



Pr Bruno Brochet

Les 3 Projets lauréats de l'appel d'offres 2012 de la LFSEP

Par le Pr Bruno Brochet, Président du Comité Médical et Scientifique de la LFSEP

Le Comité Médical et Scientifique de la Ligue a sélectionné trois ambitieux projets, à la suite de l'appel d'offre 2012, qui permettront de mieux comprendre divers aspects de la pathologie. Représentant une enveloppe totale de près de 120000 € ces trois projets, portés par des laboratoires de recherches renommés dans le domaine de la SEP, seront intégralement financés par la Ligue. Ceci est rendu possible grâce au précieux soutien de Teva, de Biogen, et grâce à la générosité du public.

Le soutien à la recherche contre la sclérose en plaques est un axe fort de l'action de la Ligue et nous tenons à notre spécificité d'Association de patients active dans ce domaine. Il reste encore beaucoup d'incertitudes concernant cette pathologie, il nous apparaît donc nécessaire de maintenir notre contribution à l'effort global de recherche. Votre fidélité à la Ligue est un atout précieux et indispensable dans la poursuite de ce combat.

Synthèse des trois projets sélectionnés par le Comité Médical et Scientifique

groupe Hospitalier de l'Institut Catholique de Lille



Analyse médico-économique du coût global de la sclérose en plaques : impact économique du handicap sur le couple "patient-aidant" et sur leur participation sociale.

Nom du responsable du projet : Dr Arnaud KWIATKOWSKI

Institution : Groupe Hospitalier de l'Institut Catholique de Lille

Le projet présenté est une étude prospective multicentrique, menée au sein du réseau G-SEP (Groupe Septentrional d'Etude et de recherche sur la SEP), dont l'objectif principal est d'évaluer l'impact économique de la SEP, en termes de coûts directs,

indirects et intangibles, chez les patients comme chez leur aidant principal, sur une période d'un an.

330 patients seront sélectionnés de manière aléatoire dans la base de données du réseau G-SEP. Les données seront collectées à partir des dossiers médicaux, par des auto-questionnaires et par des agendas trimestriels à remplir prospectivement par les patients et par les aidants.

Cette étude permettra de préciser le coût global de la SEP, en incluant de manière originale l'impact sur l'aidant, et cela en fonction des différents stades de la maladie, dans le contexte de la mise à disposition de nouveaux traitements (de fond, mais aussi symptomatiques).





UMR-S INSERM U919

Sérine Protéases et Physiopathologie de l'Unité neurovasculaire



Evaluation des troubles attentionnels et exécutifs dans la Sclérose en Plaques (SEP) grâce à des techniques de réalité virtuelle

Nom du responsable du projet : Pr Gilles DEFER

Institution : Unité INSERM U919, Service de neurologie (Caen)

Il s'agit d'un projet visant à évaluer avec une approche novatrice les troubles cognitifs (centrés sur les fonctions attentionnelles et exécutives) dans la SEP. L'équipe souhaite comparer une évaluation en "réalité virtuelle" (avec des épreuves centrées sur la conduite et la planification d'actions en condition d'environnement virtuel de type supermarché)

avec une évaluation neuropsychologique conventionnelle (tests habituellement utilisés dans cette affection) chez un groupe de 30 patients atteints de SEP rémittente et un groupe de 30 sujets témoins appariés.

Les retombées attendues de ce travail sont de deux ordres : permettre une meilleure connaissance des troubles attentionnels et exécutifs dans la SEP exprimés dans un contexte de vie quotidienne et intégrer des épreuves en réalité virtuelle dans l'évaluation neuropsychologique courante. A terme, l'utilisation de ces techniques devrait permettre le développement d'outils adaptés à une prise en charge cognitive de ces troubles dans la SEP.



Evaluation de l'activation des monocytes sanguins et des données cliniques, comparée à l'analyse des données cognitives et IRM, sur un suivi à 10 ans de patients atteints de SEP

Nom du responsable du projet : Dr Klaus PETRY

Institution : INSERM U1049 BORDEAUX

Les monocytes et les macrophages, ainsi que la microglie jouent un rôle majeur dans le processus inflammatoire et neurodégénératif de la SEP. Les études chez les modèles murins et les analyses anatomopathologiques de tissu humain confirment

l'existence de deux catégories de monocytes, M1 pro-inflammatoires et M2 plutôt immuno-modulateurs.

Le projet est d'analyser les deux phénotypes M1 et M2 au niveau sanguin, ceux-ci étant probablement différents chez des patients atteints de SEP et les témoins. Les prélèvements sanguins ont été réalisés dans une cohorte de patients vus tôt et suivis de façon prospective en région Aquitaine pendant 10 ans.



C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris la disparition du Pr Lucien Rumbach, chef de service de Neurologie au CHU de Besançon, président des Journées de Neurologies de Langue Française, et membre du Comité Médical et Scientifique de la Ligue Française contre la Sclérose en Plaques.

Nous avons perdu un grand neurologue, très impliqué dans la prise en charge des personnes vivant avec la SEP et un ami très cher.

La Ligue adresse à la famille du Pr Rumbach, ainsi qu'à ses proches, ses plus sincères condoléances.

Pr Bruno Brochet
Président du Comité Médical et Scientifique de la LFSEP