



Gentcel SA : sur la voie d'un vaccin anti HPV !

Cette société biopharmaceutique toulousaine développe des vaccins contre les virus du papillome humain (HPV). Outre ProCervix, d'autres produits sont en cours de développement, parmi lesquels des vaccins multivalents basés sur le CyaA qui couvrent également d'autres sous-types de virus HPV.

Nous vous avons présenté Gentcel, anciennement BT Pharma, en octobre 2011 (Gazette n°169). Depuis, l'entreprise a fait du chemin. Elle vient d'effectuer le 22 avril dernier une nouvelle levée de fonds de 18,2 millions d'euros. Ce tour de table a été mené par Wellington Partners (Munich, Allemagne). Tous les investisseurs institutionnels actuels, IDInvest Partners, Edmond de Rothschild Investment Partners (EdRIP), le fonds Innobio, IRDI et Amundi Private Equity Funds, ont également pris part à ce tour. Le Dr. Rainer Strohmerger, Associé Principal chez Wellington Partners, rejoint le conseil de surveillance de Gentcel.

« L'engagement de Wellington Partners, un des investisseurs en Sciences de la Vie les plus connus en Europe, est une nouvelle validation du potentiel de développement des vaccins thérapeutiques HPV de Gentcel », se félicite Benedikt Timmerman, fondateur et Président du Directoire de Gentcel. « L'équipe Sciences de la Vie de Wellington va apporter à Gentcel et à ses actionnaires toute son expertise de développement clinique et du secteur médical, en particulier dans le domaine des vaccins thérapeutiques et du



Benedikt Timmerman

dépistage du cancer du col de l'utérus. Ils ont immédiatement compris les caractéristiques uniques de notre produit phare ProCervix. Cet investissement va permettre de lancer la phase II pour ce produit dans le cadre d'un essai multicentrique international, et ainsi de renforcer nos données sur l'efficacité et la tolérance de ce traitement curatif novateur pour les infections HPV à haut risque. »

« Le projet ProCervix de Gentcel nous a immédiatement séduits », explique le Dr. Rainer Strohmerger, Associé Principal de Wellington Partners. « Les données encourageantes collectées lors de l'essai



L'équipe de GENTCEL

clinique de phase I suggèrent que ProCervix pourrait traiter une infection par les souches HPV16 et 18 chez 3 patientes sur 4, et donc prévenir la progression de l'infection vers des lésions de haut grade. Plus de 90 millions de femmes dans le monde sont infectées par les souches HPV16 et 18 et ont besoin de traitement, ce qui fait de ce produit un véritable blockbuster potentiel. »

D'après les récentes estimations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), près de 300 millions de femmes sont porteuses du HPV à travers le monde. Près de 500 000 d'entre elles sont diagnostiquées avec un cancer du col de l'utérus. Cette nouvelle levée de fonds va permettre à Gentcel d'accélérer le développement de ses deux vaccins HPV.

spectaculaire ! Ce candidat vaccin va rentrer en phase II pour évaluer son efficacité réelle et la quantifier. Cette fois-ci, il sera testé lors d'un essai international multicentrique sur plus de 200 personnes dans différents pays sur plusieurs années. Cette deuxième phase devrait débiter au dernier trimestre 2013.

Gentcel développe également un autre vaccin HPV multivalent basé sur la technologie CyaA qui prendra en compte de nouveaux sous-types de virus. Son but est d'éliminer les infections par les types d'HPV collectivement responsables de plus de 85% des cancers du col de l'utérus au monde... Actuellement, ce vaccin est encore au stade de développement préclinique.

Une équipe hautement qualifiée

La société toulousaine dispose d'une équipe hautement qualifiée de 30 personnes avec des profils diversifiés et souvent avec double compétences : 9 docteurs en sciences, 2 MBA, 2 pharmaciens, des ingénieurs et des techniciens...

Le siège de l'entreprise est toujours à Labège, sur plus de 370 m², et comprend trois laboratoires : Biologie Moléculaire, Ingénierie des Protéines et Immunologie. Parmi les équipements/techniques utilisés : cytométrie en flux, chromatographie, hottes à flux laminaires, fermenteurs de production de protéines... Par ailleurs, des bureaux parisiens accueillent l'équipe clinique, chargée des essais cliniques.

L'équipe se concentre activement sur ses deux produits afin de les amener le plus loin possible dans le développement. Son but est d'obtenir des résultats de Phase II avec ProCervix et d'amener le deuxième vaccin multivalent jusqu'à la fin du développement préclinique d'ici 3 ans.

Sur le long terme, selon les résultats des produits, Gentcel devrait rechercher un partenaire pour le développement final de son premier produit, dans le but de se concentrer sur d'autres produits. Le but de Gentcel est d'étendre sa technologie à d'autres cibles que les HPV.

Si la technologie initiale vient de l'Institut Pasteur, la plateforme a été développée par Gentcel et devrait lui permettre de se concentrer par la suite sur le domaine des maladies infectieuses, le cancer sous toutes ses formes et les maladies auto-immunes. De nouvelles aventures à suivre...

M. HASLÉ

Contact :

GENTCEL siège social
Prologue-Biotech
516 rue Pierre et Marie Curie
31670 Labège Innopole- France
Tél. : +33 5 61 28 70 60 - Fax : +33 5 61 28 70 69
business@gentcel.com - www.gentcel.com



ÉTUVES ET INCUBATEURS

FROILABO repense intégralement sa gamme d'étuves et d'incubateurs pour répondre aux différentes attentes des utilisateurs. La gamme Performance offre un excellent rapport prix/performance pour les utilisateurs désirant simplement réguler à une température donnée. La gamme Expert permet tout à la fois la programmation des différentes enceintes, l'utilisation de sondes externes pour la caractérisation ou le suivi des performances mais aussi un port RS485 pour le transfert et la programmation des données.

PROTECTION MAXIMALE DES ÉCHANTILLONS
NETTOYAGE FACILE, DÉSINFECTION OPTIMALE
EXCELLENTE HOMOGÉNÉITÉ
UN ÉQUIPEMENT PENSÉ POUR VOTRE LABORATOIRE
PERFORMANCES INÉGALÉES

FROILABO, 8 Bd Monge - 69330 Meyzieu
Service commercial Sud : 04 78 04 75 75
Service commercial Nord : 01 60 95 15 65
www.froilabo.com - froilabo@froilabo.com

Froilabo
Précis pour la vie