



Communiqué de
Presse

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

IMV Inc. se lance dans des plans pour faire progresser le développement clinique d'un candidat-vaccin contre la COVID-19

Dartmouth, Nouvelle-Écosse, le 18 mars 2020 - IMV Inc. (Nasdaq: IMV; TSX: IMV), une société biopharmaceutique de stade clinique (la « Société » ou « IMV »), a annoncé aujourd'hui qu'elle fait progresser le développement clinique d'un candidat-vaccin contre la COVID-19 basé sur sa plateforme DPX. Les vaccins contre les maladies infectieuses à partir de sa plateforme DPX sont une partie essentielle de l'héritage de IMV.

L'objectif de ce programme de développement sera d'établir l'innocuité clinique et l'immunogénicité d'un candidat-vaccin basé sur la plateforme DPX de la Société et incorporant des peptides ciblant de nouveaux épitopes du coronavirus. La Société croit que cette approche, basée sur des peptides, combinée à la versatilité de la plateforme DPX, offre un potentiel de développement accéléré et une production rapide à grande échelle d'un vaccin.

La Société a l'intention de développer son candidat-vaccin DPX-COVID-19 en collaboration avec des investigateurs principaux pour un essai clinique de phase 1 : Joanne Langley, M.D. et Scott Halperin, M.D., Directeur du Centre Canadien de Vaccinologie (CCfV) à l'Université de Dalhousie, the Izaak Walton Killam Health Center et la Régie de la santé de la Nouvelle-Écosse, ainsi que le Réseau canadien de recherche sur l'immunisation (CIRN); en parallèle avec Gary Kobinger, Ph.D., Directeurs du Centre de Recherche sur les Maladies Infectieuses à l'Université Laval dans la Ville de Québec et du Global Urgent and Advanced Research and Development (GUARD) au Canada. Les investigateurs assisteront dans les évaluations précliniques et clinique et la stratégie de développement subséquente en collaboration avec le gouvernement canadien et autres.

« En tant qu'investigatrice principale de l'essai clinique de phase 1 sur le DPX-RSV (virus respiratoire syncytial), j'ai été témoin du potentiel unique de l'approche vaccinale basée sur les épitopes d'IMV. J'ai été particulièrement impressionné par la persistance de l'immunogénicité jusqu'à un an dans une population d'adultes âgés, suggérant qu'avec ce type d'approche, il est possible de créer une réponse immunitaire sur une longue période de temps », a déclaré la Dre Langley. « Je crois que cette collaboration crée la possibilité d'un développement clinique accéléré d'un vaccin pour prévenir la COVID-19 et souligne l'importance des partenariats public-privé pour lutter contre cette épidémie. »

« Nous reconnaissons le besoin urgent de trouver des solutions à l'épidémie croissante. À travers nos nombreuses études cliniques, nous avons observé que la technologie DPX engendre des réponses immunitaires robustes de longue durée, y compris dans des populations sensibles. Nous croyons que cette technologie offre un avantage significatif en tant que vaccin potentiel,

notamment chez les personnes âgées et ceux avec des conditions préexistantes qui sont les plus vulnérables face à ce virus et généralement plus difficiles à vacciner efficacement », a déclaré Frédéric Ors, Président-Directeur Général de IMV. « De plus, nous sommes heureux de collaborer sur ce projet avec la Dre Langley, le Dr Halperin et le Dr Kobinger, qui sont des chefs de file en matière de vaccination et de maladies infectieuses et qui partagent notre engagement envers la santé publique. »

Des études de tiers sur des coronavirus apparentés ont identifié les avantages d'une réponse immunitaire humorale et cellulaire (cellules B et T) pour la protection et la résorption des infections, et la Société croit que l'ensemble des données produites à ce jour soutiennent l'utilisation de sa plateforme DPX pour induire une réponse impliquant les cellules B et T basée sur les épitopes. La Société conçoit actuellement un candidat-vaccin contre la COVID-19 basé sur des études immunologiques tierces du SRAS-CoV ainsi que des données de séquençage de tiers disponibles pour le SRAS-CoV-2 avec comme objectif de sélectionner des épitopes du virus potentiellement immunogènes qui induisent à la fois des anticorps neutralisants et la génération de cellules T protectrices.

De par ses autres essais cliniques, la Société croit que sa technologie DPX a démontré son innocuité et une immunogénicité favorable tant dans le contexte des cancers que des maladies infectieuses, avec un effet soutenu et un potentiel d'efficacité comme vaccin prophylactique à dose unique. Plus de 200 patients ont reçu des immunothérapies basées sur la plateforme DPX et les données de ces études suggèrent que le traitement est bien toléré, y compris chez les patients atteints de cancer avancé et ayant reçu de nombreux traitements. La Société a également utilisé cette technologie pour la prévention du virus respiratoire syncytial (RSV), la deuxième cause de maladie respiratoire chez les nourrissons, les personnes âgées et les immunodéprimés. La Société a communiqué des données¹ de son essai clinique phase 1 de son vaccin-candidat, DPX-RSV, démontrant l'innocuité et une immunogénicité favorable chez les personnes âgées (50-64 ans), ainsi que des données précliniques visant d'autres maladies infectieuses, dont le paludisme et l'anthrax.

À propos de la plateforme DPX

Propriété exclusive de la Société, DPX est une plateforme de délivrance à base de lipides sans composant aqueux dans la formulation finale. La plateforme DPX peut être formulée avec des antigènes peptidiques. Son mécanisme d'action unique « sans libération », permet d'attirer les cellules présentatrices d'antigènes (CPA) vers le site d'injection, facilitant une réponse immunitaire robuste et soutenue dans les ganglions lymphatiques. Entièrement synthétique, facile à produire ; chaque produit est conservé sous forme sèche et reconstitué dans des lipides pour une administration par injection, offrant une durée de conservation prolongée ainsi qu'une manipulation et une administration simples en clinique. Plus de détails sur le mécanisme d'action DPX ici: <https://imv-inc.com/platform>.

À propos de IMV

IMV Inc. est une société biopharmaceutique de recherche clinique qui se consacre à rendre l'immunothérapie plus efficace, plus polyvalente et plus largement accessible pour les personnes atteintes du cancer et d'autres maladies graves. IMV est à l'avant-garde d'une nouvelle catégorie

¹ JM Langley *et al.* Respiratory Syncytial Virus Vaccine Based on the Small Hydrophobic Protein Ectodomain Presented with a Novel Lipid-Based Formulation Is Highly Immunogenic and Safe in Adults: A First-in-Humans Study. *Journal of Infectious Diseases*, 2018.

d'immunothérapie fondée sur la plate-forme de libération de médicaments exclusive de la Société. Cette technologie brevetée s'appuie sur un mécanisme d'action novateur qui permet la programmation de cellules immunitaires in vivo dont le but est de générer de puissantes nouvelles capacités thérapeutiques synthétiques. Le principal candidat produit d'IMV, le DPX-Survivac, est une immunothérapie d'activation des lymphocytes T qui combine l'utilité de la plate-forme à une cible, la survivine. IMV teste actuellement le DPX-Survivac dans le cancer de l'ovaire au stade avancé, et en tant que thérapie combinée dans le cadre de plusieurs études cliniques avec Keytruda® de Merck. Pour plus d'informations, veuillez visiter le www.imv-inc.com

Mise en garde concernant les énoncés prospectifs

Le présent communiqué de presse contient de l'information prospective au sens de la législation en valeurs mobilières applicable. Toute information portant sur des activités ou des développements éventuels constitue de l'information prospective. Les énoncés prospectifs sont fondés sur des estimations et des avis de la direction à la date à laquelle ils sont formulés. Les énoncés prospectifs dans le présent communiqué de presse comprennent notamment des énoncés concernant l'intention de la Société de développer un candidat-vaccin contre la COVID-19 basé sur DPX, la conviction de la Société que la plateforme DPX crée l'opportunité d'accélérer le développement et permettre la production rapide et à grande échelle d'un vaccin COVID-19, la croyance de la Société en l'efficacité potentielle d'un vaccin à base de DPX contre la COVID-19, la croyance de la Société dans les avantages de la recherche et des études tierces dans les études sur les coronavirus et le SRAS et les données de séquençage tierces et leur applicabilité à la plateforme DPX et les résultats escomptés par la Société de ses essais sur le cancer et les maladies infectieuses. De tels énoncés ne doivent pas être considérés comme une représentation que l'un des plans sera réalisé. Les résultats réels peuvent différer sensiblement de ceux présentés dans ce communiqué de presse en raison des risques et des incertitudes affectant la Société et ses produits. La Société n'assume aucune responsabilité de mettre à jour les énoncés prospectifs dans ce communiqué de presse, sauf si la loi l'exige. Ces énoncés prospectifs impliquent des risques et incertitudes connus et inconnus et ces risques et incertitudes incluent, mais ne sont pas limités à, la capacité de la Société à développer un candidat-vaccin basé sur DPX contre la COVID-19 grâce à l'achèvement réussi et rapide des essais cliniques et études, la réception de toutes les approbations réglementaires par la Société pour commencer puis poursuivre les essais cliniques et, en cas de succès, la commercialisation de son candidat-vaccin proposé lié au COVID-19, la capacité de la Société à lever des capitaux suffisants pour financer de tels essais cliniques et études et la production de tout vaccin COVID-19, l'applicabilité ultime de toute recherche et étude de tiers dans les études et le séquençage du coronavirus et du SRAS, la capacité de la Société à conclure des accords avec les chercheurs principaux proposés pour aider au développement clinique sur son candidat-vaccin lié à la COVID-19, la capacité de la Société à collaborer avec les autorités gouvernementales en ce qui concerne ce développement clinique, la couverture et l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle de la Société à tout vaccin-candidat lié à la COVID-19, la capacité de la société à fabriquer rapidement et à grande échelle tout vaccin-candidat lié à la COVID-19 et d'autres risques détaillés de temps à autre dans les documents en cours de la Société et dans sa notice annuelle déposée auprès des autorités réglementaires canadiennes sur SEDAR sous www.sedar.com et auprès de la Securities and Exchange Commission des États-Unis sur EDGAR à l'adresse www.sec/edgar. Les investisseurs sont avertis de ne pas se fier à ces énoncés prospectifs et sont encouragés à lire les documents d'information continue de la Société qui sont disponibles sur SEDAR et sur EDGAR.

###

Source: IMV Inc.

Relations avec les investisseurs

Marc Jasmin, Directeur Senior, Relations Investisseurs, IMV

O: (902) 492-1819 ext: 1042

M: (514) 617-9481 E: mjasmin@imv-inc.com

Media

Delphine Davan, Directrice des Communications, IMV

M: (514) 968-1046

E: ddavan@imv-inc.com