

Ad Scientiam et Ceres Brain Therapeutics lancent un programme de recherche conjoint pour développer de nouveaux biomarqueurs numériques pour le déficit en transporteur de la créatine.

Paris, 23 novembre 2023 - Ad Scientiam, un leader mondial des biomarqueurs numériques, et Ceres Brain Therapeutics, une société pharmaceutique développant un candidat médicament avec comme première indication une maladie neurologique rare, le déficit en transporteur de la créatine, unissent leurs forces pour développer de nouveaux biomarqueurs digitaux en vue d'optimiser les futurs essais cliniques. Les deux entreprises sont issues de l'incubateur de l'Institut du Cerveau-ICM, dédié aux lésions du système nerveux.

Le déficit en transporteur de la créatine (DTC) est un trouble rare lié à l'X qui se traduit par une carence cérébrale en créatine. Les caractéristiques cliniques comprennent d'importants retards de développement, une déficience intellectuelle, des troubles du spectre autistique, des crises épileptiques et des dysfonctionnements moteurs. Dans le DTC, la créatine ne peut pas passer la barrière hémato-encéphalique ni les membranes des neurones. Le traitement oral à la créatine est ainsi inefficace. Pour remédier à ce problème, Ceres Brain Therapeutics développe un candidat médicament, le CBT101, avec un mode d'administration novateur pour augmenter les niveaux de créatine dans les neurones cérébraux : la solution Creatine-to-Neurons™. Des biomarqueurs sont nécessaires pour évaluer les effets potentiels de cette innovation thérapeutique et ceux à venir dans les futurs essais cliniques de DTC afin d'obtenir des données robustes.

Dans ce contexte, Ad Scientiam et Ceres Brain Therapeutics ont décidé de collaborer à un ambitieux projet de recherche visant à identifier de nouvelles approches de mesures des résultats avec des biomarqueurs digitaux pertinents, adaptés aux spécificités des patients atteints de DTC, en préparation des futures études cliniques. Ad Scientiam utilisera son expertise dans le développement de biomarqueurs digitaux basés sur smartphone pour les maladies neurologiques telles que la sclérose en plaques avec MSCopilot®, les maladies neuromusculaires et les troubles psychiatriques graves.

"Innovante dans son approche, cette méthodologie de pointe apporte un niveau d'objectivité et de précision à la collecte de données dans l'environnement du patient, pouvant potentiellement jouer un rôle déterminant dans la détermination des résultats thérapeutiques", a déclaré le Dr. Saad Zinaï, directeur médical d'Ad Scientiam.

"L'exploration des possibilités offertes par les biomarqueurs numériques représente une fantastique opportunité pour Ceres Brain et son candidat médicament, le CBT101", explique le Dr. Thomas Joudinaud, MD, PhD, Président de Ceres Brain Therapeutics.

Ceres Brain Therapeutics et Ad Scientiam étudient actuellement la faisabilité d'un tel projet, avec une campagne évaluant l'acceptation de la technologie d'Ad Scientiam auprès des patients atteints de DTC et de leurs aidants.

À propos de MSCopilot®

MSCopilot® est un dispositif médical logiciel marqué CE permettant l'auto-évaluation des patients atteints de sclérose en plaques dans leur vie quotidienne. Il capture plus de 350 biomarqueurs

digitaux qui apportent de l'objectivité aux symptômes liés à la sclérose en plaques enregistrés via le smartphone du patient. Les résultats générés sont partagés avec le professionnel de santé et fournissent des informations précieuses pour leur prise de décision clinique. Le patient reste maître de ses données. MSCopilot®, qui compte près de 4000 utilisateurs, est également utilisé dans plusieurs études cliniques internationales.

Pour plus d'informations, suivez la page [Facebook](#) de MSCopilot® ou visitez mscopilot.com.

À propos d'Ad Scientiam

Nous croyons fermement que la surveillance en continue de la progression des maladies graves et handicapantes en vie réelle est essentielle pour offrir de meilleurs soins.

Pour ce faire, nous créons et validons cliniquement des biomarqueurs digitaux qui rendent visibles des changements auparavant indétectables. Ces biomarqueurs sont développés à partir de données collectées par le smartphone du patient et sont transformés à l'aide d'algorithmes propriétaires.

Nous avons gagné la confiance d'organisations de recherche telles que l'Institut du Cerveau de Paris (ICM) et de sociétés pharmaceutiques, notamment Biogen, Janssen, Sanofi, Pfizer, Vertex et Novartis.

En 2019, nous avons lancé [MSCopilot®](#), le premier dispositif médical logiciel marqué CE pour l'auto-évaluation des patients atteints de sclérose en plaques. Nous sommes actuellement en train de valider de nouveaux dispositifs dans le domaine des neurosciences, des maladies rares et des troubles mentaux. Le système de gestion de la qualité d'Ad Scientiam est conforme à la norme ISO 13485.

Consultez notre page [LinkedIn](#), notre page [Facebook](#) ou visitez adscientiam.com.
Contact : press@adscientiam.com

À propos de CBT101

CBT101 est une prodrogue de la créatine issue du CEA, un acteur majeur de la recherche et développement en France. L'équipe de Ceres a développé une formulation hautement innovante garantissant la stabilité de CBT101 dans le temps et sa capacité à être pulvérisé à l'aide d'un spray nasal. Par conséquent, le CBT101 est conçu comme une solution Creatine-to-Neurons™ intelligente et facile à administrer, exploitant la voie du nez au cerveau. Après administration dans la cavité nasale, le CBT101 pénètre dans les nerfs olfactifs et trijumeaux, atteint leurs origines et se diffuse de neurones en neurones, fournissant de la créatine dans toutes les régions du cerveau.

À propos de Ceres Brain Therapeutics

Ceres Brain Therapeutics est une société pharmaceutique dédiée au développement de médicaments innovants dans le domaine des maladies neurologiques. Son premier programme se concentre sur le développement d'une prodrogue de la créatine pour remédier à la déficience primaire de créatine neuronale, en particulier la déficience en transporteur de la créatine, ainsi qu'à d'autre maladie pour laquelle la supplémentation en créatine cérébrale est bénéfique. Ceres Brain introduit le concept de Creatine-to-Neurons™.

Consultez notre page [LinkedIn](#) ou visitez notre [site Web](#).
Contact : ceresbrain@ceres-brain.com