

VACHT

Traceur d'imagerie dédié au diagnostic précoce et au suivi des troubles cognitifs

Présentation

Les maladies neurodégénératives (notamment Alzheimer et Parkinson) handicapent des millions de personnes à travers le monde, et de nombreuses familles comptent au moins une personne affectée. La part de population concernée ne cesse d'augmenter, impactant toujours plus la société sur le plan social, médical et économique. Les traitements, en particulier certaines thérapies au stade expérimental, sont plus efficaces lorsqu'ils sont administrés tôt après l'apparition de la maladie. Cependant, une prise en charge précoce est difficile car ces maladies révèlent leurs symptômes tardivement.

La technologie

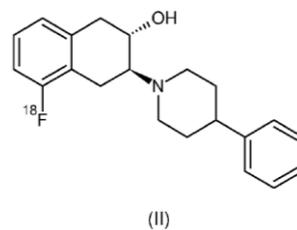
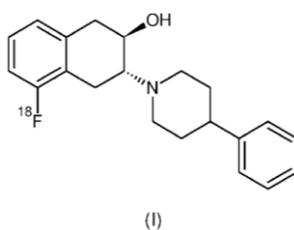
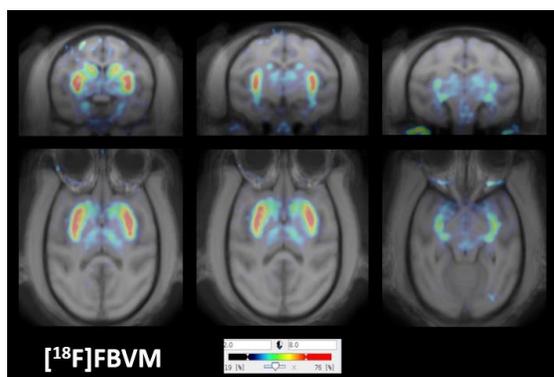
Le [18F]FBVM est un traceur innovant du transporteur vésiculaire de l'acétylcholine (VACHT), adapté à l'imagerie par Tomographie par Emission de Positrons (TEP), dédié au diagnostic précoce et au suivi des troubles cognitifs liés aux affections du système nerveux central. Il franchit naturellement la barrière hémato-encéphalique. Ses performances sont supérieures au composé de référence actuel, le [18F]FEOBV, à la fois chez le rongeur et chez le primate non humain.

Avantages compétitifs

- Efficacité pour le diagnostic précoce de troubles neurodégénératifs
- Par rapport au [18F]FEOBV, affinité pour le VACHT x50, meilleur rapport signal/bruit *in-vivo* dans le cerveau, moindre défluoration *in-vivo*
- Processus de synthèse maîtrisé et optimisé
- Distinction des patients susceptibles d'évoluer vers une démence

Applications

- Diagnostic précoce de troubles neurodégénératifs (ex : Parkinson ou Alzheimer), suivi de leur évolution, évaluation de la réponse au traitement
- Etudes précliniques et cliniques



Laboratoires



Propriété intellectuelle

- Brevet FR en 2020, étendu EP, US et CA



Statut actuel

- Investissement de 105 k€
- Période 2024 à 2025
- Passage de TRL 4 à 6
- Début d'essais cliniques en 2025



Valorisation

- Licensing out
- Co-développement