Présentation de la formation

Tous Chercheurs et l'Association François Aupetit (AFA) organisent deux jours de formation sur la compréhension du microbiote, à destination des représentants d'associations de malades.
L'objectif de cette formation est de donner des clés de compréhension sur le microbiote : de quoi s'agit-il ? Comment l'analyse-t-on ? Quels sont les liens connus ou supposés entre son dérèglement et certaines pathologies chroniques ? Autant de questions qui seront abordées pendant ces deux jours.
L'AFA réalisera un film éducatif lors de la formation.

Les acteurs

Tous chercheurs est une association créée par des chercheurs désireux d'initier un large public au milieu de la recherche et à la démarche expérimentale en sciences. Tous chercheurs propose entre autres des stages destinés aux associations de malades pour leur permettre de comprendre les mécanismes déréglés dans leur maladie.

L'AFA soutient les malades atteints de la maladie de Crohn et de rectocolite hémorragique. L'AFA milite auprès des patients pour qu'ils deviennent acteurs de leur maladie. Elle a déjà réalisé plusieurs films documentaires (biothérapies, essais cliniques) afin de diffuser ce support éducatif le plus largement possible.

Lieu, inscription et information

Lieu de la formation :
Laboratoire Tous Chercheurs - Bâtiment Inmed - Parc scientifique de Luminy à Marseille (9ème)

Inscription :
Inscription gratuite, mais obligatoire, en allant sur :
http://www.touschercheurs.fr/inscription/microbiote.html
(nombre de places limité à 15)

Contact :
mathieu@touschercheurs.fr

Nos partenaires

PROGRAMME

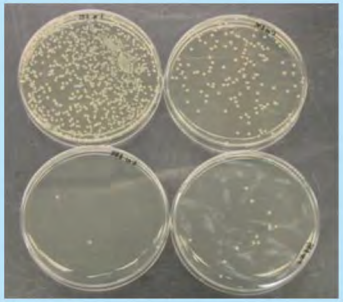
Après avoir longtemps parlé de flore intestinale, on utilise maintenant le terme de microbiote intestinal pour décrire l'ensemble des microbes qui peuplent notre intestin. Ce microbiote pèse environ 2 kg et est composé de 10 fois plus de bactéries que nos propres cellules ! Il vit généralement en parfaite symbiose avec l'hôte humain ... sauf lorsque des dérèglements apparaissent qui peuvent être associés à des pathologies chroniques. En quelques années, les connaissances des chercheurs sur ce microbiote (aussi bien du point de vue de sa composition que de ses fonctions et des dysfonctionnements possibles) ont évolué de façon considérable, grâce notamment à l'arrivée de techniques innovantes pour l'analyser (comme le séquençage haut débit).

L'objectif de cette formation est de faire un état des lieux des connaissances sur le sujet et de discuter, en présence d'experts, des pistes thérapeutiques envisageables à moyen et long terme (transplantation fécale, pré- et pro-biotiques, ...).

Mardi 14 novembre 2017

Le microbiote : introduction

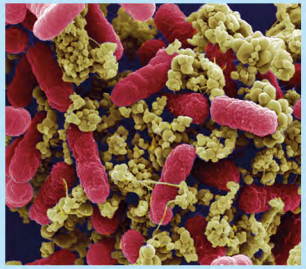
Qu'est-ce que le microbiote ?
Peut-on observer des bactéries ?
Comment les analyse-t-on ?
Quelles sont les fonctions du microbiote et comment intéragit-il avec notre organisme ?



Colonies de bactéries sur support solide

Autant de questions qui seront abordées lors de cette première journée, à la fois d'un point de vue théorique et expérimental.

Formatrices :
Annick Guimezanes, chercheuse Inserm, membre du réseau ScienS'As
Marion Mathieu, formatrice à Tous Chercheurs



Mercredi 15 novembre 2017

La discussion de la deuxième journée portera sur deux aspects :

Le microbiote pathologique

Quel est l'état des connaissances sur «microbiote et maladies» : Pour quelles maladies un lien a-t-il été mis en évidence ? Quels sont les mécanismes ?

La modulation du microbiote intestinal

Quels sont les facteurs modulant la composition du microbiote ?
Comment modifier le microbiote et dans quel but ?
La discussion portera entre autres, sur l'alimentation, les prébiotiques et/ou probiotiques et la transplantation fécale (efficacité prouvée scientifiquement ou non ? Quels bénéfices à attendre ? à quelle échéance ?)

Experts :
Joël Doré, directeur de recherche, directeur adjoint de l'Unité «Microbiologie de l'alimentation au service de la santé humaine», INRA, Jouy-en-Josas
Philippe Naquet, Professeur d'Immunologie à Aix-Marseille-Université et responsable d'une équipe de recherche au CIML (Marseille)
Harry Sokol, gastro-entérologue à l'hôpital Saint-Antoine (AP-HP) à Paris, directeur de l'équipe AVENIR «Microbiote intestinal et immunité" U1057 / UMR 7203, MICALIS, INRA

Comprendre le microbiote