

La Medtech lyonnaise MexBrain, développant une technologie d'extraction des métaux à but thérapeutique, annonce le recrutement de deux expertes du monde pharmaceutique, Marie-Pierre Varenne en tant que Directrice de l'industrialisation et Karen Gillant comme Directrice des opérations cliniques.

Pour le développement clinique de son dispositif médical d'extraction spécifique du sang de métaux toxiques libres, MexBrain annonce deux recrutements clés dans son top management. Ces recrutements visent à consolider l'équipe à l'approche du premier essai clinique sur la maladie de Wilson.

Lyon, 8 novembre 2021 – Créée fin 2017, MexBrain est une Medtech spécialisée dans le contrôle et l'extraction de métaux excédentaires présents dans l'organisme. Elle a conçu un dispositif médical d'extraction de cations métalliques toxiques, combinant polymères, chélatants et dialyse, technologie qui confère une plus grande rapidité d'extraction, une meilleure spécificité et surtout une plus grande quantité extraite.

Ces nouvelles recrues auront en charge l'industrialisation de la production du MEX-CD1, le premier candidat dispositif médical pour le traitement des surcharges métalliques, ainsi que la direction des essais cliniques que prépare la société dans les cas les plus critiques de la maladie de Wilson et de nombreuses autres pathologies.

Les métaux libres en excès (cuivre, fer, plomb...), aggravent l'état de santé des patients et entraînent fréquemment des défaillances d'organes multiples. Dans le cas de la maladie de Wilson, maladie génétique orpheline, un excès de cuivre provoque des dégradations hépatiques et neurologiques graves, pouvant conduire à la transplantation voire au décès du patient. MexBrain propose ainsi son procédé pour l'extraction sélective de ce métal.

Diplômée de l'Université de Lyon, Marie-Pierre Varenne rejoint MexBrain après 13 années passées au sein de l'entreprise Indicia Production (CMO) en tant que Directrice du site de production industrielle. Son expérience en matière de production pour des usages pharmaceutiques et de la gestion de site GMP, ISO 9001 et ISO 13485, est cruciale pour l'industrialisation et la normalisation du dispositif médical MexBrain pour son utilisation en clinique.

Diplômée de l'Université Paris V, Karen Gillant rejoint MexBrain après 3 années passées au sein de l'entreprise Excelya (CRO) en tant que CQS Team Manager et MD Expert. Elle bénéficie également de ses expériences de supervision et de conduite d'essais cliniques au sein de l'industrie pharmaceutique (AB Science, Ipsen, Pfizer, Roche, Umanis, ...) depuis bientôt 15 ans. Son expérience en matière de supervision, design et contractualisation d'études cliniques, apportera à MexBrain la capacité de lancer, réaliser et réussir les différents essais cliniques en cours et à venir.

« MexBrain est heureuse d'accueillir deux recrues d'expérience et de talent, Karen et Marie-Pierre, qui viennent compléter l'équipe et apporter leurs compétences dans les domaines cruciaux de la production, la qualité et la clinique. », déclare Thomas Brichart, Directeur Général de MexBrain.

« Je suis extrêmement fière de prendre part à ce projet. Les métaux interviennent dans une multitude de mécanismes biologiques, les potentielles indications sont donc nombreuses. La qualité des études cliniques doit être irréprochable, le challenge est grand mais ma motivation l'est encore plus. », complète **Karen Gillant, Directrice des opérations cliniques MexBrain.**

« Rejoindre l'équipe de MexBrain est aujourd'hui pour moi une formidable opportunité de prendre part au développement de produits innovants dans lesquels je crois, et dont les retombées thérapeutiques seront sans nul doute majeures. Mais c'est aussi une aventure humaine, unique et stimulante, à laquelle je souhaite pleinement m'associer. Comptez sur moi pour apporter au projet toute mon énergie positive et toute mon expérience du monde industriel. », souligne **Marie-Pierre Varenne, Directrice de l'industrialisation MexBrain.**

Contact Presse MexBrain :

Thomas Brichart

Tél. : +33 9 83 00 05 85

thomas.brichart@mexbrain.com

A propos de MexBrain

Spin-off de l'Université de Lyon, MexBrain a été créée en 2017 par plusieurs chercheurs dont Olivier Tillement (Professeur à l'Université Lyon 1 et co-fondateur de la société NH Theraguix) dans le but de combiner des technologies de dialyse et de captation des métaux pour la purification de systèmes biologiques de métaux toxiques. La start-up a pour objectif d'ouvrir la voie à une nouvelle méthode de traitement des intoxications métalliques impliquées dans de nombreuses pathologies. L'équipe de MexBrain compte à ce jour 12 personnes.

MexBrain a été soutenue depuis sa création par l'Institut Lumière Matière (Université Lyon 1 / CNRS) dont elle est issue, la SATT Pulsalys ainsi que la région Auvergne-Rhône-Alpes. Elle a levé plus de 6 M€ en mars 2021 pour sa Série A auprès de Financière Arbevel, Bpifrance, Kreaxi, Buffavent Holding et Angelor

MexBrain est soutenue par :

