat wird die modulierende Wirkung von Theanin weiter erhöht und ein neuroprotektiver Effekt erzielt. Bestens bekannt ist die Fähigkeit von Theanin, die stimulatorische Coffeinwirkung zu dämpfen.

Vitamin C: Die Dopamin-Monooxygenase, welche Dopamin in Noradrenalin konvertiert ist Vitamin C-abhängig. Daneben wird Vitamin C auch zur Umwandlung von 5-HTP in Serotonin benötigt, während die periphere Konversion von 5-HTP im Magen-Darm-Trakt verzögert wird.

Calciumcitrat: Calciumionen stimulieren intrazellulär Prozesse, die zur Ausschüttung von Adrenalin führen und zum Anstieg der Tyrosinhydroxylase-Genexpression.

Vitamin B6 und Folsäure: Tyrosin wird in L-Dopa durch das Enzym Tyrosinhydroxylase konvertiert, das Tetrahydrobiopterin, ein Produkt der Folsäure, als Cofaktor benötigt. Vitamin B6 und Folsäure sind beides zudem Methylgruppen-Donatoren und beugen dem Abbau von S-Adenosylmethionin vor, einem weiteren Cofaktor für die enzymatische Konversion von Noradrenalin zu Adrenalin und die Umwandlung von 3,4-Dihydroxyphenylalanin in Dopamin.

L-Cystein unterstützt die Stoffwechselwege schwefelhaltiger Aminosäuren. Es ist der limitierende Baustein in der Synthese des für das zelluläre Redox-Gleichgewicht essentiellen Glutathions. L-Cystein gelangt leicht durch die Zellmembran ins Zellinnere. L-Cystein wirkt neuroprotektiv, antioxidativ, Redox-stabilisierend und entgiftend.



Inhaltsstoffe pro Tagesdosis = 4 Kaps.::

	Menge Tagesdosis
Vitamin B6	40 mg
Folsäure	268 µg
Calcium	120 mg
L-Cystein	260 mg
HTP	200 mg
L-Tyrosin, Theanin	1336 mg
Brennwert (kcal/kJ)	16,96/70,96
Kohlehydrate	0 g
Eiweiß	4,14 g
Fett	0 g
Ballaststoffe	0 g
BE	0

120 Kapseln

ergänzend bilanzierte Diät
Zur ernährungsmedizinischen Behandlung von neurovegetativen Gesundheitsstörungen

Einnahmeempfehlung:
2x2 Kapseln/Tag morgens und abends mit Flüssigkeit 1/2 h vor dem Essen oder zwei Stunden nach dem Essen einnehmen

Nur unter ärztlicher Aufsicht zu verwenden