

Thème

Sciences Médicales



Nom du lauréat: **Dr Morvane COLIN**

Rattachement : Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert – INSERM
UMRS1172 – Université Lille 2

Ville : Lille

Montant de la subvention : 97 000€

Titre vulgarisé : Exploration de la propagation de la pathologie Tau

Titre original de la recherche :

Les nanotubes : une nouvelle voie de communication inter-neuronale pour la protéine Tau

Résumé de la recherche :

Les travaux de recherche ont montré que les lésions cérébrales caractéristiques de la MA existent dans le cerveau des patients bien avant l'apparition des symptômes. Ce n'est que lorsque leur progression atteint un certain stade que les symptômes cliniques s'expriment et que les conséquences sur la vie du patient et son entourage apparaissent. Un des objectifs de la recherche est de ralentir la progression des lésions pour tenter de gagner plusieurs années et permettre aux patients de rester autonome le plus longtemps possible.

Le groupe du Dr Morvane Colin émet l'hypothèse que la pathologie Tau pourrait se propager via le système cellulaire appelé nanotubes (TNT). Leur programme de recherche permettra de déterminer si les TNTs sont effectivement de potentielles cibles thérapeutiques.