

Mauna Kea Technologies annonce des résultats cliniques positifs inédits dans le cancer du poumon obtenus grâce au Cellvizio

Une récente étude clinique publiée dans Journal of Thoracic Disease démontre l'efficacité de la combinaison du Cellvizio et de la Bronchoscopie à Navigation Electromagnétique pour améliorer le diagnostic et le traitement du cancer du poumon

Avec une sensibilité de 96,43% et une spécificité de 100% dans la caractérisation des tumeurs malignes, Cellvizio a permis un meilleur rendement diagnostique et un ciblage des nodules sans irradiation pour la résection chirurgicale

Le cancer du poumon reste la première cause de mortalité liée au cancer dans le monde avec 2,5 millions de nouveaux cas par an

Paris et Boston, le 16 septembre 2024 – 17h45 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 publication¹ dans la revue à comité de lecture *Journal of Thoracic Disease* de nouveaux résultats cliniques démontrant l'efficacité de sa technologie d'Endomicroscopie Confocale Laser par aiguille (nCLE) pour la caractérisation du cancer du poumon périphérique et la préparation à une résection chirurgicale.

Cette étude, menée par l'équipe du Professeur Stéphane Renaud au CHU de Nancy, a évalué l'utilisation de la plateforme nCLE de Cellvizio en combinaison avec la Bronchoscopie assistée par Navigation Electromagnétique pour caractériser des nodules pulmonaires suspects et les préparer à une résection chirurgicale le cas échéant. Les résultats soulignent le potentiel de la nCLE pour identifier rapidement et précisément les lésions malignes tout en minimisant les risques associés aux méthodes de diagnostic traditionnelles, y compris les radiations ionisantes.

L'étude a porté sur 30 patients présentant des nodules pulmonaires suspects d'une taille médiane de 16 mm. Les résultats ont révélé une sensibilité de 96,43% et une spécificité de 100% dans la caractérisation des lésions malignes, sur la base de la classification publiée des images nCLE. Le temps médian de contact avec les lésions suspectes a été de seulement 5 minutes et aucune complication majeure n'a été rapportée, démontrant l'efficacité de la technologie dans la pratique clinique. De plus, l'utilisation de la nCLE a également amélioré la qualité et la quantité du tissu prélevé par biopsie, permettant de pratiquer ensuite les analyses moléculaires et génomiques qui sont devenues essentielles pour le choix et la planification des traitements.

Le Professeur Stéphane Renaud, chirurgien thoracique au CHU de Nancy et investigateur principal de l'étude, a déclaré : « *Nous sommes extrêmement satisfaits des résultats de cette étude, qui mettent en évidence la grande valeur diagnostique de l'endomicroscopie par aiguille en combinaison avec la bronchoscopie par navigation électromagnétique et sa capacité à améliorer la planification de notre*

¹ "Assessment of needle-based confocal laser endomicroscopy (nCLE) as a tool for real-time diagnosis of non-small cell lung cancer" <https://jtd.amegroups.org/article/view/89316/html>

traitement et à minimiser les risques pour le patient. Grâce à une meilleure capacité à cibler nos biopsies, nous avons également pu obtenir du matériel tissulaire essentiel pour l'analyse moléculaire et génomique, ce qui est fondamental pour orienter les stratégies en immunothérapie. Cette combinaison de technologies jouera certainement un rôle clé dans la lutte contre le cancer du poumon à l'avenir. »

*« Nous sommes ravis de ces excellents résultats cliniques, qui renforcent la valeur de notre plateforme d'endomicroscopie par aiguille dans le domaine du diagnostic et du traitement du cancer du poumon », a déclaré **Sacha Loiseau, Ph.D., Président-directeur général de Mauna Kea Technologies**. « Cette étude confirme que Cellvizio® a un rôle essentiel à jouer, non seulement en permettant un diagnostic en temps réel, précis et peu invasif, mais aussi en aidant les médecins à améliorer la planification de leur traitement et, par conséquent, les résultats pour les patients. »*

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 classer 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

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 ces déclarations prospectives qui sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, dont ceux décrits dans le Chapitre 2 du rapport annuel 2023 de Mauna Kea Technologies déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 30 avril 2024, 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.