

- 4 **Pleiotrope Effekte von Coenzym Q10
in der Mitochondrialen Medizin**
Dr. rer. nat. Daniel Schniertshauer
Prof. Dr. rer. nat. Jörg Bergemann
- 14 **Regulation der mitochondrialen Biogenese –
als Weg für aktive Langlebigkeit**
Prof. Dr. rer. nat. habil. Brigitte König
- 20 **Fatigue, Infektion, Mitochondrien – Aktuelle
Grundlagen, diagnostische und therapeutische
Entwicklungen**
Virale Infektionen – Therapeutische Optionen
Prof. Dr. med. Michael Kramer
Priv. Doz. Dr. med. Wilfried P. Bieger
- 28 **Mitochondrien – Impulsgeber für eine bessere
Therapie**
Prof. Dr. med. Burkhardt Schütz, Christine Hoos
- 33 **Treibstoff für die Mitochondrien**
Miriam Meerfeld
- 34 **Mitochondrien & Corona: Eine leider enge
Beziehung**
Christian Burghardt, Florian Schilling
- 40 **Citicolin®/CDP-Cholin**
Die naturidentische Phosphatidylcholin (Lecithin)-
Quelle für die Membranen in Gehirn, Körper und den
Mitochondrien
Dr. rer. nat. Annemarie Neuner-Kritikos
- 48 **Individuelle Behandlung der Mitochondrien
bei chronischen Erkrankungen**
Laboranalytik als Basis
Dr. biol. hom. Beate Fuchs
- 57 **Phosphathaushalt, Muskelschmerzen und
-schwäche**
Doz. Dr. sc. med. Bodo Kuklinski
- 60 **Die Bedeutung der Messung von Sauerstoff-
verwertung – CO₂-Abgabe – Säurelast der
Zellen im Zuge mitochondrialer Therapien**
Michael Marx
- 64 **Chronischer Energiemangel, Fatigue-Syndrom
und die wesentliche Rolle von Coenzym Q₁₀**
Dr. med. Edmund Schmidt, Nathalie Schmidt
- 67 **Oxidativer und nitrosativer Stress in der
Pathogenese mitochondrialer Dysfunktionen**
Dr. rer. nat. Lisa König
- 76 **Mitochondrienschädigung bei und nach einer
COVID-19-Infektion**
Christian Bücherl-Harrer, Hurem Adis
- 78 **Mitochondriale Dysfunktion und COVID-19:
Ansatz der Mikroimmuntherapie**
Dr. med. Lourdes Reig
- 82 **Impressum**