

TLL THE LONGEVITY LABS GMBH

Schubertstraße 62 | 8010, Graz | www.thelongevitylabs.com

Historie

In 2009 veröffentlichte die Forschungsgruppe von Prof. Frank Madeo ein sensationelles Ergebnis: Spermidin, ein körpereigener Naturstoff, sei in der Lage die Lebenserwartung zu verlängern. Diese Substanz, die vor allem in verschiedenen Pflanzen, aber auch im menschlichen Körper, in diversen Tierprodukten und Bakterien vorkommt, wurde weiter erforscht und dient mittlerweile als Standard für die Lebensverlängerung in wissenschaftlichen Forschungslaboren. Damit positive Effekte dieser Natursubstanz auch außerhalb des Laboratoriums möglich werden, wurde das TLL The Longevity Labs GmbH gegründet.

Team

Wir, das TLL Team, bestehen aus erfahrenen Wissenschaftler und Strategie- und Wirtschaftsexperten. International ausgezeichnete Mitglieder des TLLs arbeiten tagtäglich an der Entwicklung und Vermarktung der Spermidin-haltigen, pflanzenbasierten Nahrungsergänzungsmittel. Durch eine Kombination aus unserem strengen wissenschaftlichen Ethos, hohen pharmazeutischen Qualitätsstandards und der verbraucherorientierten Produktentwicklung, bringen wir die Innovation in die -tägliche Gesundheitserhaltung.

Wissenschaft

In den 70er Jahren wurde Spermidin in der Samenflüssigkeit zum ersten Mal entdeckt, so kam dieser Name zustande. Später wurde die Substanz wiederholt in anderen biologischen Proben gemessen, aber der Name blieb. Spermidin zeigte sich im Rahmen von mehreren präklinischen Studien als effektive Vorbeugung von Demenz und Herzerkrankungen. Auch bei Menschen senkte die erhöhte Spermidin-Aufnahme über die Nahrung die Sterbewahrscheinlichkeit durch Herzerkrankungen. Diese Ergebnisse wurden in führenden Wissenschaftsmagazinen wie Nature Cell Biology, Nature Neuroscience oder Nature Medicine veröffentlicht.

Spermidin aktiviert die Autophagie in der Zelle. Autophagie ist das sogenannte "zelluläre Recycling-Programm" des Körpers. Es ermöglicht den Abbau von verklumpten, nicht-funktionierenden Proteinen und defekten Zellteilen. Währenddessen wird Energie produziert. Der Körper kann die Produkte der Autophagie in Folge dessen für weitere lebenswichtige Prozesse in der Zelle verwenden. Somit schließt sich der Kreis.

Für die Erklärung der genetischen Regulation von Autophagie in der Zelle wurde 2016 der Nobelpreis für Medizin und Physiologie an Dr. Ohsumi verliehen. Seine Arbeit hat in den letzten

zwei Jahrzehnten für große Fortschritte in diesem Gebiet gesorgt. Mittlerweile ist bekannt, dass Autophagie eine bedeutende Rolle bei verschiedenen Erkrankungen spielt. Die Einschaltung von Autophagie kann den Alterungsprozess verlangsamen und sorgt für eine bessere Erhaltung der verschiedenen Organfunktionen.

Die Erhöhung von Spermidin-Werten im menschlichen Körper ist durch sehr bewusste Ernährung möglich. Eine alternative Darreichungsform bei Menschen fehlte bis vor kurzem. In den vergangenen Jahren haben wir einen natürlichen Weg für die Spermidin-Gewinnung entwickelt und konnten erste unabhängige, klinische Untersuchungen zu Spermidin-Effekten bei Menschen erfolgreich abschließen. Weitere blinde, Placebo-kontrollierte, klinische Studien laufen gerade mit dem Ziel alternative Anwendungsmöglichkeiten bei Menschen zu bestätigen.

Produkte

Unser erstes Produkt basiert auf einer wissenschaftlich entwickelten, Spermidin-haltigen Formulierung, die aus Weizenkeimen hergestellt wird. Sie ermöglicht die Aktivierung der Autophagie im Alltag, indem die tägliche Spermidin-Aufnahme erhöht wird. Die „natürliche“ Autophagie findet normalerweise während des Fastens statt. Spermidin ist die erste körpereigene Substanz, die diesen Prozess aktiviert ohne dafür Fasten zu müssen. Somit werden unsere KundInnen bei der Gesundheitserhaltung in ihrem aktiven und stressigen Alltag unterstützt.

Für diejenigen, die ihrer Gesundheit mehr Zeit schenken wollen, entwickeln wir weitere Lösungen zur Verlangsamung des zellulären Alterns. Diese ergänzen die Effekte von Spermidin so, dass sie zu einer umfassenden Entschleunigung des Alterungsprozesses führen.

Wie kann man es testen?

Unsere Produkte sind zurzeit nur für eine auserwählte Verbrauchertestgruppe zugänglich. Für interessierte Kunden, bieten wir die Möglichkeit, sich für unsere laufenden Produkttests und klinische Studien anzumelden. Auf unserer Internetseite www.thelongevitylabs.com und über unseren Newsletter werden erste Informationen zum zukünftigen, unbeschränkten Produkt-Launch veröffentlicht. Weitere Informationen zu unserer Produktentwicklung, klinischen Studien und den aktuellen wissenschaftlichen Ergebnissen, im Bereich der Alterungsforschung, werden in unserem Newsletter ausgeschickt.

Für weitere Auskünfte zum Unternehmen oder persönliche Interviews mit unseren Teammitgliedern, melden Sie sich am besten direkt bei unseren Geschäftsführern

Herrn Dr. Slaven Stekovic (slaven.stekovic@thelongevitylabs.com) oder

Frau DI Mag. Julia Ulbrich (Julia.ulbrich@thelongevitylabs.com)

die Ihnen gerne weiterhelfen werden.