

LASCCO SA annonce un partenariat stratégique avec Abionic SA pour un test de sepsis en 5 minutes

Genève, le 17 septembre 2015 – LASCCO SA annonce aujourd'hui avoir conclu un partenariat stratégique avec Abionic SA, entreprise suisse active dans le développement et la commercialisation d'outils de diagnostic médical, pour la mesure rapide de la Pancreatic Stone Protein (PSP) pour le diagnostic du sepsis.

Le sepsis, anciennement désigné par le terme « septicémie », est aujourd'hui la principale cause de mortalité due à une infection, et affecte plus de 30 millions de personnes chaque année dans le monde. Un sepsis se traduit par un état d'inflammation systémique conjugué à la présence de pathogènes, principalement des bactéries, dans le sang. Une prise en charge appropriée et rapide du patient réduit significativement la mortalité et les complications. Sans cette prise en charge optimale, un sepsis évolue souvent rapidement en sepsis grave puis en choc septique ayant une issue fatale dans près de la moitié des cas. Il y a donc un besoin en biomarqueurs hautement spécifiques pour la détection précoce du sepsis et d'une plateforme de diagnostic capable de fournir les informations clés simplement et rapidement.

La PSP sera mesurée sur l'abioSCOPE, plateforme de diagnostic révolutionnaire développée par Abionic et actuellement utilisée dans le domaine des allergies, afin de déterminer le degré de septicémie en 5 minutes et à partir d'une petite goutte de sang prélevée au bout du doigt de son patient, performance encore jamais atteinte jusqu'à aujourd'hui.

La performance du test ayant été démontrée avec la plateforme d'Abionic sur une centaine d'échantillons sanguins, l'entreprise annonce démarrer la phase clinique avec l'hôpital universitaire de Zurich avec des résultats attendus d'ici fin 2015. La commercialisation du test auprès des hôpitaux suisses est prévue pour le troisième trimestre 2016.

« La mesure rapide de la PSP dans une goutte de sang, grâce à l'abioSCOPE, va permettre de diagnostiquer le plus rapidement possible les patients dont l'état va s'aggraver. Nous nous réjouissons de cette collaboration et de la fusion de deux technologies révolutionnaires répondant à un besoin essentiel dans le domaine du sepsis » a déclaré Dr. Frédéric Lajaunias, co-fondateur de LASCCO SA. « Parmi les applications nécessitant un diagnostic en urgence, un test rapide basé sur l'un des meilleurs biomarqueurs de sepsis est une opportunité extraordinaire pour démontrer le potentiel de notre nanotechnologie » a finalement déclaré Dr. Nicolas Durand, Directeur d'Abionic.

A propos du biomarqueur PSP

L'utilité de la PSP (Pancreatic Stone Protein) comme biomarqueur du sepsis a été révélée sur plus de 1500 patients traités aux soins intensifs, ou ayant subi une chirurgie lourde tel

qu'une chirurgie abdominale ou cardiaque, ou encore sur des nouveau-nés prématurés. Ces résultats indiquent que la PSP détermine l'état de sévérité du patient et qu'elle permet de pronostiquer l'évolution sa maladie. Cette protéine est sécrétée par le pancréas comme signal d'agression de l'organisme.

A propos de LASCCO

L'entreprise LASCCO SA est une entreprise genevoise spécialisée dans la valorisation de découvertes biomédicales issues de laboratoires universitaires. C'est au travers de sa filiale Sepstone Diagnostics Sàrl que l'entreprise a développé la PSP. LASCCO planifie une entrée en clinique cet hiver avec CAL02, un nouveau médicament non-antibiotiques pour le traitement d'infections bactériennes graves.

Site web : <http://www.lascco.com>

A propos d'Abionic

L'entreprise Abionic SA a été fondée en 2010 comme spin-off de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et est activement soutenue par le Canton de Vaud (SPECo & Innovaud), par la Fondation pour l'Innovation Technologique (FIT), Venturelab et Genilem. Idéalement positionnée à l'intersection des technologies médicales, de la biotechnologie et des nanotechnologies, Abionic utilise les dernières technologies de pointe pour fournir aux médecins de nouveaux outils de diagnostic portables qui leur permettront de mesurer les profils d'allergies de leurs patients. L'entreprise a finalisé en 2012 un premier tour de financement (Série A) à hauteur de CHF 3.5 millions, a obtenu un prêt FIT early en 2013, et vient de finaliser une nouvelle levée de fonds (Série B) de CHF 5.3 millions totalisant CHF 8.8 millions. Abionic a été élue cette année meilleure start-up active dans les technologies médicales (Medtech) pour la quatrième année consécutive. L'entreprise est certifiée ISO 9001:13485 et a reçu le nombre record de plus de 20 prix liés à l'entrepreneuriat et à l'innovation. Abionic souhaite devenir un acteur important dans le domaine du diagnostic.

Site web : <http://www.abionic.com>

Contact

Dr. Frédéric Lajaunias
LASCCO SA
8 rue de la Rôtisserie
1204 Genève
info@lascco.com

* * *