

Une goutte de sang pour un diagnostic précoce de la maladie d'Alzheimer

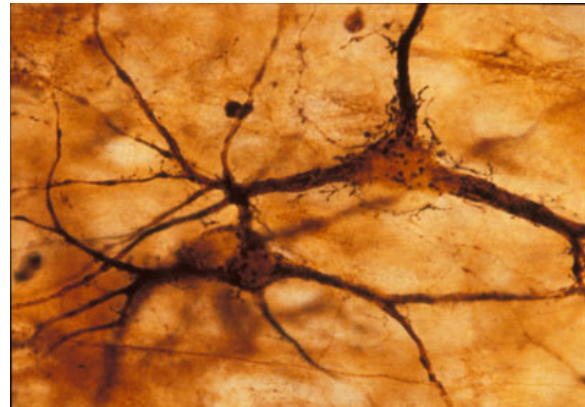
Description :

Innovative Health Diagnostics (IHD) est spécialisé dans le développement et la commercialisation de kits de diagnostic des maladies neuro-dégénératives, maladies se traduisant par la détérioration de certaines cellules du cerveau : les neurones.

Parmi ces maladies, la maladie d'Alzheimer, liée au vieillissement, est un lourd fardeau social et économique pour tous les pays industriels et le deviendra rapidement pour les pays à forte croissance économique. Dans un contexte mondial de recherches très actives de traitement curatif à cette maladie, la mise au point de tests de dépistage précoce et de suivi de l'évolution de cette maladie devient un enjeu important.

Dès sa création, IHD a engagé un programme de R&D intitulé DiagAlz visant à commercialiser dès 2009 des tests faciles à mettre en œuvre permettant la confirmation, puis à terme le dépistage de cette maladie de façon fiable et rapide.

Ces tests sont réalisés sur de simples prises de sang et peuvent être pratiqués avant même l'apparition des premiers symptômes chez le malade.



© CNRS Photothèque / GUERITAUD Jean-Patrick

IHD propose également à l'industrie pharmaceutique et aux entreprises de biotechnologie un service d'aide au développement de nouveaux médicaments et dans un futur proche entend appliquer ses technologies à la détection d'autres maladies neuro-dégénératives.

Création : 22 octobre 2008

Incubateur SEMIA (Strasbourg)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2007 et 2008)

*Xavier REGNAUT, Président
xavier.regnaut@ihdiag.com*

*Centre de Neurochimie
5 rue Blaise Pascal
67084 Strasbourg Cedex*

www.ihdiag.com

Origine :

IHD tire ses origines de travaux de recherche conduits par M. Jean DE BARRY au sein de l'équipe «Physiologie de la neurotransmission» du département de Neurotransmission et Sécrétion Neuroendocrine de l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI - UPR3212).

Ce laboratoire œuvre à la compréhension du fonctionnement des cellules nerveuses et neuroendocrines et des circuits neuronaux en partenariat étroit avec l'Université de Strasbourg, l'INSERM et les Hôpitaux au travers de l'Institut Fédératif de Recherche des Neurosciences de Strasbourg, pôle de recherche à portée internationale.

C'est dans cet environnement porteur que M. Jean DE BARRY et son équipe ont développé une méthode de diagnostic de la maladie d'Alzheimer (MA) pratiquée sur des échantillons sanguins et utilisant une sonde fluorescente reconnaissant la protéine kinase C (PKC).

Laboratoire d'origine : UPR3312 - Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (INCI) de Strasbourg

Institut : INSB

Délégation Régionale : DR10 - Alsace

Partenaires académiques : CNRS, INSERM

Référence : Demande de brevet FR n°97 09823 du 31 juillet 1997 intitulée « Méthodes et kits pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer » citant comme inventeurs Jean DE BARRY et Agnès JANOSHAZI

Relations avec ses partenaires académiques :

Le CNRS a concédé à la société IHD une licence sur brevet et savoir-faire en 2008. De nouveaux résultats sont en cours de protection sur lesquels IHD aura à court terme des droits d'exploitation.

Un programme de collaboration entre IHD et l'INCI visant à apporter des développements complémentaires aux résultats exploités par IHD est en cours de négociation.

M. Jean DE BARRY, agent INSERM affecté à l'INCI et auteur de plus de 50 publications dans le domaine, apporte son concours scientifique à la jeune société.

Le CNRS a soutenu ce projet en allouant à l'INCI un poste d'ingénieur d'études (CDD de 9 mois) pour réaliser des développements complémentaires nécessaires au transfert de technologies vers la société.

IHD bénéficie également d'un hébergement au sein de locaux de l'INCI.