

UE 1.1. Disciplinaire – Groupe 2

EC2-6 : Le diabète : son histoire depuis l'Antiquité, sa physiopathologie et les organes impliqués (3 ECTS)

Équipe pédagogique : Amar Abderrahmani, Sophie Lestavel, Sandrine Caron, Réjane Lestrelin, Steve Lancel, Kadiombo Bantubungi

Contact : amar.abderrahmani@univ-lille.fr

Résumé

Cet enseignement constitutif (EC) apporte les connaissances sur le contrôle de la balance énergétique ainsi que les bases de la physiopathologie du diabète en visitant les périodes majeures de l'histoire de la maladie. L'UE forme à la culture médicale sur le prisme du diabète, initie à l'esprit critique, à la démarche de la recherche scientifique et aux bases de la diabétologie expérimentale et clinique.

Objectifs pédagogiques :

L'objectif de cet UE est de connaître le fonctionnement métabolique et endocrine des organes impliqués dans le diabète, tout en se forgeant une culture sur l'histoire de cette maladie depuis l'antiquité jusqu'à nos jours.

Prérequis :

Connaître les concepts de base en Biologie Santé (BCC1)

Contenu : 30h

L'EC2-6 expliquera ce qu'est le diabète et abordera son histoire depuis l'antiquité jusqu'à nos jours avec les découvertes majeures qui ont marqué les progrès dans la compréhension, le diagnostic et le traitement de la maladie. Au travers de cette frise, l'EC placera la découverte du rôle du pancréas, du foie, du muscle, du tissu adipeux, du tractus gastro-intestinal et du cerveau, et donnera les connaissances actualisées de leur fonctionnement dans le contrôle de la balance énergétique et dans la pathogenèse du diabète et des facteurs de risque de cette maladie, comme l'obésité.

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

Les cours ont lieu à la Faculté de Médecine - Pôle Formation
Les cours commencent à 13h30
05/02/2026
13h30-16h30 Le contrôle physiologique de la glycémie 3h Amar Abderrahmani

12/02/2026
13h30-17h30 Le diabète, de l'antiquité jusqu'à nos jours 4h Amar Abderrahmani

26/02/2026
13h30-17h30 Préparation à la lecture et à l'analyse d'articles 4h Sophie/Amar

02/04/2026
13h30-16h30 La découverte des hormones pancréatiques 3h Amar Abderrahmani

09/04/2026
13h30-15h30 Rôle du foie dans le contrôle glycémique 2h Réjane Lestrelin

15h30-17h30 Rôle des tissus adipeux dans le contrôle glycémique 2h Sandrine Caron

16/04/2026
13h30-15h30 Rôle des muscles dans le contrôle glycémique 2h Steve Lancel

15h30-17h30 Rôle du rein dans le contrôle glycémique 2h Amar Abderrahmani

23/04/2026
13h30-15h30 Rôle du cerveau dans le contrôle glycémique 2h Kadiombo Bantubungi

15h30-17h30 Rôle de l'intestin dans le contrôle glycémique 2h Sophie Lestavel

07/05/2026
13h30-17h30 Présentation de figures d'articles+réponses/Questions 4h Sophie /Amar

Contrôle des connaissances :

30 % contrôle continu : Analyse d'articles et présentation orale + réponses aux questions

70 % épreuve terminale : Ecrit de 2 h