

Màj 25/04/2024

UE 2.2. Concepts récents en diabète et maladies cardio-vasculaires**12 ECTS****Parcours « Diabète et maladies cardiovasculaires »****ST4 : Complications de l'obésité et du diabète de type 2 : Physiopathologies des maladies du cœur, des vaisseaux et du foie**Contact : [annabelle.dupont\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:annabelle.dupont(at)univ-lille(dot)fr)

L'obésité et le diabète peuvent entraîner des complications à long terme, notamment l'athérosclérose, la stéatose hépatique, la néphropathie et l'insuffisance cardiaque. L'objectif de ce séminaire est de donner un aperçu de l'état actuel des connaissances concernant les déterminants physiopathologiques et les mécanismes cellulaires/moléculaires impliqués dans le développement et la progression de ces complications graves. Une grande partie de ce séminaire sera consacrée aux méthodologies et aux approches expérimentales et translationnelles qui se concentrent sur la compréhension de ces mécanismes, l'identification de nouveaux biomarqueurs et/ou de cibles thérapeutiques de ces pathologies. Les séminaires seront organisés en conférences, analyses d'articles, présentations par les étudiants et discussions avec les chercheurs.

Durée : 4 jours**Programme****Jour 1 : Athérosclérose****9h-10h30** : Introduction**10h45-11h45** : Biologie vasculaire et physiopathologie, matrice extracellulaire, fonctions et dysfonctions endothéliales, angiogenèse**11h45-12h45** : Impact de l'environnement sur le développement de l'athérosclérose**13h45-14h45** : Rythme circadien, travail posté et athérosclérose**14h45-16h45** : Progression de la plaque d'athérosclérose et complications chez le patient diabétique**16h45-17h30** : Chronopharmacologie**Jour 2: Thrombogenèse****9h-10 h**: Hémostasie et thrombogenèse – Introduction**10h15-11h30** : Thrombogenèse et flux vasculaire**11h-45-12h30** : Etude d'articles**Rein****13h30-14h30** : Age et mitochondrie**14h35-15h20** : Nutrition et glycation**15h25-16h10** : Diabète et glycation endogène**16h15-17h00** : Rein et glycation : études translationnelles**Jour 3: Cœur****9h00-9h45** : Insuffisance cardiaque et infarctus du myocarde**9h50-10h35** : Chronobiologie cardiaque**10h50-11h35** : Immunité et arythmie cardiaque**11h40-12h25** : Voies de signalisation dans l'insuffisance cardiaque**13h30-14h30** : Présentation des projets de recherche par les étudiants**14h35-15h20** : Apoptose et dysfonction contractile du cœur**15h25-16h10** : Autophagie et Insuffisance cardiaque**16h15-17h00** : Recherche de biomarqueurs dans l'insuffisance cardiaque

Màj 25/04/2024

Jour 4 : Maladies du foie gras : MASH/MAFLD

9h00-10h00 : MASH/MAFLD : définition, épidémiologie, facteurs de risque, pathogenèse, diagnostic et traitements

10h15-11h15 : Mécanismes physiopathologiques de la MASH et des MAFLD. Avancées récentes dans les connaissances en utilisant des modèles animaux et cellulaires

11h30-12h30 : Présentation d'articles par les étudiants

14h00-15h00 : MASH/MAFLD et maladies cardiovasculaires : quelles sont les connexions ?

15h15-16h15 : Diagnostic et traitements de la MASH/MAFLD : à quoi en sommes-nous vraiment ? – Présentation du consortium PreciNASH

16h30-17h30 : Conférence invitée