



BIO SYNEX

CHEMBIO DIAGNOSTICS INC, FILIALE DE BIOSYNEX, REÇOIT UNE SUBVENTION POUR LE DEVELOPPEMENT D'UN TEST DPP POUR LA SYPHILIS CONGÉNITALE.

Chembio Diagnostics, Inc. (Chembio), filiale à 100 % de Biosynex, société leader dans le domaine du Point of Care, spécialisée dans les maladies infectieuses, annonce aujourd'hui avoir obtenu une subvention de 1,5 million de dollars de la *Bill & Melinda Gates Foundation* pour le développement d'un test de diagnostic rapide au chevet du patient pour la syphilis congénitale.

Le diagnostic de la syphilis congénitale peut être difficile en raison de la présence d'anticorps maternels chez les nouveau-nés, c'est pourquoi le diagnostic porte principalement sur la syphilis maternelle. Les tests IgM non tréponémiques et tréponémiques dirigés contre *Treponema pallidum* chez les nouveau-nés sont les tests les plus sensibles et les plus spécifiques pour pouvoir diagnostiquer une syphilis congénitale car les IgM ne peuvent pas traverser la barrière placentaire. Les tests actuels de dépistage de la syphilis chez les nouveau-nés entraînent souvent un surtraitement, des diagnostics retardés et/ou non posés et soulignent la nécessité de disposer de tests faciles à utiliser, performants, rapides et abordables dans des contextes à revenus faibles ou moyens.

Chembio développera un test de dépistage de la syphilis basé sur sa technologie propriétaire Dual Path Platform (DPP) et sur le DPP Micro Reader II. Le test sera destiné à détecter simultanément et séparément les anticorps IgM et IgA tréponémiques et non tréponémiques. Le test ne devrait nécessiter que 10 µl de sang capillaire prélevé au bout du doigt, de sérum ou de plasma et fournir des résultats en moins de 20 minutes.

Chembio possède une grande expérience dans le domaine du diagnostic rapide de la syphilis grâce au développement, à la validation et à la commercialisation des tests DPP HIV-Syphilis et DPP Syphilis Screen and Confirm. En outre, Chembio a développé une nouvelle génération de test DPP Syphilis pour la détection d'anticorps IgM et IgG, Tréponémiques et non Tréponémiques grâce à un financement du Center for Disease Control and Prevention (CDC). Ce test fait actuellement l'objet d'un essai clinique pour la certification FDA aux États-Unis.

Les infections par la syphilis restent un problème de santé important et sont particulièrement menaçantes dans les groupes à haut risque et chez les femmes enceintes car la syphilis congénitale peut gravement affecter l'issue de la grossesse et la morbidité infantile. Lorsqu'une femme enceinte est atteinte de syphilis, l'infection peut se propager *in utero* avant l'accouchement. Cette transmission de la syphilis peut se produire à n'importe quel stade de la grossesse et peut avoir de graves conséquences pour le nouveau-né. La syphilis congénitale peut entraîner un risque de mortinaissance, une naissance prématurée, un faible poids à la naissance et de multiples problèmes de santé graves, notamment des déformations osseuses, des atteintes cérébrales et nerveuses telles que la cécité ou la surdité.

En 2022, l'OMS estimait à 700 000 le nombre de cas de syphilis congénitale dans le monde. Ces cas de syphilis maternelle ont entraîné environ 150 000 morts fœtales précoces et mortinaissances, 70 000 cas de décès néonatal, 55 000 naissances prématurées ou avec un faible poids à la naissance, et 115 000 nourrissons avec un diagnostic clinique de syphilis congénitale.

Selon le Center for Disease Control and Prevention (CDC), les cas de syphilis aux États-Unis ont augmenté de près de 80 % entre 2018 et 2022, créant ainsi un problème de santé publique majeur. Les épidémies de syphilis et de syphilis congénitale sont les plus préoccupantes, ce qui souligne un besoin urgent d'innovation et d'implication de tous les acteurs de la prévention des IST (infections sexuellement transmissibles).

Le diagnostic et le traitement rapides de la syphilis peuvent réduire la transmission et améliorer la prise en charge des patients.

Javan Esfandiari, président de Chembio, a déclaré : « *Nous sommes ravis de recevoir le support de la Fondation Gates et nous nous réjouissons de mettre au point un test très sensible et très spécifique qui permettra potentiellement aux médecins de diagnostiquer et de traiter une syphilis active en temps utile chez le nourrisson et la mère. Un diagnostic précoce et fiable et un traitement opportun peuvent prévenir la transmission materno-fœtale de la syphilis ainsi que le développement de complications graves* ».

Thierry Paper, directeur scientifique et technologique du groupe Biosynex, a déclaré : « *Nous sommes honorés de recevoir ce financement de la fondation et de fournir une solution pour le diagnostic de la syphilis congénitale qui représente un véritable problème de santé publique sans solution diagnostique satisfaisante actuellement* ».

Prochaine publication : Chiffre d'affaires annuel 2024 : Jeudi 16 janvier 2025, après Bourse.

La presse en parle : <https://www.biosynex.com/actualites/>

À propos de BIOSYNEX

Créé en 2005, le laboratoire français BIOSYNEX est un Groupe leader du diagnostic de santé, spécialisé dans les tests rapides, en monitoring des biothérapies et en biologie moléculaire.

Acteur de la médecine du futur prônant l'amélioration du parcours de soins, BIOSYNEX propose à différents types d'utilisateurs tels que les laboratoires, les hôpitaux, les médecins et le grand public, des solutions de santé innovantes qui améliorent la prise en charge globale du patient.

À l'issue de la pandémie du Covid-19 au cours de laquelle BIOSYNEX a apporté une large contribution, le Groupe a acquis, grâce notamment à une politique de croissance externe dynamique, une nouvelle dimension au niveau international dans le domaine du diagnostic rapide, avec des produits et des technologies de « Point of Care ». Il dispose ainsi de filiales de recherche, de production et de distribution aux États-Unis, en Europe et en Asie à la disposition de ses deux business units BIOSYNEX PHARMACIE et BIOSYNEX DIAGNOSTIC.

Pour le grand public : la division BIOSYNEX Pharma, spécialisée dans l'autodiagnostic et les produits de santé familiale, commercialise à un large maillage de pharmacies et de parapharmacies toute une gamme complète de marques fortes et reconnues autour de la prévention, du diagnostic et des soins naturels.

Pour les professionnels : la division BIOSYNEX Diagnostic, activité à forte composante technologique positionnée sur des secteurs porteurs, développe et propose aux laboratoires & hôpitaux médecins & EHPAD, des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro sous forme de tests de diagnostic rapide (TDR et TROD), de biologie moléculaire et de point of care (POC) pour le dépistage, le diagnostic et la prévention.

Basé à Illkirch-Graffenstaden en Alsace, le groupe BIOSYNEX emploie plus de 500 collaborateurs et dispose d'une présence dans 95 pays. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 93 M€ en 2023. Coté sur Euronext Growth Paris (FR0011005933 ALBIO), BIOSYNEX est éligible au PEA PME.

Plus d'informations sur www.biosynex.com

CONTACT



Larry Abensur
Président-Directeur Général
investisseurs@biosynex.com



Julia Bridger
Listing Sponsor
+33 1 44 70 20 84
jbridger@elcorp.com



COMMUNICATION POUR VALEURS DE CROISSANCE

Gilles Broquelet
Communication financière
+ 33 1 80 81 50 00
gbroquelet@capvalue.fr