

mse Pharmazeutika GmbH erforscht, entwickelt und produziert Mitoceuticals®

25 Jahre Anwendung der Mitochondrialen Medizin



Dr. Franz Enzmann

Viele körperliche Beschwerden und Krankheiten gehen mit einem Mangel an Q10 (Ubiquinon/ol) und/oder anderen Mikronährstoffen einher. Diese Mangelsituation (BioEnergetisches Defizit – BED) führt zu Funktionsstörungen der Mitochondrien, die jedoch durch die gezielte Gabe mitotroper Substanzen (Mitoceuticals®) ausgeglichen werden kann. Vor diesem Hintergrund ist die Erfassung aller mitotropen Substanzen und deren positive Wirkungen auf die Mitochondrien eine ethische Verpflichtung.

Dr. Franz Enzmanns jahrzehntelangem Engagement ist es zu verdanken, dass die Anwendung der Mitochondrialen Medizin (MitoMed) in medizinischen Fachkreisen und über die Landesgrenzen hinaus Interesse fand.

Wie alles begann

Die Anfänge reichen bis in die 60er Jahre zurück, als Dr. Enzmann an der Stanford-University (USA) seine ersten prägenden Erfahrungen mit der damals nahezu unbekanntem Substanz Q10 (Ubiquinon) machen durfte. Kinder mit Muskeldystrophie des Typs Duchenne konnten durch die Gabe von Q10 dem Rollstuhl entkommen.

Nach weiteren Stationen in der Neuroendokrinologie, der Neurologie und der Diabetologie lernte Dr. Enzmann in Stockholm Prof. Luft, den Begründer der Mitochondrialen Medizin kennen, der ihn endgültig für die fast unerschöpflichen Möglichkeiten dieses neuen medizinischen Ansatzes begeisterte. Im Jahr 1992 gründete er schließlich in Bad Homburg zusammen mit seiner Frau Uta Enzmann die mse Pharmazeutika GmbH mit dem Ziel, Anwendungen für die Mitochondriale Medizin zu erforschen.

Der Schlüssel zu unserer Gesundheit liegt in den Mitochondrien

Über 90 % der Energiebildung (ATP) einer Zelle findet in den Mitochondrien statt. ATP muss fortwährend neu produziert werden, um die Funktion der Körperzelle aufrechtzuerhalten.

Q10 (Ubiquinon/ol) ist dabei unter den mitotropen Substanzen von zentraler Bedeutung. Zum einen ist

es als Biokatalysator für die Energiebildung in den Mitochondrien entscheidend und zum anderen unterstützt es als endogenes Antioxidans die körpereigenen Schutzmechanismen unmittelbar.

Multisystemkrankheiten

Krankheiten werden vererbt oder erworben. Unsere Volkskrankheiten wie Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, neurodegenerative Erkrankungen (z.B. Alzheimer, Demenz, Parkinson, Multiple Sklerose), Erschöpfungssyndrome (Burn-Out, CFS) oder Krebs sind Multisystemkrankheiten, wobei die Mitochondrien in mehreren Organen gleichzeitig betroffen sind.

10 % für die Forschung

Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der mse Pharmazeutika GmbH arbeitet täglich daran, neue Wege im Bereich der Mitochondrialen Medizin aufzuzeigen und investiert dafür bis zu 10% des jährlichen Umsatzes. Seit nunmehr 25 Jahren hat Dr. Enzmann mit seinem Team zahlreiche experimentelle und klinische Studien initiiert und das MitoMed-Konzept mit seinen spezifischen Wirkstoffen, den Mitoceuticals®, entwickelt.

Abgeschlossene Studien und Forschungsprojekte

Bei den bereits abgeschlossenen klinischen Studien wurde der Einsatz des Produktes SanoMit® Q10 flüchtig bei folgenden Erkrankungen geprüft: Migräne, Parkinson, PSP, Tinnitus, Herzstillstand und Arteriosklerose. Darüber hinaus wurde in einer weiteren Studie der Einfluss des Produktes QuinoMit Q10® fluid auf die ATP-Regenerationsfähigkeit UV-bestrahlter Hautzellen untersucht.

Ziele für die nächsten 2 bis 3 Jahre

Weitere experimentelle und klinische Studien durchführen; QuinoMit Q10® fluid dauerhaft in die Notfallmedizin integrieren (bereits erfolgreiche Anwendung bei Schädel-Hirn-Trauma, Herzstillstand und Sepsis); verstärkte Öffentlichkeitsarbeit für Mitochondriale Medizin zur Prävention und Therapie; Fortbildungsangebot für Fachpersonal erweitern und nach Möglichkeit in die medizinische Ausbildung integrieren.

Hierzu wurde bereits die International Mitochondrial Medicine Association (IMMA) gegründet.



Blick in die Produktion

Produktportfolio

Q10 (Ubiquinon/ol)-Produkte

- Ubiquinon Q10 als Pulver und Pulver in Kapseln
- SanoMit® Q10, das erste flüssige Ubiquinon Q10-Produkt, enthält Q10 in ultrakleinen Tropfen und wird vom Körper schnell aufgenommen. Ebenso wie die mse-Q10-Produkte SiaMit Q10 Komb sowie die DentoMit®- und MythoSkin®-Produkte.

- QuinoMit Q10® fluid enthält bereits Q10 in seiner aktiven Form (Ubiquinol) und kann im Körper direkt wirken.

Weitere Produkte

- Vitamin C matrix (mit Langzeitwirkung), Vitamin D3, B-Vitamine, Vitamin K2, antioxidative Enzyme (in EvolEnzIII), Magnesium, Spurenelemente (Zink, Selen, Mangan, Chrom), Omega-3-Fettsäuren, Carnitin, alpha-Liponsäure und Glutathion
- Bilanzierte Diäten (BilDi®) zur ergänzenden diätetischen Behandlung von Diabetes und AMD
- Arznei-Ergänzungstoffe (AEGS®) zur begleitenden Nährstoffversorgung bei Einnahme von Cholesterinsenkern (Statinen), oralen Antidiabetika (Metformin) oder oralen Kontrazeptiva

Die mse-Produkte enthalten ausschließlich Substanzen mit hohem Reinheitsgrad in intelligenter Darreichungsform, um die Mitochondrien auch zu erreichen. Die verwendeten Wirkstoffe (Mitoceuticals®) sind seit Millionen Jahren den Mitochondrien nicht fremd.

Ausgewählte Produkte aus dem mse-Produktportfolio

