

Mauna Kea Technologies annonce la publication de résultats positifs dans le cadre d'un essai randomisé contrôlé dans le domaine des pneumopathies interstitielles diffuses

L'endomicroscopie confocale laser avec Cellvizio s'est avérée supérieure à la fluoroscopie à rayons X pour le guidage de la cryobiopsie transbronchique, ce qui ouvre des perspectives inédites pour le diagnostic des pneumopathies interstitielles diffuses

Paris et Boston, le 17 octobre 2023 - 8h00 CEST - Mauna Kea Technologies (Euronext Growth : ALMKT) inventeur de Cellvizio®, la plateforme multidisciplinaire d'endomicroscopie confocale laser par minisonde et par aiguille (p/nCLE), annonce aujourd'hui la publication dans la revue à comité de lecture *Respiration* des résultats positifs issus d'un large essai randomisé contrôlé qui démontrent que Cellvizio est plus précis et sûr pour le guidage de la cryobiopsie transbronchique que la fluoroscopie, permettant un diagnostic amélioré des pneumopathies interstitielles diffuses (ILD en anglais, *Interstitial Lung Disease*).

Dans une étude inédite¹ mise en ligne le 27 septembre 2023, des médecins du *Respiratory Center of the Second Affiliated Hospital of Xiamen Medical College*, situé à Xiamen, en Chine, ont dévoilé une avancée significative dans le diagnostic des pneumopathies interstitielles diffuses grâce à l'application combinée de l'endomicroscopie confocale laser (CLE) et de la cryobiopsie transbronchique (TBCB).

L'étude réalisée entre janvier et novembre 2022 a porté sur 80 patients atteints d'une ILD non diagnostiquée et nécessitant une biopsie. Les patients ont été répartis en deux groupes randomisés, l'un utilisant le Cellvizio et l'autre la fluoroscopie pour guider le dispositif de cryobiopsie transbronchique. De manière remarquable, le groupe CLE a affiché un taux de diagnostic significativement plus élevé (95% contre 80%), ainsi qu'une réduction de 30% de la durée de l'opération, une réduction de 45% des saignements et plus particulièrement une incidence bien moindre des pneumothorax (0% contre 25%), par rapport au groupe utilisant la fluoroscopie.

« La cryobiopsie transbronchique est en train de devenir un outil essentiel dans le diagnostic des pneumopathies interstitielles diffuses et connaît un essor important dans le monde entier. Ces nouveaux résultats issus d'un vaste essai randomisé contrôlé démontrent que l'utilisation du Cellvizio pour guider la cryobiopsie transbronchique permet non seulement d'améliorer la précision du diagnostic des pneumopathies interstitielles diffuses, mais aussi de garantir une procédure beaucoup plus sûre et efficace pour les patients, ouvrant ainsi la voie à de nouvelles perspectives de marché significatives dans le domaine de la pneumologie interventionnelle », a déclaré **Sacha Loiseau, Ph.D., PDG et fondateur de Mauna Kea Technologies**. « Nous sommes fiers de constater l'impact de notre plateforme Cellvizio en matière d'amélioration du diagnostic et de prise en charge des pneumopathies interstitielles diffuses, un ensemble de pathologies qui touchent des millions de personnes dans le monde ».

¹ Cuiyun Zuo, Keying Xue, Hui Yang, Rui Huang, Zhiya Yong, Meihua Zhang, Yanli Lin, Xiaoqin Tian, Yingying Gu, Mingyao Ke; Clinical Application of Confocal Laser Endomicroscopy Combined with Cryobiopsy in the Diagnosis of Interstitial Lung Disease. *Respiration* 2023; <https://doi.org/10.1159/000533868>

À propos des pneumopathies interstitielles diffuses (ILD)

Les pneumopathies interstitielles diffuses (ILD) englobent un vaste ensemble de plus de 200 maladies pulmonaires affectant principalement l'interstitium, le tissu et l'espace entourant les alvéoles pulmonaires. Ces maladies peuvent entraîner une fibrose pulmonaire, pouvant affecter la capacité respiratoire et l'oxygénation sanguine de l'individu. Les symptômes incluent le plus souvent une toux sèche et un essoufflement qui peuvent s'accompagner de fatigue et de perte de poids. En 2019, on comptait approximativement 654 841 cas de ILD aux États-Unis, causant 21 505 décès². La prévalence s'élevait à 179,7 pour 100 000 habitants chez les hommes et 218,9 chez les femmes. Si la cause exacte de nombreux types de pneumopathies interstitielles reste inconnue, certaines peuvent être liées à une exposition prolongée à des substances nocives, à des maladies auto-immunes ou à certains médicaments. Un diagnostic précoce et un traitement adapté sont essentiels pour gérer la maladie et améliorer la qualité de vie des personnes.

À propos de la cryobiopsie transbronchique (TBCB)

La cryobiopsie transbronchique est une procédure diagnostique récente utilisée pour obtenir des échantillons de tissu pulmonaire afin de réaliser le diagnostic de diverses maladies pulmonaires, en particulier les pneumopathies interstitielles. Contrairement à la biopsie transbronchique classique, réalisée à l'aide de pinces, la cryobiopsie utilise une sonde refroidie par des gaz cryogéniques pour congeler et extraire des poumons un échantillon de tissu de plus grande taille et mieux conservé. Cela permet d'obtenir un diagnostic plus précis, car les échantillons obtenus sont généralement de meilleure qualité et de plus grande taille que ceux obtenus par les méthodes traditionnelles.

À propos de Mauna Kea Technologies

Mauna Kea Technologies est une entreprise mondiale de dispositifs médicaux qui fabrique et commercialise Cellvizio®, la plateforme d'imagerie cellulaire in vivo en temps réel. Cette technologie offre une visualisation cellulaire in vivo unique qui permet aux médecins de surveiller l'évolution des maladies dans le temps, d'évaluer les réactions au moment où elles se produisent, de classifier les zones d'incertitude et de guider les interventions chirurgicales. La plateforme Cellvizio est utilisée dans de nombreux pays à travers le monde et dans plusieurs spécialités médicales et transforme la façon dont les médecins diagnostiquent et traitent les patients. Pour plus d'informations, consultez le site www.maunakeatech.com.

Mauna Kea Technologies - Relations Investisseurs

investors@maunakeatech.com

NewCap – Relations Investisseurs

Aurélie Manavarere / Thomas Grojean

+33 (0)1 44 71 94 94

maunakea@newcap.eu

Avertissement

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Mauna Kea Technologies et à ses activités. Toutes les déclarations autres que les déclarations de faits historiques incluses dans ce communiqué de presse, y compris, sans s'y limiter, celles concernant la situation financière, les activités, les stratégies, les plans et les objectifs de la direction de Mauna Kea Technologies pour les opérations futures sont des déclarations prospectives. Mauna Kea Technologies estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans

² *The prevalence and burden of interstitial lung diseases in the USA*

[https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8819246/#:~:text=In%202019%2C%20in%20the%20USA,in%20females%20\(table%201\)](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8819246/#:~:text=In%202019%2C%20in%20the%20USA,in%20females%20(table%201))

ces déclarations prospectives qui sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, dont ceux décrits dans le Chapitre 3 du Document d'Enregistrement Universel 2022 de Mauna Kea Technologies déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 28 juin 2023 sous le numéro D-23-0545, disponible sur le site internet de la Société (www.maunakeatech.fr), ainsi qu'aux risques liés à l'évolution de la conjoncture économique, aux marchés financiers et aux marchés sur lesquels Mauna Kea Technologies est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Mauna Kea Technologies ou que Mauna Kea Technologies ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Mauna Kea Technologies diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives. Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription des actions de Mauna Kea Technologies dans une quelconque juridiction dans laquelle une telle offre, sollicitation ou vente serait illégale avant l'enregistrement ou la qualification selon les lois sur les valeurs mobilières de ladite juridiction. La distribution du présent communiqué peut, dans certaines juridictions, être restreinte par la réglementation locale. Les personnes qui entrent en possession de ce document sont tenues de respecter toutes les réglementations locales applicables à ce document.