



DEVONIAN

GROUPE SANTÉ DEVONIAN INC.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

NE PAS DISTRIBUER AUX AGENCES DE PRESSE AMÉRICAINES NI DIFFUSER AUX ÉTATS-UNIS

Devonian annonce l'initiation de l'étude clinique de Phase IIa du Thykamine^{MC} chez les patients atteints de Dermatite Atopique légère à modérée

Québec, Québec – 09 novembre 2017– Groupe Santé Devonian Inc. (« **Devonian** » ou la « **Société** ») (TSXV: GSD) une société pharmaceutique botanique au stade de développement clinique, a annoncé aujourd'hui le lancement d'une étude clinique de Phase IIa visant à évaluer la tolérabilité, l'innocuité et l'efficacité du Thykamine^{MC} chez les patients atteints de dermatite atopique (DA) légère à modérée. Thykamine^{MC} est un produit innovant aux propriétés anti-inflammatoires, anti-oxydantes et immunomodulatrices pour la prévention et le traitement de plusieurs maladies débilitantes.

L'étude randomisée, en double aveugle, groupes parallèles, et contrôlée par un placebo est menée dans six (6) centres cliniques au Canada. Les adultes admissibles atteints de DA légère à modérée recevront l'une des trois concentrations de crème Thykamine^{MC} (0,05 %, 0,1 % et 0,25 %) ou un placebo. La crème sera appliquée deux fois par jour pendant 28 jours sur toutes les zones cutanées affectées par la dermatite atopique, à l'exclusion des paumes, de la plante des pieds et du cuir chevelu. « Cette étude représente la première étape de notre programme de développement clinique sur la dermatite atopique. », A déclaré le Dr. André P. Boulet, président et chef de la direction de Devonian. « Ensuite nous entamerons des essais cliniques chez les enfants pour qui la gestion des démangeaisons de la peau et le grattage causés par l'eczéma léger à modéré est particulièrement difficile pour les parents et les médecins. »

Au sujet de la Dermatite Atopique (DA)

La dermatite atopique (DA), également connue sous le nom d'eczéma, est un type d'inflammation de la peau. Il en résulte des démangeaisons, des rougeurs, des gonflements et des gerçures qui peuvent mener à une infection secondaire. La condition commence généralement pendant l'enfance avec la gravité changeante au fil des ans. Bien que la cause de la DA soit inconnue, on pense qu'elle implique la génétique, un système immunitaire affaibli et qu'elle peut être déclenchée par des facteurs environnementaux. La DA



est la maladie cutanée la plus répandue et sa prévalence continue d'augmenter dans le monde entier¹. Aux États-Unis, l'incidence serait de 10 à 20 % des enfants avec de nouveaux diagnostics, soit près de 11 % par an². La sévérité de la DA peut être classée en trois étapes, légère, modérée et sévère. Les formes légères et modérées représentent respectivement environ 67 % et 26 % de la population de patients atteints de la DA. Une distribution similaire a été rapportée dans la population de patients adultes (71 % et 26 % respectivement)^{3,4}. Il existe actuellement un besoin pressant de nouvelles options thérapeutiques efficaces et bien tolérées pour la DA⁵.

Au sujet du Thykamine^{MC}

Thykamine^{MC}, le premier produit pharmaceutique issu de la plate-forme SUPREX^{MC} de Devonian, est un produit hautement innovant à utiliser dans la prévention et le traitement des problèmes de santé liés à l'inflammation et au stress oxydatif, y compris la colite ulcéreuse, la dermatite atopique, le psoriasis, la polyarthrite rhumatoïde, et autres maladies autoimmunitaires. Les propriétés anti-inflammatoires, anti-oxydatives et immunomodulatrices du Thykamine^{MC} ont été démontrées par un nombre considérable d'études in vitro et in vivo ainsi que dans une étude clinique de phase IIa chez des patients atteints de colite ulcéreuse distale légère à modérée. Thykamine^{MC} est actuellement en développement pour la colite ulcéreuse et la dermatite atopique. Le Thykamine^{MC} et la plate-forme SUPREX^{MC} sont protégés par plusieurs brevets en Amérique du Nord, en Europe et en Asie.

Au sujet de Devonian

Devonian est une société pharmaceutique botanique en stade avancé de développement qui emploie une stratégie novatrice ciblant des besoins médicaux non comblés. La principale stratégie de Devonian est de développer des médicaments sous ordonnance d'origine botanique. Cette stratégie est supportée par les directives réglementaires de l'agence réglementaire américaine (FDA) favorisant un développement plus efficace des médicaments botaniques comparativement à celui des médicaments sous ordonnance traditionnels. Devonian est fondée sur une vaste plate-forme technologique provenant de plus de quinze années de recherche. Cette plateforme fournit un processus unique d'extraction, de purification, de stabilisation et de conditionnement du complexe moléculaire responsable de la photosynthèse des plantes et des algues : la Technologie Supra Moléculaire d'Extraction et Stabilisation (SUPREX^{MC}). Le Thykamine^{MC} est le premier produit dérivé de cette plate-forme. La puissance des activités anti-inflammatoire et anti-oxydative du Thykamine^{MC} a été démontrée dans plusieurs études pré-cliniques ainsi que dans une étude clinique chez des patients souffrant de colite ulcéreuse distale, de grade léger à modéré. Le produit progresse maintenant dans la phase des grandes études de phase 2 et ce, dans deux domaines thérapeutiques : la colite ulcéreuse et la dermatite atopique. Bien que la principale activité de Devonian soit le développement de médicaments botaniques, Devonian est également impliquée dans le développement de produits à valeur ajoutée en dermo-cosmétique dans le cadre d'une stratégie secondaire destinée à générer des revenus à court terme et optimiser l'efficacité du processus de fabrication.



Pour de plus amples informations au sujet de Groupe Santé Devonian, veuillez consulter www.groupe-devonian.com.

Énoncés prospectifs

Le présent communiqué renferme des énoncés prospectifs sur les objectifs, les stratégies et les activités de Devonian. Ces énoncés prospectifs sont assujettis à certains risques et incertitudes. Ces énoncés sont de nature « prospective » puisqu'ils sont fondés sur nos attentes présentes à l'égard des marchés dans lesquels nous exerçons nos activités et sur diverses estimations et hypothèses. Les événements ou les résultats réels sont susceptibles de différer considérablement de ceux prévus dans le cadre des énoncés prospectifs si des risques connus ou inconnus affectent nos activités ou si nos estimations ou nos hypothèses s'avèrent inexactes. Ces risques, estimations et hypothèses portent notamment sur la capacité de Devonian d'assurer le développement, la fabrication et la commercialisation de produits pharmaceutiques et dermo-cosmétiques à valeur ajoutée, la disponibilité de ressources financières et autres pour compléter des projets de recherche et développement, le succès et la durée d'études cliniques, la capacité de Devonian de se prévaloir d'occasions d'affaires dans l'industrie pharmaceutique et dermo-cosmétique, les incertitudes liées au processus de réglementation et tout changement du contexte économique. Vous trouverez une analyse plus exhaustive des risques qui pourraient faire en sorte que les événements ou résultats réels diffèrent de nos attentes présentes de façon importante dans le prospectus en date du 21 avril 2017, sous la rubrique « Facteurs de Risque ». Par conséquent, nous ne pouvons garantir la réalisation des énoncés prospectifs. Par ailleurs, nous ne nous engageons aucunement à mettre à jour ces énoncés prospectifs, même si de nouveaux renseignements devenaient disponibles, à la suite d'événements futurs ou pour toute autre raison, à moins d'y être tenus en vertu des lois et règlements applicables aux valeurs mobilières.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

Contact : Dr André P. Boulet, PhD
Président et chef de la direction
Groupe Santé Devonian inc.
Téléphone : (514) 248-7509
Courriel : apboulet@groupe-devonian.com

Références

1. Peng W., Novak N. Pathogenesis of atopic dermatitis. *Clinical et Experimental Allergy* 2015, 45 : 566-574.
2. Eichenfield F, Ellis CN, Mancini AJ, Paller AS, Simpsom EL. Atopic Dermatitis: Epidemiology and Pathogeneses Update. *Semin Cutan Med Surg* 2012, Sep; 31 (3 Suppl): S3-5.
3. Silverberg JI, Simpson EL. Associations of childhood eczema severity: A US population based study. *Dermatitis* 2014; 25(3):107-114.
4. Chaplin S. Guide to treatments used for atopic dermatitis in adults. *Prescriber* 2016; 27(10): 30-39.
5. Leung DYM, Guttman-Yassky E. Assessing the current treatment of atopic dermatitis: Unmet needs. *J. of Allergy and Clinical Immunology*. 2017; 139(4) Suppl.: S47-48