



Communiqué de
Presse

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

IMV annonce une mise-à-jour des progrès rapides de son programme de développement de son vaccin candidat contre la COVID-19

Reçoit l'accord de Santé Canada à l'égard du design d'un essai clinique de phase 1, lequel comprendra aussi une cohorte d'adultes âgés de 56 ans et plus

Formulation cGMP et développement du processus de fabrication terminés en vue des essais cliniques

Prêt pour le dépôt d'une demande d'essais cliniques à des fins d'approbation réglementaire

Dartmouth, Nouvelle-Écosse, le 14 juillet 2020 - IMV Inc. (Nasdaq : IMV; TSX: IMV), une société biopharmaceutique de stade clinique (la « Société » ou « IMV »), dont l'équipe de direction est basée au Québec, pionnière d'une nouvelle classe d'immunothérapies contre le cancer et de vaccins contre les maladies infectieuses, fournit aujourd'hui des détails sur les progrès rapides de la société dans le développement de son vaccin candidat contre la COVID-19 en réponse à la menace mondiale posée par ce nouveau coronavirus.

« Nous travaillons en étroite collaboration avec les autorités réglementaires et nos collaborateurs pour démarrer les études cliniques le plus rapidement possible. Le design de l'essai clinique de phase 1 convenue avec Santé Canada est une étude randomisée contrôlée, évaluant l'innocuité et l'immunogénicité de DPX-COVID-19, chez 84 adultes en bonne santé répartis en deux cohortes d'âge : (1) adultes entre 18 et 55 ans inclusivement et (2) 56 et plus. Deux niveaux de dose de DPX-COVID-19 seront testés (25 µg ou 50 µg). Nous sommes ravis que Santé Canada accueille favorablement le design d'un essai clinique de phase 1 incluant cette tranche de population particulièrement vulnérable.

Les progrès rapides à l'égard de la sélection de la cible, de la formulation du vaccin, du processus de fabrication ainsi que les résultats précliniques obtenus à ce jour démontrent non seulement le potentiel de notre plateforme, mais ils s'appuient sur des données cliniques¹ précédemment obtenues avec notre vaccin présentant certaines similitudes et développé contre le RSV, le virus respiratoire syncytial », explique Frédéric Ors, président et chef de la direction d'IMV. « Ces résultats cliniques indiquent que notre vaccin contre le RSV qui s'appuie sur notre plateforme DPX a démontré une capacité unique à générer des réponses immunitaires durables chez les personnes âgées et ce de manière sécuritaire.»

Le vaccin candidat d'IMV (DPX-COVID-19) est basé sur la robuste plateforme DPX d'IMV qui génère une réponse immunitaire ciblée et soutenue in vivo. Entièrement synthétique, le vaccin

¹ Langley JM et al, *The Journal of Infectious Diseases*, August 2018

candidat est conçu pour concentrer la réponse immunitaire sur les faiblesses du virus dans le but d'optimiser sa sécurité et son efficacité :

- DPX-COVID-19 est une formulation de la plateforme DPX avec quatre antigènes peptidiques complémentaires qui ont été sélectionnés pour leur forte immunogénicité et leur capacité à se lier distinctement à des zones de la pointe du virus et influencer sa fonction infectieuse dans des études précliniques ;
- Il est important que les cibles sélectionnées sont en dehors de la mutation 614. Selon des recherches récentes^{2,3}, la mutation augmenterait la capacité du virus à infecter les cellules in vitro et il a été suggéré qu'elle réduirait l'immunité induite par le vaccin. Notre vaccin candidat conserverait son efficacité potentielle indépendamment des mutations actuelles / futures du virus sur ce site ;
- Les zones identifiées comme potentiellement responsables de maladies induites par un vaccin⁴ ont été exclues afin d'optimiser la sécurité du vaccin.

Depuis la sélection du vaccin candidat annoncée le 21 mai, la Société a réalisé des progrès importants :

- Des études précliniques ont démontré la capacité de DPX-COVID-19 à induire une forte immunogénicité, y compris la liaison de la cible à la protéine de pointe et la neutralisation ;
- La Société a achevé la formulation et la production de DPX-COVID-19 selon les règles de bonnes pratiques de fabrication requises par les autorités réglementaires (cGMP) ; et
- De multiples lots d'ingénierie ont été produits avec succès.

Considérant que l'essai clinique de phase 1 sera entamé au cours de l'été et que des résultats seront disponibles à l'automne de 2020, une fois que ces résultats auront été publiés, la Société anticipe débuter un essai clinique de phase 2 en seconde moitié de l'année.

À propos de DPX COVID-19

DPX-COVID-19 est le vaccin candidat d'IMV contre la nouvelle souche de coronavirus responsable de la présente pandémie. Il s'agit d'une formulation de la plateforme DPX avec plusieurs peptides du SARS-CoV-2 qui ont rapidement généré de fortes réponses immunitaires lors des essais précliniques et qui ciblent différents points de faiblesse du virus. Un premier essai clinique de phase 1 est prévu chez l'humain pour l'été 2020. Entièrement synthétique, DPX-COVID-19 offre le potentiel d'une production rapide et à grande échelle en comparaison aux vaccins plus traditionnels. Pour plus d'information, visitez notre page web dédiée au développement de [DPX-COVID-19](#). (En anglais seulement)

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

² [Zhang L et al, June 2020](#)

³ [Koyama T et al, Pathogens, April 2020](#)

⁴ [Padron-Regalado E et al, Infectious Diseases and Therapy, April 2020](#)

d'immunothérapie et de vaccins fondés 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 et connectez-vous sur [Twitter](#) et [LinkedIn](#).

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