

UNE COMPARAISON DES TECHNIQUES D'IMAGERIE MET EN LUMIÈRE LA SUPÉRIORITÉ DE L'ENDOMICROSCOPIE DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE L'ESTOMAC IN VIVO

Revue générale publiée dans le British Medical Journal Open Gastroenterology

Paris, le 2 mars 2017 – Mauna Kea Technologies (Euronext : MKEA, OTCQX : MKEAY) inventeur du Cellvizio®, plateforme multidisciplinaire d'endomicroscopie confocale laser (CLE), annonce la [publication](#) d'une synthèse générale de l'équipe du *Singapore Gastric Cancer Consortium*¹ dans une revue à comité de lecture qui souligne les performances supérieures de l'endomicroscopie en termes d'amélioration du rendement diagnostique dans le cancer gastrique. L'utilisation de l'endomicroscopie permet en outre la réduction des deux tiers du nombre de biopsies nécessaires pour confirmer le diagnostic.

La méta-analyse citée a été réalisée à partir d'études utilisant le CLE dans les pathologies gastriques; elle met en évidence des résultats supérieurs par rapport aux méthodes d'imagerie conventionnelles également évaluées dans l'étude, dont la chromoendoscopie et l'imagerie NBI (*Narrow Band Imaging*).

Sacha Loiseau, Fondateur et Directeur Général de Mauna Kea Technologies, déclare : « Cette publication souligne le potentiel du Cellvizio pour réduire les incertitudes diagnostiques et améliorer le traitement et le suivi des patients souffrant de cancers et de maladies gastriques. Elle démontre clairement que, comparé à des technologies d'imagerie classiques, l'endomicroscopie permet d'améliorer les performances de diagnostics dans le cancer gastrique, tant pour identifier la pathologie que pour guider les biopsies. Le cancer gastrique est la troisième cause de décès par cancer dans le monde, et le cancer le plus répandu dans la région Asie-Pacifique. Nous sommes heureux de pouvoir annoncer ces résultats décisifs et d'étendre l'adoption du Cellvizio afin que davantage de patients dans le monde puissent en bénéficier. »

Principales données fournies par la méta-analyse réalisée sur le CLE et les maladies gastriques :

- Sensibilité de 85% et spécificité de 99 % pour détecter et diagnostiquer les polypes et les lésions néoplasiques ;
- Sensibilité de 94% et spécificité de 95% pour détecter et diagnostiquer la gastrite et la métaplasie intestinale de la muqueuse gastrique ;
- Sensibilité de 86% et spécificité de 93% pour détecter et diagnostiquer la gastrite chronique à *Helicobacter pylori*.

Dans ce même article, les auteurs citent leurs propres résultats :

- Réduction des deux tiers du nombre de biopsies nécessaires pour confirmer la métaplasie intestinale dans l'estomac, comparé à l'imagerie conventionnelle ;
- Rendement diagnostique de la métaplasie intestinale dans l'estomac plus élevé (65,7 % contre 15,7 % par imagerie conventionnelle, $p < 0,001$).

Le nombre de nouveaux cas de cancer gastrique survenus en 2012 est estimé à un million, ce qui en fait le cinquième cancer le plus répandu dans le monde, après les cancers du poumon, du sein, du côlon/rectum et de la prostate. Ce cancer est à forte prévalence dans la population asiatique, près de la moitié des cas dans le monde surviennent en Asie orientale (principalement en Chine). Le cancer de l'estomac est la troisième cause de décès par cancer pour les deux sexes dans le monde (723.000 décès, 8,8 % du total). Les taux de mortalité estimés les plus élevés sont relevés en Asie orientale (24 pour 100.000 chez les hommes, 9,8 pour 100.000 chez les femmes)².

Dans leur tableau récapitulatif, les auteurs considèrent que la technologie est mature et ne nécessite pas de preuves cliniques supplémentaires dans cette application ; ils soulignent, par ailleurs, l'importance d'une formation adéquate pour garantir la précision du diagnostic par CLE.

Publication by JWJ Lee, LG Lim and KG Yeoh. Advanced endoscopic imaging in gastric neoplasia and preneoplasia, BMJ Open Gastroenterology, 2017
² Organisation mondiale de la Santé, Globocan 2012 : <http://globocan.iarc.fr/old/FactSheets/cancers/stomach-new.asp>

À propos de Mauna Kea Technologies

Mauna Kea Technologies est une entreprise mondiale de dispositifs médicaux dont la mission est de maximiser les diagnostics et traitements grâce à une visualisation directe au niveau cellulaire. Le produit phare de la Société, le Cellvizio, a reçu des accords de commercialisation pour une large gamme d'applications dans plus de 40 pays dont les États-Unis, l'Europe, le Japon, la Chine, le Canada, le Brésil et le Mexique. Pour plus d'informations sur Mauna Kea Technologies, [visitez www.maunakeatech.fr](http://www.maunakeatech.fr)

Avertissement

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Mauna Kea Technologies et à ses activités. 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 des risques dont ceux décrits dans le document de base de Mauna Kea Technologies enregistré par l'Autorité des marchés financiers (AMF) le 13 juin 2016 sous le numéro R.16-054 et disponible sur le site internet de la Société (www.maunakeatech.fr), ainsi qu'à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des 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 pas une offre publique ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription de titres de Mauna Kea Technologies dans un quelconque pays.

Mauna Kea Technologies

Benoit Jacheet
Directeur financier
investors@maunakeatech.com

France & Europe

NewCap – Relation Investisseurs
Florent Alba
+33 (0)1 44 71 94 94
maunakea@newcap.fr