

Communiqué de presse

MAUNA KEA TECHNOLOGIES ANNONCE LA PUBLICATION D'UNE NOUVELLE ETUDE SCIENTIFIQUE CONFIRMANT L'INTERET DE L'UTILISATION DU CELLVIZIO® DANS LE SUIVI DU CANCER COLORECTAL

- 3^{ème} cancer le plus fréquent en France
- 2^{ème} cause de décès par cancer en France

PARIS, le 13 décembre, 2011 – Mauna Kea Technologies (Nyse Euronext : MKEA), leader dans le domaine de l'endomicroscopie, annonce la publication, dans la prestigieuse revue scientifique [Gastrointestinal Endoscopy](#) (GIE), d'une nouvelle étude dans le domaine de la gastro-entérologie, et plus précisément sur le cancer colorectal. Cette étude souligne le bénéfice du Cellvizio, une technologie d'Endomicroscopie Confocale par Minisonde (ECM), dans la détection de tissus cancéreux résiduels après une résection par voie endoscopique.

Les derniers résultats de cette étude démontrent que le Cellvizio augmente de façon significative la sensibilité de la détection de tissus cancéreux après une résection par voie endoscopique. En comparaison avec une endoscopie seule, l'association du Cellvizio (ECM) avec la Chromoendoscopie Virtuelle (CEV), permet de :

- réduire le nombre d'analyses histologiques (analyses au microscope des tissus après biopsies),
- décider avec précision, pendant l'intervention endoscopique, de traiter à nouveau ou non le patient,
- épargner une coloscopie supplémentaire grâce à un traitement réalisé au cours de l'endoscopie évitant ainsi des procédures répétées et inutiles.

Cette étude multicentrique menée à l'initiative de la Mayo Clinic (institution académique américaine - Etat de Floride, Etats-Unis, reconnue mondialement pour son excellence scientifique et médicale) et réalisée dans 3 centres incluant le CHU de Nantes, France, a inclus 92 patients et évalué 129 cicatrices de résections au cours d'une coloscopie haute résolution. Cette étude comparative et prospective a été réalisée en aveugle utilisant l'ECM et la CEV pour détecter des tissus cancéreux résiduels au niveau de la cicatrice d'une résection antérieure. Ses résultats ont été publiés dans [Gastrointestinal Endoscopy](#) (GIE)¹.

« Ces nouvelles données cliniques positives viennent compléter de nombreuses publications déjà parues dans des revues scientifiques de très haut niveau, dont 30 ces derniers mois. Les résultats de cette étude sont prometteurs et confirment, à nouveau, que Cellvizio est un dispositif d'imagerie médicale de grande fiabilité facilitant le diagnostic, le suivi et la prise en charge du patient en temps réel. La technologie continue à progresser dans le domaine de la gastro-entérologie, ainsi que dans de nouvelles indications comme la pneumologie, l'urologie, et les kystes du pancréas », souligne Dr. Emmanuel Coron, Institut des Maladies de l'Appareil Digestif, CHU de Nantes, France.

Le cancer colorectal est considéré comme une priorité nationale depuis 2009. Une campagne de dépistage s'inscrivant dans le cadre du Plan cancer 2009-2013 a été lancée en mars dernier auprès des 50-74 ans.

1. Shahid, M. W., et al. (2011). Diagnostic accuracy of probe-based confocal laser endomicroscopy in detecting residual colorectal neoplasia after EMR: a prospective study. *Gastrointest Endosc*, Epub ahead of print. [http://www.giejournal.org/article/S0016-5107\(11\)02106-7/abstract](http://www.giejournal.org/article/S0016-5107(11)02106-7/abstract)

Le cancer colorectal (source : [Institut National du Cancer](#))

Le cancer colorectal est une tumeur maligne de la muqueuse du colon ou du rectum. Le colon et le rectum constituent la dernière partie du tube digestif, appelée aussi gros intestin. On estime que 60 à 80 % des cancers colorectaux se développent à partir d'une tumeur bénigne, appelée polype ou adénome. Avec le temps, certains adénomes peuvent grossir et dégénérer. On estime ainsi que sur 1 000 adénomes, 100 atteindront une taille de 1 cm et 25 deviendront des cancers, la séquence adénome-cancer durant en moyenne une dizaine d'années.

Le cancer colorectal est aujourd'hui en France, avec près de 40 000 nouveaux cas estimés en 2010, **le 3^{ème} cancer le plus fréquent derrière le cancer de la prostate** (71 500 nouveaux cas) et le cancer du sein (52 500). 53 % des cancers du colon surviennent chez l'homme. Par ailleurs, le cancer colorectal constitue, avec environ 17 400 décès estimés en 2010, **la deuxième cause de décès par cancer en France après le cancer du poumon**. Le cancer colorectal évolue souvent, dans un premier temps, sans symptôme ou signe avant-coureur. Il est, de ce fait, parfois diagnostiqué tardivement et nécessite alors des traitements lourds.

À propos de Mauna Kea Technologies

Mauna Kea Technologies est une entreprise française spécialisée dans les dispositifs médicaux et leader en endomicroscopie. La société conçoit, développe et commercialise des outils innovants pour la visualisation et la détection des anomalies gastro-intestinales et pulmonaires. Son produit phare, Cellvizio[®], système d'endomicroscopie confocale par minisonde (ECM), fournit aux médecins et aux chercheurs des images haute résolution des tissus au niveau cellulaire. Des essais cliniques multicentriques internationaux de grande envergure ont démontré que le Cellvizio pouvait aider les médecins dans la détection des formes précoces de pathologies facilitant la prise de décisions thérapeutiques immédiates. Conçu pour améliorer le sort des patients et réduire les coûts hospitaliers, Cellvizio est utilisable avec un endoscope. Cellvizio a obtenu l'autorisation réglementaire 510(k) de la Food and Drug Administration, aux États-Unis et le marquage CE, en Europe, pour son utilisation dans les appareils digestif et pulmonaire.

Pour plus d'informations sur Mauna Kea Technologies, visitez le site www.maunakeatech.fr

Note de mise en garde

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constitue ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Mauna Kea Technologies dans un quelconque pays. Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives de la Société relatives à ses objectifs. Ces déclarations prospectives reposent sur les estimations et anticipations actuelles des dirigeants de la Société et sont soumises à des facteurs de risques et d'incertitudes tels que la capacité de la Société à mettre en œuvre sa stratégie, le rythme de développement du marché concerné, l'évolution technologique et de l'environnement concurrentiel, et tous les risques liés à la gestion de la croissance de la Société. Les objectifs de la Société mentionnés dans le présent communiqué pourraient ne pas être atteints en raison de ces éléments ou d'autres facteurs de risques et d'incertitude tels que décrits, notamment, dans le prospectus préparé par la Société à l'occasion de son introduction en bourse et ayant reçu de l'Autorité des marchés financiers ("AMF") le visa n° 11-236 en date du 20 juin.

Contacts presse :

Etats-Unis

Erich Sandoval

Lazar Partners Ltd.

+1 917 497 2867

esandoval@lazarpartners.com

Mauna Kea Technologies

Alexander Bryson

Marketing Communications and Brand Manager

Tel: +33 (0) 1 70 08 09 92

alexander@maunakeatech.com

France et Europe

ALIZE RP

Caroline Carmagnol

+ 33 1 42 68 86 43 // + 33 6 64 18 99 59

caroline@alizerp.com

Anne –Sophie Cosquéric

+ 33 1 42 68 86 41

Anne-sophie@alizerp.com

NewCap

Investor Relations and Financial Communication

Pierre Laurent / Florent Alba

Tel: +33 1 44 71 94 94 / maunakea@newcap.fr