

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le vaccin anticancéreux de MaxiVAX reçoit un prix de CHF 300'000 pour son évaluation lors d'une étude de phase II en Suisse

- **Le travail pionnier du Dr Nicolas Mach pour son application à grande échelle à de multiples cancers a été récompensé par le prestigieux prix de recherche SAKK/RTFCCR/Gateway**

Genève, Suisse – 31 mai 2016 – MaxiVAX SA, entreprise privée suisse de biotechnologie, annonce aujourd'hui l'obtention d'un prix doté de CHF 300'000 (USD 302'400 EUR 271'800)¹ pour évaluer son nouveau produit, le vaccin anticancéreux MVX-ONCO-1, dans une étude de phase II en Suisse. Le prix a été attribué au Dr Nicolas Mach, des Hôpitaux Universitaires de Genève, directeur scientifique de MaxiVAX et inventeur de cette technologie d'immunothérapie novatrice.

Le prix de recherche SAKK/RTFCCR/Gateway 2015, doté d'un montant total de CHF 1.5 million, a été décerné à cinq projets de recherche distincts portant sur des défis majeurs auxquels la recherche clinique en oncologie est aujourd'hui confrontée. Le Dr Mach a obtenu le prix de la catégorie « Développement de stratégies pour les maladies métastatiques pouvant s'appliquer à de multiples cancers ». Ce prix de recherche conjoint a été attribué pour la troisième année par le Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer (SAKK), la Rising Tide Foundation for Clinical Cancer Research (RTFCCR) et Gateway for Cancer Research (Gateway), une organisation à but non lucratif basée aux États-Unis. Établi en 2011, ce partenariat stratégique entend favoriser la recherche innovante et pertinente en oncologie permettant de développer des options thérapeutiques plus efficaces, moins toxiques et susceptibles de sauver la vie de patients atteints d'un cancer.

Dr Nicolas Mach, directeur scientifique de MaxiVAX, a déclaré: « Je suis ravi que ce vaccin anticancéreux ait été reconnu par nos pairs comme nouveau traitement potentiel pour les patients dont le pronostic était jusqu'ici défavorable. En grande majorité, les personnes souffrant d'un cancer avec infiltration locale ou métastases décéderont des suites de la maladie dans les trois ans malgré les traitements actuellement disponibles. » Il a ajouté : « Le MVX-ONCO-1 est la première immunothérapie cellulaire personnalisée contre le cancer reposant sur la technologie d'encapsulation cellulaire. Le traitement est individualisé et peut être appliqué à n'importe quel type de cancer. »

Les résultats de l'étude de phase I du vaccin anticancéreux de la société, le MVX-ONCO-1, ont récemment été annoncés. Les traitements se sont déroulés sur 15 patients atteints de différents cancers à un stade avancé et dont la maladie progressait en dépit des traitements actuellement disponibles. Cette première étude chez l'homme a été menée aux Hôpitaux

¹ Exchange rate 31 May 2016: 1CHF= 1.008USD. 1 CHF= 0.906 EUR

Universitaires de Genève, sous l'égide de SwissMedic. Les résultats démontrent l'innocuité et la bonne tolérance de MVX-ONCO-1. Aucun effet indésirable lié au produit lui-même n'a été constaté selon les médecins responsables de l'étude. En outre, des résultats encourageants sur l'efficacité ont été observés, en particulier chez les patients dont le système immunitaire est plus robuste. Les résultats ont été présentés au Swiss Biotech Day à Bâle le 12 avril 2016.

Le prix de CHF 300'000 sera utilisé pour évaluer ce produit lors d'une étude de phase II chez des patients atteints d'un cancer de la tête et du cou en Suisse. L'essai sera mené en collaboration avec le Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer (SAKK), et pourrait débuter avant la fin de l'année 2016.

MaxiVAX a récemment engagé Dimitrios Goundis, PhD, en tant que directeur général. Il a rejoint la société après avoir occupé plusieurs postes de direction et de recherche et développement (R & D) auprès de The Medicines Company, Speedel et Roche, en Europe et aux États-Unis.

À propos de MVX-ONCO-1

La nouvelle vaccination thérapeutique anti-tumorale de MaxiVAX consiste à déclencher une réponse immunitaire naturelle chez le patient grâce à un procédé innovant et exclusif de stimulation de la réponse immune anti-tumorale. L'Agence européenne des médicaments a reconnu MVX-ONCO-1 comme ATMP (Advanced Therapeutic Medicinal Product).

MVX-ONCO-1 est un produit associant deux composantes biologiques :

1) Un vaccin : administré par injection sous-cutanée, composé des cellules tumorales du patient, inactivées par irradiation. Ces cellules présentent l'avantage de contenir tous les antigènes tumoraux spécifiques de la tumeur du patient.

2) Un agent immunostimulant : un puissant stimulateur du système immunitaire (GM-CSF, granulocyte-macrophage colony stimulating factor) est libéré de manière prolongée au site d'injection du vaccin par des cellules génétiquement reprogrammées, contenues dans une petite capsule biocompatible. Les capsules, qui sont essentielles pour protéger les cellules produisant le GM-CSF et assurer une production stable, sont implantées sous la peau au site d'injection du vaccin, puis sont retirées après une semaine.

Le traitement prévoit un total de 6 immunisations au cours d'une période de 8 semaines.

Le professeur P. Aebischer, Président de l'EPFL (Lausanne), qui a conseillé MaxiVAX dès sa création, est un expert de la technologie d'encapsulation cellulaire à visée thérapeutique.

À propos du prix de recherche SAKK/RTFCCR/Gateway

Le Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer (SAKK) est une organisation à but non lucratif qui réalise des études cliniques en oncologie depuis 1965. www.sakk.ch

La Rising Tide Foundation for Clinical Cancer Research (RTFCCR) est une organisation privée à but non lucratif fondée en Suisse en 2010. www.risingtide-ccr.com

Gateway for Cancer Research est une organisation à but non lucratif de type 501(c)(3) basée aux États-Unis qui se consacre au financement d'études de recherche sur le cancer innovantes et pertinentes visant à aider les patients atteints de cancer à améliorer leur qualité de vie, à vivre plus longtemps et à vaincre la maladie. www.gatewayCR.org

Dr Nicholas Mach, privat-docent

Le Dr Nicolas Mach est directeur scientifique et co-fondateur de MaxiVAX. Il est médecin-adjoint agrégé dans le Service d'Oncologie et responsable de l'unité de recherche clinique en oncohématologie de la Fondation Dr Henri Dubois-Ferriere Dinu Lipatti du Centre d'Oncologie aux Hôpitaux Universitaires de Genève, où il a occupé plusieurs postes depuis 1988. Le Dr Mach partage son temps entre la pratique médicale, la recherche et l'enseignement.

Il a obtenu son diplôme de médecine en 1988, son doctorat en médecine interne en 1994, et le certificat pour l'oncologie médicale en 2005 à la Faculté de médecine de l'Université de Genève. Sa formation s'est déroulée notamment en Australie, au Massachusetts General Hospital (Harvard Medical School, Boston, États-Unis), et à la Faculté de médecine de l'Université de Genève. Pendant trois ans, il a mené des travaux de recherche sur l'immunothérapie cellulaire au Dana Farber Cancer Institute (Harvard Medical School) dans le laboratoire du Prof. Glenn Dranoff. Il est membre de la Société Suisse d'Oncologie Médicale et du Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer, et il siège à différents conseils, comités et commissions. Le Dr Mach est l'auteur ou le co-auteur de plus de 50 publications et l'inventeur de la vaccination immunothérapeutique développée par MaxiVAX.

À propos de MaxiVAX www.maxivax.ch

MaxiVAX est une entreprise de biotechnologie de stade clinique basée en Suisse qui a mis au point une immunothérapie totalement novatrice, spécifique au patient et personnalisée pour la vaccination contre le cancer. Les succès récents dans le domaine de l'immuno-oncologie et des immunothérapies anticancéreuses de première génération ont ouvert la voie au développement du traitement de MaxiVAX, qui est à la fois nouveau et compétitif. La mission de l'entreprise est de développer des vaccins thérapeutiques innovants plus efficaces et personnalisés, qui permettent au système immunitaire du patient de lutter lui-même contre sa maladie.

Son produit phare, MVX-ONCO-1, vient de terminer avec succès une étude de phase I menée auprès de patients atteints de différents cancers solides à un stade avancé. L'étude a confirmé le profil d'innocuité bénin avec des données encourageantes sur l'efficacité. L'entreprise va démarrer une étude clinique de phase II sur le cancer de la tête et du cou en Suisse en 2016 et prépare la réalisation de deux autres études cliniques sur d'autres types de cancer.

L'entreprise est dirigée par une équipe de scientifiques et de professionnels du secteur d'envergure mondiale. Elle est financée par des investisseurs privés ainsi que par des subventions d'institutions publiques et privées.

Contacts Investisseurs et développement commercial

Dimitrios Goundis Ph.D.

CEO

dgoundis@maxivax.ch

+41 79 866 1430

MaxiVAX SA

Rue de l'Athénée 24

CH-1206 Genève

Suisse

www.maxivax.ch

Contacts Médias

Nick Miles

Cabinet Privé de Conseils s.a.

Genève, Suisse

Téléphone : +41 22 321 45 40

Mobile : +41 79 678 76 26

E-mail : miles@cpc-pr.com

Edward Agne

The Communications Strategy Group Inc.

Cambridge, Massachusetts, États-Unis

Téléphone : +1 781 631 3117

Mobile : +1 781 888 0099

E-mail : edagne@comstratgroup.com