

# 25 Jahre Mitochondriale Medizin

## Mythos Mitochondrium fordert Paradigmenwechsel

Mit einem Festakt und einer akademischen Feier am 31. August 2017 beging das Bad Homburger Unternehmen mse Pharmazeutika GmbH sein 25-jähriges Firmenjubiläum. 120 Gäste aus Wirtschaft und Wissenschaft sowie aus dem Freundes- und Bekanntenkreis von den Geschäftsführern Uta und Dr. Franz Enzmann nahmen teil.



Die Veranstaltung wurde moderiert von Dr. Norbert Lischka aus Überlingen, der auch die verschiedenen wissenschaftlichen Vorträge einleitete. So sprach Dr. Franz Enzmann über einen „Paradigmenwechsel in der Medizin“ und führte u. a. aus, dass viele Krankheiten mit einem Mangel an Q10 (Ubiquinol/on) und anderen Mikronährstoffen einhergehen und Fehlfunktionen der Mitochondrien verursachen. Hier könne die Mitochondriale Medizin helfen, indem sie durch eine gezielte Supplementierung mit Mitoceuticals® diesem Mangel entgegenwirkt und so die vorhandenen Lücken schließt.

Im Anschluss griff Prof. Dr. Hescheler das Thema „Pluripotente Stammzellen – Alleskönner für Forschung und Medikamentenentwicklung“ auf und welche Rolle QuinoMit Q10® fluid dabei spielt, und PD Dr. Kuklinski sprach über mitochondriale Therapie bei Epilepsie. Ein Fallbericht über Schädel-Hirn-Trauma und dem Einsatz von QuinoMit Q10® fluid in der Intensivmedizin wurde von Prof. Dr. Teßmann der BGU Frankfurt präsentiert. Abschließend stellte Prof. Dr. Bergemann das BMBF-geförderte „MitoFunk Projekt“ als Beispiel für exzellenten Wissens- und Technologietransfer vor, für das er den mit 5.000 € dotierten Preis der International Mitochondrial Medicine Association (IMMA) erhielt.

### Wie alles begann

Die Anfänge der Mitochondrialen Medizin reichen bis in die 60er Jahre zurück, als Dr. Enzmann an der Stanford-University (USA) seine ersten prägenden Erfahrungen mit der damals nahezu unbekannt Substanz Ubiquinol Q10 machen durfte.



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 zusammen mit seiner Frau Uta Enzmann die mse Pharmazeutika GmbH in Bad Homburg.

### Erfolge der letzten Jahre

Seit nunmehr 25 Jahren hat Dr. Enzmann mit seinem Team zahlreiche experimentelle und klinische Studien initiiert und das heute auch in Fachkreisen bekannte MitoMed-Konzept mit seinen spezifischen Wirkstoffen, den Mitoceuticals®, entwickelt.

### Studien und Forschungsprojekte

Bei den bereits abgeschlossenen klinischen Studien wurde der Einsatz des Produktes SanoMit® Q10 flüssig 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.

#### Aktuelle Studien und Forschungsprojekte

- a) mit dem Produkt SanoMit® Q10 flüssig: Ataxie mit okkulomotorischer Apraxie (AOA1), Prof. Kuntzer, Zentren in Paris, Lausanne, Brüssel
- b) mit dem Produkt QuinoMit Q10® fluid: Herzstammzellen, Prof. Dr. Hescheler, Uni-Klinik Köln; mtDNA-Reparatur / mitochondriale Leistungsfähigkeit, Prof. Dr. Bergemann, Hochschule Albstadt/Sigmaringen; Autismus, Schwerpunkt Kinder, Prof. Dr. Roessner, Uni-Klinik Dresden; Parkinson, Prof. Dr. Kasten, Uniklinikum Schleswig-Holstein, Tübingen, Freiburg; Hörsturz, Dr. Stölzel, HNO-Klinik der Charité Berlin; AMD, Prof. Dr. Szurmann, Klinikum Sulzbach (Saar); Impfungen (Hepatitis B), Herr Leu, Elbkleiniken Stade-Buxtehude.

### Ziele der nächsten Jahre

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.

CK