

mitoNET Treffen
3. Juli 2019

Dreiländer-Kongress
Deutschland – Österreich – Schweiz
Mitochondriale Medizin 2019
4.-5. Juli 2019

Hörsaal
Universitäts-Kinderspital Zürich

Programm

Mittwoch, 3. Juli 2019

mitoNET Treffen

13.00 – 19.00 **mitoNET Treffen** Thomas Klopstock – München

Donnerstag, 4. Juli 2019

Dreiländer-Kongress Mitochondriale Medizin
Hauptthema: **Diagnostik**

ab 08.00		Registrierung Kaffee und Gipfeli	
09.00 – 09.15	15	Kongresseröffnung	Georg M. Stettner – Zürich Jean-Marc Nuoffer – Bern Robert Steinfeld – Zürich Matthias Baumgartner – Zürich
		Grusswort	
		Diagnostik von Mitochondriopathien Diagnostik-Guidelines	Jean-Marc Nuoffer – Bern Holger Prokisch – München
09.15 – 09.40	25	Überblick: Biochemische Diagnostik	Jean-Marc Nuoffer – Bern
09.40 – 10.05	25	Überblick: Morphologische Diagnostik	Walter Schulz-Schaeffer – Homburg/Saar
10.05 – 10.30	25	Überblick: Genetische Diagnostik	Holger Prokisch – München
10.30 – 10.50	20	Diagnostik-Guidelines	Saskia Wortmann – München/Salzburg
10.50 – 11.00	10	Gemeinsame Diskussion	
	30	Kaffeepause	
		Herausforderungen in der Diagnostik von Mitochondriopathien	Johannes Mayr – Salzburg Saskia Wortmann – München/Salzburg
11.30 – 11.50	20	Expected and unexpected results in investigations for mitochondrial cytopathies	Johannes A. Mayr – Salzburg
11.50 – 12.05	15	FB: Mitochondrial DNA mutation analysis from exome sequencing - a holistic approach in diagnostics of mitochondrial disease	Matias Wagner – München

12.05 – 12.20	15	FB: Quantitative Proteomics as a complementary diagnostic tool for Mendelian disorders	Robert Kopajtich – München
12.20 – 12.35	15	FB: Molecular mechanisms of mitochondrial disease: pathological and genetic studies in Mendelian disorders of mtDNA maintenance	Diana Lehmann – Ulm
12.35 – 12.50	15	FB: Mitochondriopathy in pediatric patients with unspecific neuropaediatric disease	Amelie van der Ven - Hamburg
70 Lunch & Networking			
Neue mitochondriale Erkrankungen, Patienten-Kohorten			Wolfgang Sperl – Salzburg Johannes A. Mayr – Salzburg
14.00 – 14.25	25	New mitochondrial diseases, an update	Johannes A. Mayr – Salzburg
14.25 – 14.40	15	FB: Delineating the phenotypic spectrum of MT-ATP6 associated disease from isolated neuropathy to infantile-onset neurodegeneration	Claudia Stendel – München
14.40 – 14.55	15	FB: Compassionate treatment of an adolescent with a m.9176TG MT-ATP6 mutation with sildenafil	Markus Schuelke – Berlin
14.55 – 15.10	15	FB: The genetic landscape of paediatric mitochondrial disease exploration of almost 2000 cases by whole exome sequencing	Sarah L. Stenton – München
15.10 – 16.00	50	Netzwerke mitoNET Erweiterung mitoREGISTRY auf die Schweiz Global Registry GENOMIT	Boriana Büchner – München Robert Steinfeld – Zürich Jean-Marc Nuoffer – Bern Holger Prokisch – München Thomas Klopstock – München
30 Kaffeepause			
Nicht-neurologische Manifestationen von Mitochondriopathien			Robert Steinfeld – Zürich Andrew Hall – Zürich
16.30 – 16.55	25	Mitochondrial dysfunction in the kidney	Andrew Hall – Zürich
16.55 – 17.15	20	Ophthalmologische Befunde bei Mitochondriopathien	Christina Gerth-Kahlert – Zürich
17.15 – 17.30	15	FB: Leber's hereditary optic neuropathy caused by rare mutations of the mitochondrial DNA clinical and genetic spectrum	Claudia B. Catarino - München
17.30 – 17.45	15	FB: Twin Sisters with same Phenotype of a Mitochondrial Disease without detectable Deletion or Mutation	Michael J. Scherrer – St. Gallen
17.45 – 18.30	45	Keynote Lecture Pharmakologie bei Mitochondriopathien	Stefan Krähenbühl – Basel
19.00 – 23.00	Festliches Abendprogramm Schiffahrt auf dem Zürichsee		Abfahrt 19.30 Uhr Rückkehr 22.30 Uhr Zürich Bürkliplatz

ab 08.00		Registrierung Kaffee und Gipfeli	
09.00 – 09.45	45	Keynote Lecture Genome editing in mitochondria – past, present and future	Michal Minczuk – Cambridge
		Grundlagenforschung, angewandte Forschung	Valerie Gailus-Durner – München Nn - nn
09.45 – 10.15	30	Tiermodelle zu mitochondrialen Erkrankungen	Valerie Gailus-Durner, München
10.15 – 10.40	25	Bottleneck und Selektion von mtDNA	Laura Kremer – Stockholm
10.40 – 10.55	15	FB: Mitochondrial translation requires folate-dependent tRNA methylation	Raphael Morscher – Zürich
10.55 – 11.10	15	FB: The Impact of Mitochondrial Bioenergetics on Metabolic Pathways by Real-time NMR of 3D Cell Cultures	Damian Hertig – Bern
30		Kaffeepause	
		Klinische Forschung	Michael Ristow – Zürich Hans Jung – Zürich
11.40 – 12.10	30	Mitohormesis	Michael Ristow – Zürich
12.10 – 12.30	20	Exercise effects in mitochondrial cytopathies	Hans Jung – Zürich
12.30 – 12.45	15	FB: New insights into mitochondrial complex I assembly defects	Fabian Baertling – Düsseldorf
12.45 – 13.00	15	FB: Perilipin 5 deficiency results in neurodevelopmental disorder and dysfunctional adaptive response to fasting: a case report and investigation of patient-derived iPSC-hepatocytes	Andrea Felser – Bern
60		Lunch & Networking	
14.00 – 14.10	15	Auszeichnung des mitoNET mit dem Kristall-Award der Diagnosegruppe Mitochondriale Erkrankungen (Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V.) anlässlich des 10-jährigen Bestehens	Claus-Peter Eisenhardt – Lauffen (DGM)
14.15 – 14.50	35	Keynote Lecture Mitochondrial optic neuropathies – state of the art	Valerio Carelli - Bologna
		Therapieansätze und klinische Studien	Felix Distelmaier - Düsseldorf Thomas Klopstock – München
14.50 – 15.10	20	Cofaktoren und Vitamine in der Behandlung von Mitochondriopathien	Felix Distelmaier – Düsseldorf
15.10 – 15.25	15	FB: Novel therapeutic strategies for inborn errors of coenzyme Q10 biosynthesis	Felix Distelmaier - Düsseldorf
15.25 – 15.45	20	Management von Schmerzen und Dystonie bei Mitochondriopathien	Sebastian Grunt - Bern

15.45 – 16.00	15	FB: MITOCHONDRIAL TRANSPORTERS – a focus on treatment	Bölsterli Bigna – Zürich
16.00 – 16.15	15	FB: Ketogenic diet as adjuvant therapy for melanoma	Sepideh Aminzadeh-Gohari – Salzburg
16.15 – 16.45	30	Übersicht über klinische Studien	Thomas Klopstock – München
16.45 – 17.00	15	Auszeichnung des besten freien Beitrags zum Dreiländer-Kongress mit dem Wissenschaftspreis 2019 des Deutschen Netzwerks für mitochondriale Erkrankungen (mitoNET) , gestiftet von Santhera Pharmaceuticals AG	Stettner + Gutachtergremium + Santhera Pharmaceuticals AG
17.00		Abschied & Aperero	Jean-Marc Nuoffer – Bern Robert Steinfeld – Zürich Wolfgang Sperl – Salzburg

FB: freier Beitrag

Noch einplanen:

Magali Taiel – Paris

FB: Positive final readout from REVERSE Phase III clinical trial of GS010 for the treatment of Leber Hereditary Optic Neuropathy (LHON)

Tekla Wolstein – München

FB: Reanalysis of WES-data of initially unsolved cases in patients with a suspected mitochondrial disorder