Écrit par DHUNE
Mardi, 17 Mai 2016 19:31 -

Les maladies neurodégénératives touchent 33 millions de personnes dans le monde. **100 000 personnes sont touchées par la Sclérose en Plaques en France**, majoritairement des femmes (70%) dont l'**âge moyen de début est de 30 ans**.

Dans le cadre de la **journée mondiale de la Sclérose en Plaques**, le programme **DHUNE annonce ses innovations** et des avancées pleines d'espoir pour les patients atteints de cette maladie grâce à l'implication du **service de neurologie du CHU de la Timone dirigé par le Pr. Jean Pelletier, service de référence** dans la prise en charge des patients atteints de Sclérose en Plaques (service **labélisé centre expert** CSep2R dans le cadre du Plan National sur les Maladies NeuroDégénératives 2015-2019).

L'innovation du programme DHUNE réside notamment dans ses **axes de recherche** dans le domaine de la Sclérose en Plaques, principalement centrés sur l'utilisation des **nouvelles techniques d'imagerie** par résonance magnétique nucléaire (IRM) à hauts champs avec **l'IRM 7 T, seul appareil en France** à être installé sur un site hospitalier. L'équipe du Pr. Jean Pelletier bénéficie d'une **reconnaissance internationale**. C'est **l'une des 4 au monde** à appliquer une nouvelle technique d'IRM sodium permettant d'accéder aux concentrations cérébrales de sodium, un agent majeur du fonctionnement cellulaire.

La plateforme IRM du **CEMEREM** (Centre d'Exploration Métabolique par Résonance Magnétique) de la Timone possède **3 appareils IRM** (1,5T, 3T et 7T) **entièrement dédiés à la recherche clinique** chez l'homme dans le domaine des **pathologies neurologiques** et particulièrement la Sclérose en Plaques. Les techniques IRM utilisées permettent de mieux **appréhender le rôle de l'atteinte de la myéline et du neurone** dans la constitution du handicap lié à la maladie (atteinte dégénérative) chez les patients atteints de la

Sclérose en Plaques

.

"Nous avons pour ambition de valider des ***techniques innovantes d'exploration*** *par Résonnance Magnétique Nucléaire pour mieux*
évaluer
, mieux
diagnostiquer
, mieux
soigner
les patients atteints de Sclérose en Plaques et mieux
pronostiquer
l'évolution de leur maladie. Nos études portent sur de
nouveaux biomarqueurs
qui pourraient être utilisés dans l'évaluation de
nouvelles thérapeutique
s pour traiter la sclérose en plaques et ouvrir
une voie pour mieux comprendre
l'évolution de la maladie. Grâce au dynamisme de nos équipes et l'organisation des recherches au sein de DHUNE, nous pouvons espérer trouver
des solutions rapidement
et porteuses d'
espoir pour les patients.
"
Déclare le Pr Jean Pelletier.

A l'occasion de la Journée Mondiale de la SEP et de la semaine nationale de sensibilisation à la SEP (du 23 au 29 mai 2016), DHUNE participe à **La Maison de la SEP (Marseille le 20 mai, Paris, le 25 mai, Nice, le 27 mai, Nantes le 28 mai).**
Cette journée permettra aux patients atteints de SEP, leur famille et leur entourage de s'informer sur la maladie, de
rencontrer et d'échanger avec les professionnels de santé
. Pour plus d'informations : Réseau PACASEP : 04 91 42 00 96 - www.pacasep.org et www.lamaisondelasep.fr.

A propos de DHUNE :
DHUNE est un programme de recherche ambitieux, pour une approche pluridisciplinaire inédite, porte

Plus d'informations sur www.dhune.org