

Comment le corps parle-t-il au cerveau pour contrôler notre santé et nous permettre de bien vieillir ?

Conférence (en ligne)

Marseille, France

GPS : 43.296482, 5.36978

Le 17 mars 2021 | 18h30

Prendre soin de sa santé et bien vieillir est un enjeu. La survie de l'individu dépend de **la capacité de son cerveau à communiquer en permanence avec le reste de son corps**. Ce dialogue est indispensable pour réguler les grandes fonctions du vivant telles que la reproduction, la croissance et l'alimentation, mais aussi le maintien de l'équilibre corporel. **Cette conférence mettra en lumière des découvertes récentes qui permettent de mieux comprendre le rôle de certaines cellules qui agissent comme des « garde barrière » au sein de notre cerveau. Une place importante sera consacrée aux échanges.** La partie de notre cerveau que l'on nomme **hypothalamus**, héritée de nos ancêtres reptiliens, est le chantre de cette communication. Les informations émanant des organes périphériques, les hormones, circulent par voie sanguine. Cependant afin de permettre à l'hypothalamus de percevoir ces signaux qui sont souvent constitués de petites protéines, ceux-ci doivent passer à travers la barrière hématoencéphalique qui empêche les molécules et les cellules présentes dans le sang de rentrer librement dans le cerveau. Nous discuterons au cours de cette conférence de la récente identification de la porte d'entrée de ces hormones dans l'hypothalamus et des cellules, les **tanycytes**, qui jouent **le rôle de garde-barrière**. Ces cellules ne sont pas des neurones mais des cellules gliales qui forment le plancher de l'un de nos ventricules cérébraux et constituent un lien physique entre le sang et le liquide qui y circule et qui baigne notre cerveau, le liquide céphalorachidien. Cette conférence montrera comment notre mode de vie est susceptible d'influencer le fonctionnement de ces cellules et les possibles conséquences de leur altération sur notre santé et notre vieillissement. **Lien unique de connexion Zoom à toutes les visioconférences de Marseille-Aix (sauf celle du 11 mars organisée par les Neuronautes):**

<https://univ-amu-fr.zoom.us/j/98740360590?pwd=d21CN0w0M0xET1J2L3F0dINXMW5Xdz0>

9. Inscription recommandée:

<https://www.weezevent.com/semaine-du-cerveau-2021-marseille> Tout le programme des conférences d'Aix-Marseille sur notre site

Orateur(s)

Admission

Vincent Prévot, Directeur de recherche
INSERM, Lille Neurosciences et
Cognition, (U1172, INSERM- Université
et CHRU de Lille)

Partenaires de l'événement

BMVR- Alcazar

Ville de Marseille, Région Sud, Conseil départemental des Bouches du Rhône

NeuroMarseille, NeuroSchool

Société des Neurosciences

INSERM

MGEN