

Ad Scientiam lance une étude internationale pour évaluer la progression du handicap dans la sclérose en plaques avec MSCopilot®

Paris, le 12 septembre 2023 - Ad Scientiam, leader mondial des biomarqueurs digitaux, a annoncé un partenariat avec Sanofi pour lancer MS-DETECT, une étude longitudinale internationale multicentrique. MS-DETECT vise à évaluer la capacité de MSCopilot®, un dispositif médical logiciel, à détecter les premiers signes d'aggravation du handicap chez les personnes atteintes de sclérose en plaques (SEP). L'étude s'appuiera sur l'expertise d'Ad Scientiam dans le domaine de la SEP et a reçu un soutien financier de Sanofi.

La sclérose en plaques (SEP) est une maladie chronique inflammatoire du système nerveux central à médiation immunitaire qui touche 2,8 millions de personnes dans le monde. La maladie se caractérise par une démyélinisation inflammatoire précoce et une neurodégénérescence ultérieure. L'évaluation clinique actuelle de la SEP repose principalement sur l'échelle EDSS (Expanded Disability Status Scale) et le MSFC (Multiple Sclerosis Functional Composite), qui présentent plusieurs limites. Pour améliorer ces évaluations, Ad Scientiam a développé MSCopilot®, un dispositif médical logiciel couvrant quatre dimensions : marche, dextérité, cognition et acuité visuelle à bas contraste.

L'objectif principal de l'étude MS-DETECT est de déterminer la capacité de MSCopilot® à identifier une progression subtile et précoce du handicap. Pour cela, les scores individuels et/ou composites MSCopilot® seront comparés au MSFC et à l'EDSS.

“MS-DETECT est une étude longitudinale innovante à grande échelle qui va explorer des biomarqueurs digitaux pour la détection précoce de la progression de la maladie. Cette étude fournira des données importantes tant aux cliniciens qu'aux personnes vivant avec la SEP”, selon le Dr Saad Zinaï, directeur médical chez Ad Scientiam.

"L'aggravation du handicap dans la SEP a été récemment redéfinie et nous savons désormais qu'elle peut se produire indépendamment des poussées. Avec MS-DETECT, nous avons l'opportunité de développer une solution numérique pour aider à détecter et surveiller les effets de cette progression à petit feu et ainsi proposer de nouveaux objectifs de traitement pour les patients atteints de SEP », explique Su-Peing Ng, responsable globale des affaires médicales - Sanofi Specialty Care.

L'étude vise également à évaluer les performances, la sécurité, l'utilisabilité et la satisfaction des patients à l'égard de MSCopilot®.

“La progression de la maladie peut être difficile à détecter en pratique courante. Je pense que ces nouveaux biomarqueurs digitaux sont essentiels pour aider les cliniciens à prendre des décisions thérapeutiques appropriées et, à terme, améliorer la prise en charge des patients”, a déclaré le professeur Patrick Vermersch (Lille, France), investigateur coordonnateur et président du comité scientifique de l'étude.



L'étude MS-DETECT inclura 314 PwMS et sera menée aux États-Unis, au Canada, en Allemagne, en Italie, en Espagne, au Danemark et en France. Plusieurs sites d'investigation ont été activés en Amérique du Nord et en Europe et les premiers patients devraient être inclus au cours du troisième trimestre 2023.

À propos d'Ad Scientiam

Nous sommes intimement convaincus que le suivi continu de la progression des maladies graves et invalidantes en vie réelle est crucial pour en améliorer la prise en charge.

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

Nous avons gagné la confiance d'institutions hospitalières comme l'Institut du Cerveau (ICM) et de sociétés pharmaceutiques, notamment Alexion, Biogen, Janssen, Novartis, Pfizer, Roche, Sanofi et Vertex. En 2018, nous avons lancé MSCopilot®, le premier dispositif médical logiciel marqué CE pour l'auto-évaluation des patients atteints de sclérose en plaques. Nous validons actuellement de nouveaux dispositifs dans les neurosciences, les maladies rares et les troubles mentaux. Le système de gestion de la qualité d'Ad Scientiam est conforme à la norme ISO 13485.

Pour plus d'informations, consultez nos pages [LinkedIn](#) et [Facebook](#) ou visitez adscientiam.com

Contact presse : press@adscientiam.com