

Sofern Sie künftig unsere Newsletter, Einladungen und Veranstaltungsinformationen nicht mehr erhalten möchten, bitten wir um Ihre formlose Mitteilung an [info@biovis.de](mailto:info@biovis.de).

Unsere Datenschutzerklärung können Sie abrufen unter <http://www.biovis-diagnostik.eu/de/datenschutzerklaerung/>

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, wir freuen uns, Sie zu folgendem Seminar einladen zu dürfen:

## Mitochondrien-Medizin

### Neue Wege in der Diagnostik mitochondrialer Dysfunktionen

Mittwoch, 11. November 2020 18:00-21:00 Uhr

Mercure Hotel Tempelhof Airport | Hermannstr. 214-216 | 12049 Berlin



#### Referenten:

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz, Biovis Diagnostik, Limburg  
Dr. Franz Enzmann, Bad Homburg



**Neurologische, metabolische, kardiale, aber auch onkologische Erkrankungen** werden mehr und mehr mit einer **Dysfunktion der Mitochondrien** in Verbindung gebracht. Besonders wenn stark energieabhängige Gewebe wie das Nervensystem, Herz oder Muskulatur von Symptomen betroffen sind, sollten Mitochondrien einer **funktionellen Diagnostik** unterzogen werden, denn sie sind für die ausreichende Energieproduktion unabdingbar.

Der **mitochondriale Stoffwechsel** beheimatet aber noch mehr. Er ist verantwortlich für die Umschaltung zwischen Kohlenhydrat- und Fettverwertung, er ist in die Apoptose involviert und an der Synthese von Steroidhormonen beteiligt. Nicht zuletzt stellen Mitochondrien über den Ketonstoffwechsel sicher, dass eine Unterversorgung des Gehirns durch Glukosemangel ausgeschlossen wird.

All diese Aufgaben machen klar, dass der Funktion oder Dysfunktion von Mitochondrien bei der Entstehung und Therapie von vielen Erkrankungen eine zentrale Rolle zukommt. Doch vor jeder erfolgreichen Therapie steht immer die richtige Diagnose, dies gilt auch für die Mitochondrien. Dafür wird eine **moderne und solide Mitochondrien-Analytik** gebraucht, die sich an der stetigen Fortentwicklung der Forschung orientiert. Doch eine solche Diagnostik gab es bisher nicht. Bestimmungen von Laktat-Pyruvat-Ratio oder einfache ATP-Messungen, wie tausendfach angeboten und durchgeführt, reichen nicht aus, um **sinnvolle Aussagen über Funktion der Dysfunktion von Mitochondrien** zu treffen.

Im Seminar lernen Sie eine **neue Generation von Untersuchungsmethoden** kennen, mit denen nicht nur Zustand und Funktion der Mitochondrien sicher erfasst, sondern auch Störungen lokalisiert und Ursachen zugeordnet werden können. Erst dadurch wird es möglich konkrete Hilfestellungen zu geben für eine **gezielte, effektive Therapie** und eine bessere Kontrolle über den Therapieverlauf.

Wir werden Sie in die neuen Untersuchungsverfahren einführen und Ihnen aufzeigen, wie mitochondriale Dysfunktionen den Krankheitsverlauf beeinflussen und wo eine Therapie ansetzen kann, um dem entgegen zu wirken.

**Fortbildungspunkte** sind beantragt. Die Teilnahme ist kostenfrei. **Wir freuen uns auf Ihr Kommen !**

Bitte melden Sie sich mit umseitigem Fax-Formular oder unter [www.biovis.de](http://www.biovis.de) an.

Mit herzlichen Grüßen **Ihr Burkhard Schütz**

