

Màj 09/06/2022

UE 2.1. Concepts récents en Biologie Santé

6 ECTS

UE mutualisée entre les parcours :

- 'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

EC10 : Physiopathologie humaine et canaux ioniques

Contact : natacha.prevarskaya@univ-lille.fr

Cette journée thématique sera entièrement consacrée à la présentation du rôle des canaux ioniques (e.g. canaux sodiques, calciques, potassiques, chlorures) dans les différentes pathologies humaines. En effet, de nombreuses maladies sont associées à des dysfonctionnements génétiques innés ou acquis de ces canaux tels que les maladies neurodégénératives, métaboliques, cardiovasculaires ainsi que le cancer.

Le but de cette JT est de comprendre les mécanismes pathologiques impliquant les canaux ioniques ainsi qu'évaluer la mise en œuvre de stratégies pharmacologiques avec le développement de nouveaux médicaments dans le cadre d'une médecine de précision.

Organisation de la journée thématique

9h00-10h00 Canaux et système nerveux

10h15-11h15 Canaux et (cardio)muscles

11h30-12h30 Canaux et métabolisme

14h30-15h00 Canaux et cancer

15h15-16h15 Canaux et thérapie

16h30-17h30 Conférence d'un(e) Professeur(e) invité(e)

17h45-18h15 Discussion générale, conclusions, (fiche d'annotation/enquête d'étudiants).

Equipe pédagogique :

V'yacheslav LEHEN'KYI, Natacha PREVARSKAYA, Bruno BASTIDE, Michèle BASTIDE, Morad ROUDBARAKI, Dimitra GKIKI.