

Abionic conclut un accord afin d'optimiser la prise en charge de l'asthme aux États-Unis grâce une solution de diagnostic rapide et innovante

- Aux États-Unis, 25 millions de personnes souffrent d'asthme, en majeure partie d'asthme allergique.
- L'accès immédiat au diagnostic et au traitement est d'une importance capitale, car l'asthme allergique peut engager le pronostic vital des patients.
- En 5 minutes, le test rapide d'Abionic aidera les médecins à déterminer les taux d'IgE (Immunoglobuline E) totaux et spécifiques à 5 allergènes perannuels majeurs associés à l'asthme allergique.
- Le processus préalable à la mise sur le marché de la série de tests pour l'asthme sera géré par Abionic, et Genentech financera les activités cliniques et réglementaires.

Biopôle, Lausanne, Suisse, 5 septembre 2019 – [Abionic SA](#), développeur de solutions de diagnostic rapide basées sur une nanotechnologie brevetée novatrice, et [Genentech](#), membre du groupe Roche, ont annoncé aujourd'hui la signature d'un accord stratégique visant le développement et la commercialisation d'une série de tests de Diagnostic In Vitro (IVD) de l'asthme grâce à la plateforme de test rapide abioSCOPE® d'Abionic aux États-Unis. Le test rapide d'Abionic, un dispositif médical compact et ultrarapide alimenté par une technologie brevetée de dosage immunologique nanofluidique, détermine les taux d'immunoglobuline E (IgE) dans le sang, une cause sous-jacente de l'asthme allergique. En cinq minutes seulement, la plateforme fournit des résultats de qualité similaire à ceux obtenus en laboratoire. Il suffit de déposer une seule goutte de sang sur le test pour obtenir un diagnostic et la possibilité d'un traitement immédiat.

Selon les termes de l'accord, Abionic s'assurera de remplir toutes les exigences préalables à la mise sur le marché des kits de tests permettant de quantifier les taux d'IgE totales et spécifiques à 5 allergènes perannuels majeurs associés à l'asthme allergique. Genentech couvrira tous les coûts cliniques et réglementaires des essais.

« Chez Abionic, notre priorité est de fournir des solutions de diagnostic axées sur le bien-être des patients, sous la forme d'un test rapide et fiable disponible à tout moment, et chaque fois que le patient en a besoin. L'accord conclu avec Genentech, un leader dans le développement de nouveaux médicaments pour les maladies respiratoires, notamment l'asthme allergique, constitue un grand pas vers l'accès à un diagnostic plus personnalisé et plus précis pour les patients», a déclaré le Dr. Nicolas Durand, CEO d'Abionic.

« Une prise en charge insuffisante de l'asthme allergique affecte considérablement la vie des patients ; le nombre de cas a augmenté de façon spectaculaire au cours des 40 dernières années, des millions de personnes étant diagnostiqués chaque année aux États-Unis. Ce partenariat s'inscrit dans notre engagement pour la personnalisation des soins. L'abioSCOPE® d'Abionic permettra de réaliser des tests autonomes personnalisables qui faciliteront le diagnostic des patients », a déclaré le Dr. Iwan Märki, Directeur technique d'Abionic.

Des tests pour l'asthme allergique

L'asthme est une maladie inflammatoire chronique des voies respiratoires qui peut entraîner des difficultés à respirer, une toux chronique et une respiration sifflante. Dans les cas les plus sévères, l'aggravation des symptômes peut mettre la vie des patients en danger et nécessiter des soins médicaux d'urgence. L'asthme allergique est un sous-type d'asthme causé par l'exposition et l'hypersensibilité aux allergènes. Il est diagnostiqué par un examen physique des fonctions pulmonaires, des tests cutanés et/ou des tests sanguins en laboratoire pour déterminer la sensibilisation aux allergènes. Actuellement, les solutions de diagnostic de l'asthme ne permettent pas aux professionnels d'obtenir des résultats immédiats et d'une qualité suffisante au chevet des patients.¹

Le kit d'asthme allergique sur l'abioSCOPE® offre un test rapide et portable permettant de mesurer le taux d'IgE totales et spécifiques aux principaux allergènes environnementaux, comme les phanères de chiens et de chats, la moisissure *Alternaria alternata*, les acariens détriticoles ou encore les blattes germaniques. Le premier résultat IgE est disponible en 5 minutes seulement, et un profil allergique complet peut être obtenu en moins de 8 minutes à partir d'une goutte de sang capillaire. La technologie d'Abionic permet d'englober jusqu'à 14 tests d'allergie et d'asthme dans un même kit, ce qui permet d'adapter les diagnostics aux différents besoins cliniques à travers le monde.

À propos de l'asthme allergique

Aux États-Unis, on estime que 25 millions de personnes souffrent d'asthme, dont environ 60% sont atteints de sa forme allergique.² L'asthme allergique est l'une des maladies chroniques les plus courantes chez les enfants.³ Aux États-Unis, près de 6,2 millions de personnes âgées de moins de 18 ans en sont atteintes, soit environ un enfant sur 12.⁴ L'Académie Américaine de Pédiatrie estime que 70 à 80 % des enfants asthmatiques en âge d'être scolarisés souffrent également d'allergies, qui comptent parmi les principaux déclencheurs de l'asthme.⁵

À propos d'Abionic

Fondée en 2010, Abionic est une société suisse de technologie médicale qui a développé une technologie de capteurs nanofluidiques révolutionnaire, offrant ainsi aux professionnels de santé un outil de diagnostic rapide, simple et universel.

La nanotechnologie de pointe d'Abionic améliore l'efficacité et la polyvalence de la méthode ELISA afin d'offrir des options de diagnostic optimales au chevet du patient, avec la

possibilité de passer de l'échelle macroscopique à nanométrique dans la détection d'analytes multiples.

En cinq minutes seulement, la plateforme fournit des résultats de qualité similaire à ceux obtenus en laboratoire. Il suffit de déposer une seule goutte de sang sur le test pour obtenir un diagnostic rapide et la possibilité d'un traitement immédiat

D'autres produits certifiés existent déjà pour la septicémie, les allergies et les carences en fer, ouvrant la porte à l'élargissement du catalogue de tests en matière de Diagnostic In Vitro.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.abionic.com>.

Toutes les marques commerciales utilisées ou mentionnées dans ce communiqué sont protégées par la loi.

Contact

Abionic SA
Dr Nicolas Durand, CEO
+41 (0) 21 353 33 80
info@abionic.com

Abionic SA Adresse
Biopole SE-B, Corniche 5
CH-1066 Epalinges, Suisse
www.abionic.com

Références

1. Centre d'allergie suisse. Tests d'allergie <https://www.aha.ch/swiss-allergy-centre/info-on-allergies/good-to-know/allergy-tests/?oid=1572ang=en>
2. Asthma cases attributable to atopy: Results from the Third National Health and Nutrition Examination Survey. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2291202/>
3. Centres pour le contrôle et la prévention des maladies aux États-Unis. What Is Asthma? <http://www.cdc.gov/asthma/faqs.htm>. Consulté le 30 juin 2016.
4. Centres pour le contrôle et la prévention des maladies aux États-Unis. Prévalence actuelle de l'asthme aux États-Unis. http://www.cdc.gov/asthma/most_recent_data.htm. Consulté le 21 juin 2016.
5. Académie américaine de pédiatrie. Healthy Children.org. Guide des allergies et de l'asthme de votre enfant. <https://www.healthychildren.org/English/health-issues/conditions/allergies-asthma/Pages/Allergies.aspx>. Consulté le 30 juin 2016.