

Mauna Kea Technologies annonce la publication d'une méta-analyse démontrant le rôle significatif de Cellvizio dans la détection de la dysplasie et du cancer de l'œsophage

Les résultats démontrent l'augmentation significative du taux de détection des néoplasies lorsque le Cellvizio est utilisé en complément de la méthode standard de diagnostic, soulignant le rôle clé de l'imagerie avancée dans la lutte contre le développement rapide du cancer de l'œsophage.

Cette méta-analyse s'appuie sur des données récentes démontrant que l'utilisation de Cellvizio est également associée à une moindre utilisation des services de santé et à un nombre réduit de procédures d'endoscopie.

Paris et Boston, le 6 Juillet, 2022 – 18h00 CEST – Mauna Kea Technologies (Euronext : MKEA) inventeur du Cellvizio®, la plateforme multidisciplinaire d'endomicroscopie confocale laser à base de sonde et d'aiguille (p/nCLE), annonce aujourd'hui la publication d'une nouvelle méta-analyse intitulée "[High definition probe-based confocal laser endomicroscopy review and meta-analysis for neoplasia detection in Barrett's esophagus](#)"¹ dans Techniques and Innovations in Gastrointestinal Endoscopy (TIGE), une revue à comité de lecture. L'étude démontre que l'ajout de l'endomicroscopie avec Cellvizio comme adjuvant pour guider les biopsies fournit un rendement diagnostique significativement plus élevé pour la dysplasie et le cancer et réduit l'erreur d'échantillonnage par rapport aux biopsies aléatoires à quatre quadrants seuls, constituant la méthode standard de diagnostic.

Les méthodes de dépistage et de surveillance endoscopiques existantes sont insuffisantes pour détecter l'œsophage de Barrett ou le cancer de l'œsophage, car l'utilisation du protocole de Seattle, qui constitue la méthode standard de diagnostic, est sujette à des erreurs d'échantillonnage et à une faible sensibilité et spécificité. Lors de la Digestive Disease Week® (DDW) qui s'est tenue au mois de mai 2022, le Dr Bashar Qumseya a présenté des données² basées sur environ 5 millions de personnes et a démontré que le taux de cancer de l'œsophage a presque doublé entre 2012 et 2019 chez les personnes âgées de 45 à 64 ans. En outre, la prévalence de l'œsophage de Barrett - le seul précurseur connu de l'adénocarcinome de l'œsophage (ACO) - a augmenté d'environ 50% dans ce groupe d'âge au cours de la même période.

Dans la méta-analyse publiée dans TIGE, les auteurs ont inclus 9 études, pour un total de 688 patients et 1 299 lésions, et ont évalué les avantages de la pCLE en tant qu'adjuvant aux biopsies aléatoires à 4 quadrants dans la surveillance des patients atteints de l'œsophage de Barrett pour la détection précoce de la dysplasie et du cancer. La sensibilité, la spécificité ainsi que la valeur prédictive négative de la pCLE par patient étaient respectivement de 96%, 93% et 98%. Par rapport aux biopsies aléatoires, les augmentations des taux de détection absolu et relatif de néoplasie par patient avec le pCLE étaient significatives et égales à 5% et 243%, respectivement.

Par ailleurs, lors du Congrès mondial d'endoscopie gastro-intestinale ENDO 2022, les résultats d'une étude rétrospective multicentrique des dossiers³ de 60 patients atteints par l'œsophage de Barrett et orientés vers une surveillance ou un traitement endoscopique ont été présentés. Les auteurs ont examiné les différences dans l'utilisation des services de santé en gastro-entérologie pour 8 éléments/services parmi les patients

¹ DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tige.2022.06.001>

² Qumseya, B. et al. Alarming Increase In Prevalence Of Esophageal Cancer And Barrett's Esophagus In Middle-Aged Patients: Findings From A Statewide Database Of Over Five Million Patients <https://news.ddw.org/wp-content/uploads/2022/05/671-Alarming-Increase-In-Prevalence-Of-Esophageal-Cancer-And-Barretts-Esophagus-In-Middle-Aged-Patients.pdf> Accessed July 1, 2022.

³ Randhawa, N. et al. Health Service Utilization Among Patients with Barrett's Esophagus Using Confocal Laser Endomicroscopy Versus Standard of Care. ENDO 2022.

imagés par Cellvizio en tant qu'adjuvant par rapport au diagnostic standard seul. La cohorte Cellvizio a obtenu des scores moindres de l'ordre de : 1,04 endoscopie et service d'anesthésie de moins, 7,49 flacons de biopsie de moins, 1,30 ablation de moins, et 1,46 service de brosses cytologiques de moins. Ainsi, les chercheurs ont conclu que Cellvizio est associé à une charge globale moindre pour le système de santé.

« Les résultats de ces études démontrent qu'il existe de meilleurs outils facilement accessibles aux médecins qui permettent d'améliorer le taux de détection des programmes de dépistage et de surveillance, et finalement d'inverser la hausse alarmante de la prévalence du cancer de l'œsophage", a déclaré Nicolas Bouvier, Directeur Général par intérim de Mauna Kea Technologies. "De meilleurs taux de détection et une moindre utilisation des services de santé font de Cellvizio un complément précieux à la méthode de diagnostic standard dans les hôpitaux comme dans les centres de chirurgie ambulatoire. »

À propos de l'œsophage de Barrett et du cancer de l'œsophage

L'œsophage de Barrett ou l'endobrachyœsophage, souvent abrégé en EBO, est une affection qui résulte d'un reflux gastro-œsophagien chronique (RGO). La muqueuse de l'œsophage, à la jonction de l'estomac, subit des modifications physiologiques importantes qui ne peuvent souvent être détectées que par un dépistage et une surveillance approfondie. Le RGO chronique touche environ 5 à 10 % de la population mondiale et, s'il n'est pas pris en charge, il peut évoluer vers le EBO en l'absence de surveillance adéquate. L'EBO est le seul précurseur connu de l'adénocarcinome œsophagien (ACO), l'une des causes de décès par cancer dont la croissance est la plus rapide, avec des taux de survie à 5 ans très faibles.

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.

Relations Investisseurs

NewCap – Communication financière

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 3 du Document d'Enregistrement Universel 2020 de Mauna Kea Technologies déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 17 juin 2021 sous le numéro D-21-0566 et l'amendement au Document d'Enregistrement Universel déposé auprès de l'AMF le 17 Septembre 2021, tous deux disponibles 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.