



**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**POUR DIVULGATION IMMÉDIATE**

## **CHITOGENX ANNONCE SES RÉSULTATS DU SECOND TRIMESTRE 2023**

- **Début du recrutement des patients pour l'étude clinique américaine de phase I/II sur la réparation des déchirures de la coiffe du rotateur**
- **Obtention d'une subvention non-dilutive de 500 000 \$ afin d'avancer le développement de la deuxième indication de la plateforme technologique, ORTHO-M, pour la réparation du ménisque**
- **Obtention d'un brevet de méthode et de composition auprès de l'Office américain des brevets pour la plateforme de réparation des tissus mous ORTHO-R**
- **Nouvelle dénomination sociale afin de mieux représenter la plateforme technologique exclusive de la société, dont les applications étendues vont au-delà de l'orthopédie**

Montréal, Québec, 29 septembre 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 présenté aujourd'hui ses résultats financiers et faits saillants pour le second trimestre de l'année financière 2023 terminé le 31 juillet 2022.

« La société a franchi une des étapes les plus importantes de son histoire au cours du deuxième trimestre avec le recrutement réussi des premiers patients dans son étude clinique américaine de phase I/II sur la réparation des déchirures de la coiffe du rotateur », a déclaré Philippe Deschamps, Président et Chef de la direction. « La médecine régénérative est l'un des domaines les plus dynamiques de la médecine et, à ce titre, notre nouvelle dénomination sociale reflète les opportunités commerciales beaucoup plus vastes offertes par notre médicament/biopolymère biologique exclusif, au-delà de l'orthopédie. Nous pensons que notre plateforme technologique est bien positionnée afin de rendre disponible le pouvoir de guérison de la médecine régénérative et nous sommes impatients de démontrer comment elle peut aider à le faire pour des systèmes corporels ciblés et contribuer à la réparation des tissus et des organes ».

Commentant les résultats du deuxième trimestre 2023, Luc Mainville, Vice-président principal et Chef de la direction financière de ChitogenX, a déclaré : « Nos résultats du second trimestre de 2023 sont révélateurs de nos efforts pour continuer à financer



l'avancement de notre programme d'étude clinique de phase I/II afin de créer une valeur maximale pour les actionnaires, tout en contrôlant nos coûts d'exploitation ».

### **Faits saillants du programme ORTHO-R au second trimestre 2023**

- En juillet 2022, la Société a débuté le recrutement des patients suite à l'exécution de la chirurgie du premier patient dans son étude clinique américaine de phase I/II sur la réparation des déchirures de la coiffe du rotateur. La chirurgie du premier patient a été complétée avec succès au Tucson Orthopaedic Institute à Tucson, Arizona. Huit centres cliniques sont maintenant pleinement actifs et procèdent au recrutement de patients; et
- En juin 2022, la société a débuté la sélection des patients avec les sites cliniques suivants procèdent au recrutement et à la sélection des patients pour la randomisation dans l'étude de phase I/II : *Rothman Institute, PA, OrthoIndy Research Foundation, IN, University Orthopedics, PA, Tucson Orthopedics, AZ, Institut orthopédique Holy Cross, FL, OrthoVirginia Institute, VA.*

### **Faits saillants corporatifs du second trimestre 2023**

- En juillet 2022, la Société a annoncé l'élection des sept (7) candidats suivants en tant qu'administrateurs de la société pour exercer leurs fonctions jusqu'à la prochaine assemblée annuelle des actionnaires ou jusqu'à ce que leurs successeurs soient élus ou nommés : M. Steve Saviuk, Dr Brent Norton, M. Pierre Laurin, M. Patrick O'Donnell, M. Tim Cunningham, M. Howard P. Walthall, et M. Philippe Deschamps. Ernst & Young LLP a été nommé en tant que vérificateur de la société jusqu'à la prochaine assemblée annuelle des actionnaires. Une résolution spéciale autorisant la modification des statuts pour changer le nom de la société, tel que plus particulièrement décrit dans la circulaire, a aussi été approuvée. La modification du régime incitatif à base d'actions passant d'un plan continu de 5 % à un plan fixe de 10 %, tel que décrit plus en détail dans la circulaire, a été approuvée à la majorité des voix d'actionnaires désintéressés et le plan d'options sur actions existant de la société, d'une durée de 10 %, a été réapprouvé pour l'année à venir;
- En mai 2022, le Dr Jonathan Sackier a été engagé en tant que consultant pour occuper le poste de nouveau vice-président principal des affaires médicales de la Société. Le Dr Sackier est un chirurgien expérimenté et un entrepreneur en série ayant développé et commercialisé plusieurs de ses inventions et de celles d'autres inventeurs en les faisant passer du concept au marché en passant par la FDA et d'autres organismes de réglementation. Le Dr Sackier possède également une grande expérience dans la conception et l'exécution d'essais cliniques;

# CHITOGENX

- En mai 2022, la Société a reçu, par le biais de son partenariat avec Polytechnique Montréal, une subvention non dilutive de 500 000 \$ d'Axelys, pour faire avancer le développement de la deuxième indication de sa plateforme technologique, ORTHO-M, pour la réparation du ménisque; et
- En mai 2022, la Société a reçu un brevet clé de composition et de méthode de la part du Bureau des brevets des États-Unis et aussi de l'Office des brevets canadien et européen pour sa plateforme de réparation des tissus mous ORTHO-R. Le brevet délivré, intitulé "*Freeze-Dried Polymer Compositions for mixing with platelet rich plasma to form implants for tissue repair and/or composition for therapeutic intra-articular injection*" (US Patent Application No. U.S. 11,285,100 B2) fournit une large protection à la fois pour la composition et pour la méthode d'utilisation de notre technologie Ortho R jusqu'en 2035 et positionne la Société à titre de chef de file dans le marché dynamique de la médecine régénérative.

## Événements postérieurs au second trimestre 2023

- En septembre 2022, la Société (préalablement Ortho Regenerative Technologies Inc.) a changé sa dénomination sociale pour ChitogenX afin de mieux refléter les opportunités cliniques et commerciales élargies de la Société, sa mission, ses valeurs et ses compétences de base.

## États financiers et rapport de gestion du second trimestre 2023

Les états financiers et le rapport de gestion d'Ortho pour les périodes de trois et six mois terminés le 31 juillet 2022 sont disponibles sur SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com).

### 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](http://www.chitogenx.com) et sur SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://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](mailto:deschamps@chitogenx.com)

ou

Luc Mainville, Vice-président principal et Chef de la direction financière

514-693-8854

[mainville@chitogenx.com](mailto:mainville@chitogenx.com)

ou

Frédéric Dumais, Directeur des communications et relations avec les investisseurs

(514) 693-8847

[dumais@chitogenx.com](mailto:dumais@chitogenx.com)