



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

POUR DIVULGATION IMMÉDIATE

CHITOGENX LANCE SON DEUXIÈME PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT ORTHOPÉDIQUE POUR LA RÉPARATION DU MÉNISQUE

- **Le marché américain compte 700 000 chirurgies de réparation du ménisque par an, avec un taux d'échec de 20 à 40 %**
- **L'étude préclinique de réparation du ménisque et les opérations chirurgicales commenceront en novembre 2022**
- **Programme de développement financé par une subvention de 750 000 \$ d'Axelys**
- **L'achèvement de la procédure préclinique de chirurgie arthroscopique constitue une étape clé du programme de développement de la réparation du ménisque**

Montréal, Québec, 13 octobre 2022 – ChitogenX (**CSE: CHGX, OTCQB : CHNXF**) ("**ChitogenX**" ou la « **Société** »), une société orthobiologique de stade clinique ciblant le développement de nouvelles technologies liées à la réparation régénérative des tissus mous, a annoncé aujourd'hui le lancement de son deuxième programme de développement orthopédique dans le domaine de la réparation du ménisque, suite à l'achèvement du développement de son programme préclinique de chirurgie arthroscopique de réparation du ménisque.

« Le taux d'échec de 20 à 40% associé aux 700 000 opérations de réparation du ménisque aux États-Unis chaque année représente une énorme opportunité de marché pour toute plateforme technologique capable d'apporter une amélioration significative de la guérison des tissus. L'étude préclinique sur le ménisque sera notre deuxième preuve de concept pour notre produit biologique/médicament breveté ORTHO-R dans une indication orthopédique ayant d'importants besoins médicaux non comblés. Les connaissances sur les procédures d'administration arthroscopique acquises au cours des chirurgies de test nous ont fourni des informations très précieuses et des connaissances supplémentaires pour avancer avec confiance dans le lancement de notre programme de développement du ménisque », a déclaré Philippe Deschamps, Président et Chef de la direction. « Le début officiel de l'étude préclinique de réparation du ménisque démontre et confirme le potentiel d'indications multiples de notre plateforme technologique », a ajouté Philippe Deschamps.

CHITOGENX

Le programme préclinique de réparation du ménisque prévoit que la procédure de réparation arthroscopique exclusive de la Société sera testée sur 22 moutons où nous comparerons le traitement standard (sutures seules), le PRP seul et le PRP administré avec le biopolymère ORTHO-R. Les premières chirurgies de réparation du ménisque devraient commencer à la mi-novembre 2022 et devraient être terminées à la fin de ce mois, avec les résultats de l'étude attendus à l'automne 2023. Le programme est financé par une subvention d'Axelys de 750 000 \$ annoncée précédemment.

A propos de ChitogenX inc.

ChitogenX inc. (anciennement Ortho Regenerative Technologies 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 leur guérison. La société s'est engagée dans le développement clinique de sa plateforme technologique exclusive RESTORE, 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 de diverses affections musculo-squelettiques. ORTHO-R, son produit phare, l'implant biologique hybride Chitosan-PRP, est formulé et conçu pour augmenter les taux de guérison des blessures professionnelles et sportives aux tendons, ligaments et cartilages tels que le ménisque. ORTHO-R peut être appliqué directement et facilement sur le site de la blessure par un chirurgien au cours d'une intervention chirurgicale de routine, avec une perturbation minimale de la durée de l'opération. ORTHO-R fait actuellement l'objet d'un essai clinique de phase I/II en cours aux États-Unis pour la réparation des déchirures de la coiffe du rotateur dans 10 centres cliniques basés aux États-Unis.

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, autre 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