

UE 1.3/EC10 : Contrôle de la balance énergétique, diabète et obésité

Équipe pédagogique : Pr Amar Abderrahmani et Pr Sophie Lestavel

Contact : amar.abderrahmani@univ-lille.fr

Résumé

Cet enseignement apporte les connaissances fondamentales et cliniques sur la physiopathologie cellulaire et intégrée du diabète et de ses complications. De plus, grâce à un programme pédagogique cohérent favorisant l'esprit critique, à son enseignement multidisciplinaire et translationnel (du laboratoire au chevet du patient), l'UE propose une initiation unique et compétitive aux étudiants voulant se perfectionner en diabétologie et s'orienter vers des activités de recherche clinique et translationnelle sur les maladies métaboliques.

Objectifs pédagogiques :

L'objectif de l'UE1.3/EC10 est d'approfondir les connaissances des étudiants dans le domaine de la physiopathologie des différents types de diabète et de leurs complications, et de se former aux bases de l'épidémiologie et des facteurs de risque, de la génétique et de l'épigénétique, de la pathophysiologie intégrée, des traitements thérapeutiques conventionnels et innovants pour lutter contre ces maladies et leurs complications cardiovasculaires.

Compétences apportées par cet enseignement :

- Acquisition de la sémiologie et de la connaissance des bases physiopathologiques et de diagnostics des différentes formes de diabète et de leurs complications.
- Acquisition des bases sur les traitements du diabète
- Lecture critique de la bibliographie

Prérequis :

Connaitre les concepts de base en Biologie Santé (BCC1)

Avoir suivi l'UE1.1/EC5 ou tout autre UE abordant la physiologie de la balance énergétique

Contenu :

L'UE1.3/EC10 de 2^{ème} semestre sera centrée sur l'épidémiologie, les bases génétiques et les facteurs de risque du diabète et de l'obésité, l'environnement périnatal des pathologies métaboliques et les approches thérapeutiques actuelles et innovantes pour normaliser la glycémie, lutter contre l'obésité et empêcher la survenue des complications qui leur sont associées.

Les cours ont lieu à la Faculté de Médecine - Pôle Formation sauf le 16 mai

Les cours commencent à 13h30

25/01/2024

13h30-15h30	W2 PF - Salle TD	Présentation générale	2h	Amar Abderrahmani
15h30-17h30	E124	Cas cliniques/Sémiologie	2h	Anne Vambergue

15/02/2024

13h30-15h30	W2 PF - Salle TD	Les bases de la Biostatistique appliquée	2h	Julie Dumont
15h30-17h30	E124	Epi(génétique) du diabète	2h	Amar Abderrahmani

22/02/2024

13h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Diabète : La résistance à l'insuline	4h	Amar Abderrahmani
	E124			

07/03/2024

13h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Préparation des articles + Conférence	4h	Sophie/Amar
	E124			

14/03/2024

13h30-17h30	Pharmacie/DFCA	Diabète : Défaut de production de l'insuline	4h	Amar Abderrahmani
	Salle TD E12			

21/03/2024

13h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Diabète et produits de glycation	4h	Frédéric Tessier
	E214			

28/03/2024

13h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Diabète et complications cardiovasculaires	4h	David Montaigne
	E225			

04/04/2024

13h30-15h30	W2 PF - Salle TD	Neuropathie	2h	Céline Tard
	E226			
15h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Thérapies du diabète	2h	Anne Vambergue
	E124			

25/04/2024

13h30-17h30	W2 PF - Salle TD	Diabète, métabolisme lipidique et athérosclérose	4h	Pascale Benlian
	E124			

02/05/2024

13h30-15h30	W2 PF - Salle TD	Chirurgie bariatrique	2h	Mikael Chetboun
15h30-17h30	E226	Grefe d'îlots	2h	Julie KC/Valery Gmyr

16/05/2023

13h30-17h30	W1 PR - Salle	Analyse d'articles	4h	Sophie/Amar
	TD - 1			

Contrôle des connaissances :

30 % contrôle continu : Analyse d'articles et présentation orale

70 % épreuve terminale : Ecrit de 2 h