



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POUR DIVULGATION IMMÉDIATE

CHITOGENX DÉMONTRE LES PROPRIÉTÉS DE RÉSIDENCE D'ORTHO-R DANS UNE ÉTUDE SUR LE MÉNISQUE

- **Résidence des implants ORTHO-R en chitosan/PRP et recrutement de cellules plus de 24 heures après l'opération**
- **Validation d'une deuxième application de preuve de concept orthopédique pour les tissus mous**
- **Résultats obtenus grâce à des subventions de recherche**

Montréal, Québec, 14 février 2023 – ChitogenX (**CSE: CHGX, OTCQB : CHNXF**) ("**ChitogenX**" ou la « **Société** »), une société d'orthobiologie de stade clinique ciblant le développement de nouvelles technologies liées à la réparation régénérative des tissus mous, a annoncé aujourd'hui qu'elle a confirmé avec succès les propriétés de résidence dans les tissus mous de sa matrice biopolymère à base de chitosan/PRP, ORTHO-R, dans une étude de réparation de déchirure méniscale sur un grand animal, financée par une subvention.

L'étude de réparation de déchirure méniscale a confirmé la présence d'une adhérence tissulaire et l'agrégation de cellules régénératrices PRP imbriquées dans la déchirure. Il s'agit de la deuxième application orthopédique ORTHO-R de preuve de concept pour les tissus mous à être confirmée avec succès, après les résultats similaires obtenus dans une étude similaire précédemment rapportée pour la réparation d'une déchirure de la coiffe du rotateur.

"Le PRP seul est connu pour se disperser rapidement dans l'articulation après l'administration, ce qui suggère des avantages marginaux par rapport aux procédures de soins standard. L'obtention d'une résidence du PRP un jour complet après la chirurgie est une autre démonstration claire des propriétés de résidence et des avantages de notre plateforme exclusive. Nous sommes très heureux de voir la résidence du PRP confirmée pour la deuxième fois dans un modèle d'étude préclinique", a déclaré Philippe Deschamps, PDG de ChitogenX. "Ces résultats continuent d'étayer notre thèse selon laquelle ORTHO-R, le principal candidat clinique de la société, une combinaison de chitosan et de PRP, représente un mécanisme idéal d'administration de substances biologiques en médecine régénérative. Nous sommes impatients de présenter les résultats complets de cette étude dans les mois à venir", a ajouté Philippe Deschamps.

A propos de ChitogenX inc.

ChitogenX Inc. est une société de médecine régénérative en phase clinique qui se consacre au développement de nouvelles technologies thérapeutiques de réparation des



tissus afin d'améliorer la guérison des tissus. La société s'est engagée dans le développement clinique de sa plateforme technologique exclusive ORTHO-R, une matrice biopolymère muco-adhésive à base de CHITOSAN, spécifiquement conçue pour délivrer des produits biologiques tels que le plasma riche en plaquettes (PRP) ou le concentré d'aspirat de moelle osseuse (BMAC), afin d'améliorer la guérison dans diverses applications de médecine régénérative.

D'autres formulations sont en cours de développement pour tirer parti des caractéristiques de performance de la technologie, telles que l'adhésion tissulaire, la souplesse et la capacité à délivrer des produits biologiques ou thérapeutiques à divers tissus endommagés par un traumatisme ou une maladie. De plus amples informations sur ChitogenX sont disponibles sur le site Web de la société à l'adresse www.chitogenx.com et sur SEDAR à l'adresse www.sedar.com

Énoncés prospectifs

Ce communiqué de presse peut contenir certains énoncés prospectifs concernant les attentes de la Société envers des événements futurs. Ces énoncés sont « prospectifs » parce qu'ils sont basés sur nos attentes actuelles concernant les marchés dans lesquels nous exerçons nos activités et sur diverses hypothèses et estimations. Les faits et résultats actuels peuvent différer grandement des faits et résultats anticipés dans ces déclarations prospectives si des risques connus ou inconnus touchent nos activités, ou si nos estimations ou hypothèses se révèlent fausses. La Société décline toute intention ou obligation de mettre à jour publiquement ou de réviser tout énoncé prospectif, que ce soit en raison de nouvelle information, d'événements futurs ou autrement, autres que requis par la législation sur les valeurs mobilières.

NI LA BOURSE DES VALEURS CANADIENNES OU SES SERVICES DE RÉGLEMENTATION N'ONT RÉVISÉ OU ACCEPTE QUELQUE RESPONSABILITÉ QUE CE SOIT POUR LA PERTINENCE OU L'EXACTITUDE DE CE COMMUNIQUÉ.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter:

Philippe Deschamps,

Président et Chef de la direction

614-596-2597

deschamps@chitogenx.com

ou

Frédéric Dumais,

Directeur des communications et relations avec les investisseurs

(514) 693-8847

dumais@chitogenx.com