

Fiche de présentation

Neuro-Dol Inserm/UCA U1107 (Pr R Dallel)

Directeur de thèse : Gisèle Pickering (PU-PH), gisele.pickering@uca.fr

Signatures cliniques et biologiques de profils de patients souffrant de fibromyalgie

La fibromyalgie est une maladie chronique multifactorielle caractérisée par des douleurs diffuses persistantes souvent réfractaires aux traitements médicamenteux. Sont associés des symptômes hétérogènes, fatigue intense, troubles du sommeil et cognitivo-émotionnels, avec un impact majeur sur la qualité de vie et les activités sociales et professionnelles. L'identification de sous-groupes de patients avec des profils homogènes cliniques, psychophysiques (stress, douleur, sensibilisation centrale), biologiques (marqueurs sérotoninergiques, tryptophane, BDNF, NGF, microbiote...), génétiques et métabolomiques, est recommandée. Une telle démarche multidimensionnelle est en cours depuis plusieurs années au sein de Neurodol1107/ CIC Inserm 1405 sur une cohorte de 600 patients fibromyalgiques et des personnes contrôles non fibromyalgiques. Elle s'intègre dans une collaboration internationale « miroir » avec les Hôpitaux Universitaires de Genève(Suisse), le Karolinska Institute(Suède) et d'autres partenariats. L'objectif de la thèse est de déterminer des profils de patients fibromyalgiques et des marqueurs biologiques de la maladie, de prédire des trajectoires de douleur et de soulagement. Ces travaux ouvrent sur une démarche translationnelle, vers des recherches fondamentales innovantes sur les biomarqueurs identifiés, et proposeront des pistes thérapeutiques de médecine personnalisée pour ces patients vulnérables.

Pickering et al Electrochemical Skin Conductance and QST in Fibromyalgia. Pain Pract2020;20:348-356.

Pickering et al Milnacipran poorly modulates pain in patients suffering from fibromyalgia. Drug Des Devel 2018;12:85-96.

Pickering et al., in: <https://www.inserm.fr/wp-content/uploads/2021-04/inserm-ec-2020-fibromyalgie-rapportcomplet.pdf>