

Diagnostic et traçabilité aux interfaces environnement - santé (HMBA326)

Objectifs:

A travers des exemples concrets de pathologies, montrer aux étudiants le cheminement de connaissances depuis les laboratoires de recherche fondamentale vers les applications en diagnostic.

Contenu:

1. Obésité : causes et conséquences :

- obésité, Diabète et Syndrome métabolique.

Dr Pascal Seyer,MCU-UM NSERM U1046, CNRS UMR 9214, Physiologie et Médecine expérimentale du cœur et des muscles.

- obésité-sensibilité à l'insuline-Diabète Type 2.

Dr Catherine Bisbal,CR NSERM U1046, CNRS UMR 9214,Physiologie et Médecine expérimentale du cœur et des muscles.

- impact de l'environnement sur le développement des maladies métaboliques.

Dr.Karen Lambert Cordillac,MCU-UM NSERM U1046, CNRS UMR 9214,Physiologie et Médecine expérimentale du cœur et des muscles.

- Stress oxydant et muscle squelettique: De la physiopathologie au traitement dans les myopathies associées au gène SEPN1.

Dr.Sandrine Arbogast,CR NSERM U1046, CNRS UMR 9214,Physiologie et Médecine expérimentale du cœur et des muscles.

2. Application des techniques de cytogénétique moléculaire à l'étude des tumeurs humaines.

Dr.Béatrice Orsetti de IRCM- Institut de Recherche en Cancérologiede Montpellier- INSERM U1194-UM-ICM Val d'Aurelle

3. Thérapies Régénératrices chez le sujet âgé, Impact des facteurs géroniques et de la senescence cellulaire sur la géro-conversion tissulaire.

Dr Jean-marc Brondello CR INSERM U1183 Institute of Regenerative medicine and biotherapies (IRMB) CHU St Eloi.

Responsables: Tamim Salehzada

ECTS: 5

Nombre d'heures d'enseignement:

CM : 25

Modalités de contrôle des connaissances:

100% CC, 1 session