



Mauna Kea Technologies annonce des résultats prometteurs pour une nouvelle application combinant robotique et Cellvizio® pour la chirurgie de précision des cancers de la tête et du cou

Cellvizio a été intégré avec succès dans les procédures de chirurgie robotique transorale (TORS) pour évaluer les marges des muqueuses périphériques dans le larynx, l'oropharynx et l'hypopharynx

Cellvizio a permis d'identifier des lésions invisibles et d'orienter plus précisément des résections, minimisant ainsi la nécessité d'une ablation trop importante de tissus

Dans une série de cas inédits, les chirurgiens ont obtenu des marges claires dans tous les cas après opération à l'aide de l'imagerie Cellvizio

Paris et Boston, le 27 janvier 2025 - 17h45 CET - 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 des résultats très prometteurs dans une nouvelle indication chirurgicale, selon une [série de cas](#) publiée récemment dans *Oral Oncology Reports*. Des chirurgiens de l'Université de l'Alabama à Birmingham (USA) ont démontré la faisabilité clinique et les avantages potentiels de l'utilisation de la plateforme d'endomicroscopie confocale laser (CLE) Cellvizio lors de chirurgies robotiques transorales (TORS) en combinaison avec le système chirurgical robotique da Vinci SP d'*Intuitive Surgical* pour améliorer la précision de l'évaluation des marges pour les cancers de la tête et du cou.

« Cette technologie représente un changement de paradigme dans la manière dont nous pouvons évaluer les marges chirurgicales », a déclaré le **Dr. Bharat Akhanda Panuganti, chirurgien ORL et investigateur principal**. « Nous pouvons visualiser les marges périphériques microscopiques de cancers en temps réel pendant l'opération. Nous espérons que cette avancée maximisera la possibilité de réaliser une résection complète avec précision, réduisant ainsi la nécessité de laisser de larges marges de précaution dans des régions anatomiques très sensibles, dans le but de maximiser les bénéfices fonctionnels pour les patients. »

Les cancers de la tête et du cou présentent des défis chirurgicaux spécifiques, notamment celui d'obtenir des marges claires tout en minimisant la perte de tissus pour préserver des fonctions essentielles telles que la déglutition et la parole. Selon l'étude, des marges chirurgicales positives - signifiant que le cancer est encore présent dans le corps du patient après la résection - se produisent dans 15 à 20% des procédures TORS et sont associées à un risque significativement accru de récurrence du cancer.

La plateforme Cellvizio répond directement à ces défis en fournissant une imagerie haute résolution et en temps réel des structures et de l'architecture cellulaires. Cellvizio permet aux chirurgiens de délimiter visuellement les contours de la tumeur en peropératoire, facilitant ainsi une résection précise tout en épargnant les tissus sains. Cette étude s'est concentrée sur l'application de Cellvizio dans l'évaluation des marges de la muqueuse pendant la TORS pour les cancers du larynx, de l'hypopharynx et de l'oropharynx.



Sacha Loiseau, Ph.D., Président-Directeur général de Mauna Kea Technologies, a commenté : « *Il s'agit d'une nouvelle démonstration probante de la polyvalence et de l'utilité de notre plateforme Cellvizio pour la chirurgie cancéreuse assistée par robot, car elle permet d'obtenir en temps réel des informations au niveau cellulaire et d'améliorer ainsi la précision de la chirurgie et les bénéfices aux patients. Cellvizio répond non seulement à des enjeux cruciaux tels que l'évaluation des marges, mais offre également l'opportunité unique pour les partenaires qui développent des technologies complémentaires d'intégrer cette innovation afin d'améliorer leurs propres solutions et faire progresser la qualité des soins aux patients du monde entier.* »

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