

Winter School

« Mitochondria in health, disease and aging »

DU maladies mitochondriales : Diagnostic, prise en charge et nouveaux concepts

Nice, 16-20th December 2024

Date	Time		
	9h30-10h30	Mitochondrial-driven inflammation in cancer and aging	Stephen Tait, University of Glasgow, Scotland
	10h30-11h30	Novel causes of type I interferonopathies linked to mitochondrial integrity	Alice Lepelley, Imagine Institute, Paris
	11h30-13h30	<i>Lunch</i>	
	13h30-15h30	Caractéristiques cliniques des maladies mitochondriales de l'adulte et de l'enfant	Annabelle Chaussenot, Université Côte d'Azur, Nice
	15h30-17h30	Apport de l'imagerie cérébrale pour le diagnostic des maladies mitochondriales	Charles-Joris Roux, Hôpital Necker, Paris
Tuesday december 17th	9h30-10h30	Pluripotent stem cells and brain organoids in mitochondrial research	Alessandro Prigione, Düsseldorf University, Germany
	10h30-11h30	Elucidating the mechanisms underlying mitochondrial dysfunctions in Alzheimer's disease: diagnostic and therapeutic perspectives	Mounia Chami, IPMC, Sophia Antipolis
	11h30-13h30	<i>Lunch</i>	
	13h30-14h45	Explorations biochimiques des maladies mitochondriales : spectrophotométrie, oxymétrie, BN-PAGE..	Konstantina Fragaki, Université Côte d'Azur, Nice
	14h45-16h	Explorations moléculaires des maladies mitochondriales : quels prélèvements, quelles techniques (NGS ADNmt, panel gènes nucléaires...) ?	Sylvie Bannwarth, Université Côte d'Azur, Nice
	16h-17h30	Etudes pangénomiques : comment prescrire et interpréter une analyse moléculaire	Cécile Rouzier, Samira Saadi, Université Côte d'Azur, Nice

Wednesday december 18th	9h30-10h30	Nifuroxazide rescues the deleterious effects associated with MICOS instability in disease models	Baptiste Ropert, IRCAN Institute, Nice
	10h30-11h30	TK2 deficiency: from diagnosis to treatment	Cristina Dominguez Gonzalez, Madrid, Spain
	11h30-13h30	<i>Lunch</i>	
	13h30-15h30	Encéphalomyopathies de l'adulte : CPEO, intolérance à l'effort, neuropathies, ataxies, maladies neurodégénératives avec instabilité de l'ADNmt... Intérêt de la biopsie musculaire et prise en charge Neuropathie optique de Leber et atrophies optiques nucléaires	Annabelle Chaussenot, Sabrina Sacconi, Université Côte d'Azur, Nice
	15h30-17h30	Encéphalomyopathies de l'enfant : acidose lactique congénitale, syndrome de Leigh, syndrome de Pearson, syndrome MELAS.... Intérêt des prélèvements musculaires, hépatiques... et prise en charge	Brigitte Chabrol, Hôpital la Timone, Marseille
Thursday december 19th	9h30-10h30	mtDNA, disease and aging	Maria Falkenberg, University of Göteborg, Sweden
	10h30-11h30	Topoisomerase 3 alpha: from molecular mechanisms to disease	Thomas Nicholls, Newcastle University, UK
	11h30-13h30	<i>Lunch</i>	
	13h30-14h30	Autres tableaux cliniques : atteintes digestives, cardiaques, rénales...	Cécile Rouzier, Université Côte d'Azur, Nice
	14h30-15h30	Conseil génétique, DPN, DPI	Cécile Rouzier, Université Côte d'Azur, Nice
	15h30-16h30	Perspectives thérapeutiques	Annabelle Chaussenot, Université Côte d'Azur, Nice
	16h30-18h	Diabètes mitochondriaux et autres atteintes endocriniennes	Anne-Gaelle Decoux-Poullot, Université Côte d'Azur, Nice
Friday december 20th	9h30-10h30	In vitro iPSC-derived models of mtDNA-related disorders	Valéria Tiranti, IRCCS Milan, Italy
	10h30-11h30	Developing neuronal models to study mitochondrial diseases	Denisa Hathazi, University of Cambridge, UK
	11h30-13h30	<i>Lunch</i>	
	13h30-16h	<i>Etudes de cas cliniques</i>	