

ENT

Excitabilité nerveuse et thérapeutique

L'objectif de l'unité est de caractériser les troubles de l'excitabilité nerveuse (périphérique ou centrale), qui sont impliqués dans des troubles sensoriels (notamment douloureux) ou moteurs, ou dans le traitement de ceux-ci. Ceci s'inscrit principalement dans le cadre de deux types de maladies neurologiques : les neuropathies périphériques, en particulier les neuropathies à petites fibres ou inflammatoires, et la sclérose en plaques.

Les activités de l'équipe sont essentiellement tournées vers la **recherche**, avec une très forte activité de **publication internationale**. Cependant, elle ne délaisse pas la recherche translationnelle et le transfert de techniques, essentiellement neuroradiologique et neurophysiologique, uniquement au service des questions physiopathologiques qui sont abordées dans les thématiques de recherche de l'unité.

AXES DE RECHERCHE

- ♦ La compréhension des mécanismes physiopathologiques aboutissant au caractère douloureux d'une neuropathie périphérique ;
- ♦ La caractérisation des marqueurs neuroradiologiques et neurophysiologiques des troubles de la connectivité et de l'excitabilité propres à la sclérose en plaques ;
- ♦ Le développement des techniques de stimulation corticale non-invasive pour le traitement des deux éléments précédents, c'est-à-dire les douleurs neuropathiques périphériques et les troubles de l'excitabilité dans la sclérose en plaques.

L'équipe Excitabilité Nerveuse et Thérapeutique a été créée en janvier 2009 et se trouve sous l'unique tutelle de l'Université Paris-Est Créteil. L'équipe est localisée au sein de l'hôpital Henri Mondor.



UR 4391

PHYSIOPATHOLOGIE

EXCITABILITÉ NERVEUSE

NEUROPATHIES PÉRIPHÉRIQUE

SCLÉROSE EN PLAQUES

TRAITEMENT



ÉCOLE DOCTORALE

Sciences de la Vie et de la Santé (ED 414)



ÉQUIPE

Direction

Jean-Pascal Lefaucheur

5 ENSEIGNANTS-CHERCHEURS ET HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

7 PERSONNELS HOSPITALIER

2 PERSONNELS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

4 DOCTORANTS



CONTACT

Jean-Pascal Lefaucheur
01 49 81 26 90
jean-pascal.lefaucheur@hmn.aphp.fr