

UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 3

EC3-6 : Physiopathologie intégrée des différents diabètes

3ECTS

Contact : [sophie.lestavel\(at\)univ-lille\(dot\)fr](mailto:sophie.lestavel@univ-lille.fr)

Résumé

Cet enseignement constitutif (EC) apporte les connaissances sur la physiopathologie des différents types de diabète. L'EC forme à l'esprit critique, à la démarche de la recherche scientifique et aux bases de la diabétologie expérimentale et clinique. La formation centrée sur la communication inter-organes donne les connaissances de base sur les pathologies métaboliques, neuro-métaboliques et cardiovasculaires.

Objectifs pédagogiques :

L'objectif de l'EC3-6 est de connaître les bases de la physiopathologie des diabètes de type 1, de type 2, du diabète gestationnel, de certaines formes familiales et iatrogènes du diabète. L'EC donne les connaissances du dialogue inter-organes et de ses dysfonctionnements responsables des différents types de diabète, du syndrome métabolique et de l'obésité afin de mieux comprendre les stratégies thérapeutiques pour lutter contre ces maladies et leurs complications cardiovasculaires.

Prérequis :

Connaitre les concepts de base en Biologie Santé

Contenu : 30h

L'EC3-6 propose des cours sur la physiopathologie des diabètes de type 1, de type 2, du diabète gestationnel, de certaines formes familiales et iatrogènes du diabète. Les mécanismes impliqués dans l'obésité et le syndrome métaboliques seront abordés, de même que seront enseignés le rôle des différents organes (le pancréas, le foie, le muscle, le tissu adipeux brun et blanc, le tractus gastro-intestinal et le cerveau) et leur communication dans le contexte des diabètes et des facteurs de risques. Nous introduirons aussi les modèles expérimentaux cellulaires et animaux appropriés à l'études des différents diabètes et d'obésité.

Contrôle des connaissances : 30% contrôle continu et 70% examen terminal écrit