

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### MaxiVAX annonce les résultats prometteurs de son étude clinique de phase I d'un vaccin anticancéreux

- **Innocuité et bonne tolérance du nouveau vaccin anticancéreux avec une immunisation active et durable**
- **Traitement personnalisé applicable à tous les types de cancer**
- **L'étude de phase 2 débutera en Suisse au second semestre 2016**

**Genève, Suisse – 7 avril 2016** – MaxiVAX SA, une entreprise privée suisse de biotechnologie, a annoncé aujourd'hui les résultats prometteurs d'une étude clinique de phase I révolutionnaire portant sur son vaccin anticancéreux exclusif, MVX-ONCO-1, menée aux Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) auprès de 15 patients atteints de différents cancers solides à un stade avancé. Sur la base de ces résultats, l'entreprise va démarrer une étude clinique de phase II sur le cancer de la tête et du cou en Suisse au second semestre 2016 et prépare la réalisation de deux autres études cliniques.

MVX-ONCO-1 est un produit unique qui combine un vaccin contre les cellules tumorales totales et un agent immunostimulant libéré de manière prolongée. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'innocuité et la tolérance de MVX-ONCO-1 en injection sous-cutanée chez 15 patients présentant des tumeurs solides métastasées à un stade avancé en progression qui ne peuvent plus bénéficier d'un traitement standard. La durée du traitement était de 8 semaines, avec 6 injections de vaccin et 6 implantations sous-cutanées du stimulant immunitaire.

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 le médecin traitant. 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 seront présentés au Swiss Biotech Day à Bâle le 12 avril 2016.

**Dr Nicolas Mach, directeur scientifique de MaxiVAX, a déclaré :** « Nous sommes ravis de ces résultats prometteurs qui valident l'innocuité et la tolérance de ce traitement potentiellement novateur dans le traitement des patients cancéreux 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. Ce traitement reprogramme et stimule le système immunitaire du patient pour combattre le cancer. Le traitement est individualisé et peut être appliqué à n'importe quel type de cancer. »

**Dimitrios Goundis PhD, directeur général, a déclaré :** « Ces résultats encourageants renforcent notre confiance que MVX-ONCO-1 peut être utilisé dans de nombreuses indications, notamment les

cancers de la tête et du cou, qui seront les premiers à faire l'objet d'une étude de phase II en Suisse qui débutera plus tard cette année. Par ailleurs, le profil d'innocuité bénin de MVX-ONCO-1 en fait un candidat idéal pour les traitements en association avec d'autres antitumoraux comme les inhibiteurs de points de contrôle. »

### **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 classé MVX-ONCO-1 dans la catégorie dite des « produits de thérapies avancées. »

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

**1) Un vaccin** : administré par injection sous-cutanée, composé d'antigènes vaccinaux provenant des cellules tumorales du patient, inactivées par irradiation, présente l'avantage de contenir tous les antigènes tumoraux des cellules du patient.

**2) Un agent immunostimulant** : un agent de stimulation du système immunitaire (GM-CSF, granulocyte-macrophage colony stimulating factor, ou facteur de stimulation des colonies de granulocytes-macrophages) 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, 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 de Lausanne, qui a conseillé MaxiVAX dès sa création, est un précurseur de la technologie de cellules encapsulées libérant une protéine.

### **À propos de MaxiVAX [www.maxivax.ch](http://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](mailto:dgoundis@maxivax.ch)

+41 79 866 1430

MaxiVAX SA

Rue de l'Athénée 24

CH-1206 Genève

Suisse

[www.maxivax.ch](http://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](mailto: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](mailto:edagne@comstratgroup.com)