



**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**POUR DIVULGATION IMMÉDIATE**

## **CHITOGENX ENTEND POURSUIVRE LES VENTES DE CHITOSAN DE QUALITÉ MÉDICALE EN TANT QUE NOUVELLE INITIATIVE DE REVENUS À COURT TERME**

- **Les ventes de chitosan à l'industrie médicale sont estimées à 250 millions \$ par année et devraient doubler au cours des 7 prochaines années**
- **Premiers revenus prévus au cours du premier semestre de 2024**
- **Formulation exclusive et demande de brevets achevée aux États-Unis et au Canada**
- **Développement d'un processus de fabrication BPF à faible coût complété**
- **La durée de vie du produit de 3 ans offre un avantage concurrentiel important**
- **Partenaire de fabrication sous contrat identifié**

Montréal, Québec, 5 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 sa décision de poursuivre les ventes de chitosan de qualité médicale comme nouvelle initiative de revenus commerciaux à court terme, suite à l'achèvement d'un processus interne de préparation commerciale et réglementaire.

« ChitogenX a consacré de nombreuses années et d'importantes ressources financières à la mise au point d'une formulation unique et exclusive de chitosan/PRP pour augmenter le taux de guérison des tissus mous. Maintenant que nous disposons d'un procédé de fabrication BPF optimisé à faible coût pour la partie chitosan de notre produit ORTHO-R, d'une durée de conservation de 3 ans, la meilleure de l'industrie, ainsi que de demandes de brevets récemment déposées, nous sommes prêts à entreprendre d'autres initiatives commerciales telles que la vente de chitosan de qualité médicale », a déclaré Philippe Deschamps, Président et Chef de la direction. « Cette nouvelle initiative de génération de revenus n'est qu'une des possibilités supplémentaires que la Société étudie actuellement pour tirer parti de ses opportunités cliniques et commerciales élargies ».

Les nanoparticules de chitosan peuvent être utilisées seules comme agents antibactériens et antimicrobiens et comme agents de délivrance de gènes. Les



nanoparticules de chitosan peuvent également être utilisées pour la régénération de la peau. Ces types de nanoparticules peuvent également être utilisés dans des systèmes d'administration de médicaments pour traiter les cellules cancéreuses. Le chitosan étant chargé positivement, il peut attirer le mucus chargé négativement et servir d'excellent vecteur pour les médicaments adhésifs aux muqueuses.

En tant que biomatériau généralement reconnu comme étant sans risque ("GRAS") aux États-Unis et en Europe, la vente de chitosan de qualité médicale n'est pas soumise à la même procédure rigoureuse d'approbation réglementaire applicable aux médicaments ou aux produits biologiques. De plus, ChitogenX a récemment terminé une étude de stabilité confirmant une durée de conservation de 3 ans pour sa formulation exclusive de chitosan, ce qui est une caractéristique qui devrait être bien accueillie par l'industrie biomédicale. Le marché mondial du chitosan de qualité médicale est actuellement estimé à environ 250 millions de dollars par an et devrait doubler au cours des sept prochaines années.

### **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 ACCEPTÉ 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

Frédéric Dumais, Directeur des communications et relations avec les investisseurs

(514) 693-8847

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