



15.05.2019 | Kunde: Longevity Labs | Ressort: Österreich / Wirtschaft / Gesundheit / Start-Up | Nachbericht

Nachbericht:

## **Länger und gesund leben: Hannes Androsch steigt in Grazer Gesundheits-Startup Longevity Labs ein**

**Der Wirkstoff Spermidin gilt als der Schlüssel, um die „Zellalterung“ des Körpers zu verlangsamen und altersbedingte Erkrankungen zu verhindern. Mit SPERMIDINELIFE®, einer Entwicklung der Karl-Franzens-Universität Graz und des Gesundheits-Start-Up Longevity Labs, kommt weltweit zum ersten Mal ein hochdosiertes Produkt mit Spermidin auf den Markt. Als Investor dafür konnte Hannes Androsch gewonnen werden. Der Industrielle steigt mit einem Investment von 3 Millionen Euro in das Grazer Start-Up ein.**

Wien, 15. Mai 2019. Im Alter verliert unser Körper die Fähigkeit, sich selbst zu regenerieren. Zellbestandteile sterben ab und schwächen die Zellen. Doch dieser Prozess lässt sich beeinflussen! Der Schlüssel, um die „Zellalterung“ zu verlangsamen, liegt in der Fähigkeit der Zellen, ihre alten Zellbestandteile aufzuarbeiten und wiederzuverwerten und damit jung und gesund zu bleiben – der „Autophagie“. Bisher galt das Fasten als effizienteste Methode, die Autophagie im Körper gezielt auszulösen. Eine Arbeitsgruppe des Molekularbiologen **Univ.-Prof. Dr.rer.nat. Frank Madeo** an der Karl-Franzens-Universität Graz, fand in langjährigen Studien heraus, dass dieser Effekt aber auch durch eine im menschlichen Körper vorkommende Substanz - das „Spermidin“ - ausgelöst wird. Mittlerweile forschen rund 80 Forschungsteams weltweit an Spermidin und die Studien zeigen vielversprechende Ergebnisse, so auch eine Langzeitstudie aus Südtirol: Ein höherer Spermidinkonsum der Studienteilnehmer über einen langen Zeitraum (20 Jahre) korrelierte mit einer reduzierten Sterblichkeit und einer um fünf Jahre längeren Lebenserwartung (1). Prof. Madeos Forschungen zeigen ein identes Bild: „Wir konnten nachweisen, dass Spermidin auch beim Menschen einen Anti-Aging-Effekt auslöst. Wer ausreichend Spermidin zu sich nimmt, verlängert damit möglicherweise seine gesunde Lebensspanne“, so Madeo.

### **Grazer Entwicklung für den Weltmarkt**

Leider sinkt mit zunehmendem Alter der im menschlichen Körper vorhandene natürliche Spermidin-Spiegel und damit die Selbstreinigungskraft der Zellen. Daher wurde eine Methode entwickelt,

Spermidin aus Pflanzen (Weizenkeimen) zu isolieren und dem Menschen als Nahrungsergänzung zur Verfügung zu stellen. Das Ergebnis liegt jetzt in Form des Produkts **SPERMIDINELIFE®** vor. Das „Weizenkeimextrakt mit hohem Spermidin Gehalt“, **SPERMIDINELIFE®**, ist das weltweit erste 100% natürliche Produkt, das den Autophagie-Prozess aktivieren kann. Hergestellt wird **SPERMIDINELIFE®** von dem 2016 als Spin-off der Karl-Franzens-Universität Graz gegründeten und von **DI Herbert Pock** und **Dr. Gerald Sitte** geführten, steirischen Gesundheits-Start-Up Longevity Labs mit Sitz und Produktion in Graz. „Heute wissen wir, wie sich unser Körper selbst reinigt und vor Zellbeschädigungen schützt. Unter Berücksichtigung jahrzehntelanger wissenschaftlicher und medizinischer Forschung haben wir es mit **SPERMIDINELIFE®** geschafft, das erste natürliche Produkt zu entwickeln, das den Autophagie-Prozess in unseren Körperzellen aktivieren kann. Damit bieten wir einen revolutionären Weg zur Unterstützung der Selbsterneuerung der Zellen, quasi zelluläres „Anti-Aging“ durch Spermidin“. Bei unserem Produkt handelt es sich um ein völlig natürliches, spermidinreiches Weizenkeimextrakt. Sowohl die EFSA (European Food and Safety Authority) als auch die AGES haben **SPERMIDINELIFE®** als Novel-Food genehmigt, und es wurde in einer klinischen Studie von unabhängigen Medizinerinnen und Wissenschaftlern auf die Wirksamkeit und Sicherheit evaluiert“, so Sitte.

Die Idee überzeugte auch den Industriellen **Hannes Androsch** (81): „Demenz, Alzheimer, Parkinson - wenn man das mildern, verhindern oder verzögern kann, dann wäre das ein gewaltiger Gewinn an Lebensqualität – in der Lebensspanne und Gesundheitsspanne einander möglichst nah kommen“, erklärt Androsch das Motiv für sein drei Millionen Euro Investment, mit dem er nun 51 Prozent der Anteile am Unternehmen hält. „In den letzten hundert Jahren ist die Lebenserwartungen dramatisch gestiegen. Die Gesundheitsspanne hat aber nicht im gleichen Ausmaß zugenommen. Wenn es gelingt, mit einem natürlichen Produkt Alterserkrankungen zu mindern, wäre dies aus gesundheitspolitischer Sicht ein riesiger Erfolg. Salopp gesagt, das Produkt hilft dabei, alt zu werden und gesund zu sterben“, so Androsch. Warum Androsch sich gerade bei Longevity Labs engagiert hat auch persönliche Gründe. „Ich kannte die universitäre Arbeit des Teams schon lange. Da ich vom innovatorischen Produkt und dem wissenschaftlichen Arbeit des Teams überzeugt war, war ich auch bereit, mich finanziell zu engagieren mit dem Ziel, dass das eine erfolgreiche Entwicklung wird und ein vernünftiges Geschäftsmodell darstellt. Mein Engagement beträgt 3 Millionen Euro. Ich nehme das Produkt seit 3 Monaten. Wie es bei mir wirkt, sage ich Ihnen bei meinem 90 Geburtstag“, so Androsch.

Das zweite Motiv ist, dass die Entwicklung Talente nützen soll. Diese Talente benötigen Lösungsansätze, sprich Forschung und Entwicklung. Dieses Ergebnisse dürfen nicht irgendwo verstauben sondern müssen zum Nutzen aller werden. In Österreich haben wir eine hohe Forschungsquote, wobei das nur die Endphase einer Entwicklung darstellt, weniger die Erforschung neuer grundsätzlicher Ideen. Wir haben eine hohen Input an Mitteln, aber einen geringen Output. Daher haben wir eine geringe Innovationsdynamik. Das sollte man nicht beklagen, der Forschungsrat hat das ausführlich dargestellt. Es geht darum alles zu tun, um grundsätzliche Ideen, wie diese von Prof Madeo zur Nutzung zur bringen.

### **Klinische Studie der Berliner Charité**

Aktuell wird in einer Studie an der Charité in Berlin der Einfluss des spermidinreichen Weizenkeimextrakts von Longevity Labs (verwendet wurde **SPERMIDINELIFE®**) auf die Lernfähigkeit und das Gedächtnis von älteren Personen, die zu Gedächtnisverlust neigen, untersucht. Erste Ergebnisse zeigen, dass das spermidinreiche Pflanzenextrakt von Longevity Labs die Gedächtnisleistung von Menschen mit erhöhtem Alzheimerisiko verbessern kann. Die kognitive Leistung der Studienteilnehmer, welche das spermidinreiche Pflanzenextrakt einnahmen, verbesserte sich im Verlauf der Studie nachweislich. Im Vergleich dazu zeigte die Placebo-Kontrollgruppe keine Veränderungen bei der Gedächtnisleistung. (2)

## Gesundheitliche Vorteile sind weitreichend

Die Wirksamkeit von Spermidin wurde vor rund 10 Jahren durch Prof. Madeo nachgewiesen und seither beschäftigen sich mehr und mehr Wissenschaftler mit den gesundheitlichen Auswirkungen und Vorteilen von Spermidin. „Spermidin ist wissenschaftlich gesehen noch ein sehr junges Forschungsfeld. Beinahe monatlich werden neue Erkenntnisse veröffentlicht und dennoch kann man die umfassenden gesundheitlichen Vorteile noch nicht vollinhaltlich abschätzen. Erste Ergebnisse im Labor zeigen, dass Spermidin eine Vielzahl von Krankheiten unterstützend vorbeugen kann, wie bspw. neurodegenerative Krankheiten (Demenz, Alzheimer, Parkinson). Unsere Arbeiten sind wissenschaftlich geprägt und wir investieren sehr viel in die Forschung. Erst unlängst konnte in präklinischen Tests auch nachgewiesen werden, dass Spermidin eine schützende Wirkung auf das Herz-Kreislauf-System hat. Aufbauend darauf planen wir unsere nächste klinische Studie. Wir sind glücklich und dankbar, dass wir als ein so junges österreichisches Unternehmen weltweit Beachtung finden und wir einen Beitrag zu einem langen und gesunden Leben leisten können“, so Pock.

## Vertriebskanäle und Zulassung in den USA

Beim Vertrieb setzte man derzeit auf einen Mix aus Online und Offline-Angeboten. Aktuell ist **SPERMIDINELIFE®** in 11 europäischen Ländern online erhältlich und in ersten ausgewählten Apotheken in Österreich und Deutschland. Anfragen aus Nord- und Südamerika sowie Russland und Asien, insbesondere China und Indien liegen vor. Für den Herbst dieses Jahres ist die Zulassung durch die U. S. Food and Drug Administration (FDA) geplant.

## Inhaltsstoffe von SPERMIDINELIFE®

**SPERMIDINELIFE®** ist ein rein pflanzliches, zu 100% natürliches Produkt und somit auch für Vegetarier geeignet. Es ist laktosefrei und ohne Zusatz von Zucker, enthält Gluten und ist daher nicht geeignet für Personen mit Gluten-Unverträglichkeit oder Weizenallergie. **SPERMIDINELIFE®** ist geeignet für eine salz- und kalorienarme Ernährung. Der Spermidin Gehalt beträgt 1,1 – 1,3 mg Spermidin je Gramm Weizenkeimextrakt. Das entspricht dem Spermidin Gehalt von ca. 1 kg Weizen pro Kapsel! Die empfohlene Tagesdosis beträgt 2 Kapseln.

Die Inhaltsstoffe von **SPERMIDINELIFE®** wurden von der AGES und der EFSA als Novel-Food genehmigt.

## Quellenangaben

- (1) <https://academic.oup.com/ajcn/article-abstract/108/2/371/5046172?redirectedFrom=fulltext>
- (2) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0010945218303137?via%3Dihub>

## Über Longevity Labs

Longevity Labs ist ein steirisches Gesundheits-Start-Up mit Sitz und Produktionsstätte in Graz (Österreich) und beschäftigt derzeit 12 Mitarbeiter. Unternehmensschwerpunkt ist die Erforschung und Entwicklung von natürlichen Substanzen, die den Körper bei der Zellerneuerung unterstützen. Das 2016 gegründete und von Herbert Pock und Gerald Sitte geführte Unternehmen forscht in enger Kooperation mit dem Institut für Molekulare Biowissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz am Wirkstoff Spermidin. Spermidin, das aus Weizenkeimen mittels eines eigens entwickelten Extraktionsverfahren gewonnen wird, hilft unter anderem, den zellulären Alterungsprozess zu verlangsamen, indem der körpereigene Autophagieprozess aktiviert wird. Auf dieser wissenschaftlichen Basis entwickelte Longevity Labs **SPERMIDINELIFE®**. Unlängst beteiligte sich der bekannte österreichische Industrielle Dr. Hannes Androsch mit 51 Prozent am Unternehmen, um das rasche Unternehmenswachstum zu unterstützen und die vielversprechenden Forschungsergebnisse der Allgemeinheit zugänglich zu machen. Androsch betreibt unter dem Namen „Vivamayr“ mehrere

Gesundheitseinrichtungen in Österreich und London. Der Einstieg gilt als „Herzensprojekt“ und bildet einen weiteren Grundstein um der Gesellschaft ein gesundes Leben zu ermöglichen.

[www.thelongevitylabs.com](http://www.thelongevitylabs.com) | [www.spermidinelife.com](http://www.spermidinelife.com)