



Tetra Bio-Pharma annonce qu'un de ces médicaments en recherche a le potentiel d'influencer la gestion du syndrome de libération des cytokines

Une preuve de concept pré-clinique du PPP003 a déjà démontré un potentiel pour l'état septique

Tetra développera le PPP003 comme thérapie potentielle dans la bataille contre la COVID-19

OTTAWA, le 27 Avril, 2020 (ACCESSWIRE) -- Tetra Bio-Pharma Inc. ("Tetra" ou la "Compagnie") (TSX-V: TBP) (OTCQB: TBPMF), un leader dans la recherche sur des médicaments à base de cannabinoïdes, est heureux d'annoncer qu'il ajoute une nouvelle indication pour le développement du PPP003.

PPP003 est un médicament synthétique à base de cannabinoïdes qui agit sélectivement sur les récepteurs cannabinoïdes de type 2 (RCB2). "L'équipe scientifique de PANAG, une filiale de Tetra et ses collaborateurs scientifiques ont étudié le rôle des RCB2 dans la réponse immunitaire aigue pour plus d'une décennie. La molécule active du PPP003 peut réduire le processus inflammatoire et ainsi amortir la relâche des cytokines pro-inflammatoires, par conséquent, le PPP003 doit être étudié judicieusement comme une drogue candidate qui pourrait réduire les symptômes d'inflammation pulmonaire aigue et d'une dérégulation du système immunitaire qui mènerait à un état septique tel qu'observé chez les patients à risque de développer la SARS-CoV2", dit Dr. Melanie Kelly, Ph.D., CSO chez Tetra.

Guy Chamberland, Chef de la Direction & Chef des Affaires Réglementaires chez Tetra commente " C'est maintenant le temps pour toutes les compagnies pharmaceutiques de contribuer à la lutte contre le COVID-19. Nous sommes d'accord avec nos leaders politiques Canadiens qui déclare cette lutte comme étant une urgence nationale. Notre équipe PANAG travaille sur la recherche et la prévention de la gestion des dérégulations du système immunitaire menant à l'état septique depuis le début des années 2000. Un de leur membre fondateur, Dr. Christian Lehmann, a publié plusieurs articles sur les RCB2 et leurs rôles sur les cytokines et sur la réponse inflammatoire médiée causant l'état septique, ainsi que sur leur rôle potentiel dans le traitement de ces inflammations. Ces articles ont été publiés dans des revues scientifiques révisées par des pairs. Ces recherches se concentrent sur une molécule active connue sous le nom de PPP003."

Le syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) est observé dans 10-15% des cas de patients atteints du COVID-19. Ces cas sont déclenchés par une relâche massive de cytokines, on appelle ces tempêtes, le syndrome de relâche de cytokines (SRC). Les médicaments pouvant réduire ou prévenir la sévérité du SDRA pourrait potentiellement améliorer l'issue clinique chez ces patients qui manifestent les probabilités les plus élevées de mortalité. De fait, un traitement précoce contre le SRC pourrait sauver la vie de patients atteints du COVID-19 en les empêchant de développer le SDRA.

"Les cannabinoïdes qui agissent sur les RCB2 sont prometteurs pour réduire la réponse inflammatoire dans l'état septique expérimental ce qui s'avère fort utile dans la gestion des patients atteints de la SARS-CoV-2. Évaluer le PPP003 dans le cadre d'une étude rigoureuse et robuste sera essentiel pour l'identification de médicaments qui pourront aider à prévenir la progression des symptômes de maladies respiratoires aiguës ou encore de réponses immunitaires extrêmes telles qu'observées chez les patients atteints de la SARS-CoV-2". Dr. Christian Lehmann, M.D., Ph.D., FRCPC, co-fondateur PANAG Pharma, et Professeur, Service d'Anesthésie, de Gestion de la Douleur et de Médecine Périopératoire, Service de Microbiologie et d'Immunologie, Service de Physiologie et Biophysique, Service de Pharmacologie, Université de Dalhousie.

PANAG, a déjà complété des études d'efficacité pré-cliniques et de preuve de concept dans l'état septique. Cela permet le développement rapide vers des études cliniques chez l'humain en complétant des études toxicologiques de courte durée. Tetra a déjà dans son portefeuille plusieurs études complétées en pré-clinique dans le programme de développement ophtalmique du PPP0003 comme médicament d'ordonnance. De plus, cette molécule active est déjà fabriquée en respect des normes pharmaceutiques c-BPF pour un produit stérile, dans l'indication ophtalmique chez les animaux et l'humain. Le programme d'innocuité toxicologique ainsi que les études d'innocuité chez l'humain (Phase 1) avait déjà été planifié dans nos dépenses de 2020 et cadrerait dans notre programme de développement pour nos produits ophtalmiques. "Peser sur l'accélérateur afin d'amener une nouvelle option thérapeutique aux médecins dans leur bataille contre le COVID-19 n'ajoute aucun fardeau financier pour Tetra", a commenté Dr. Chamberland.

Tetra va soumettre une demande au fonds de recherche annoncé la semaine dernière par le Premier Ministre Justin Trudeau. Si attribué, ces fonds serviront à financer le programme clinique en support à ces médicaments. Tetra planifie déployer ces études aux É-U et au Canada. Dr. Chamberland a ajouté, "cibler les patients atteints du COVID-19 dans l'espoir de prévenir le syndrome de relâche des cytokines qui mène au SDRA deviendra notre priorité étant donné l'importance de ce programme pour les Canadiens, Tetra donnera de multiples mise-à-jour aux investisseurs pour les tenir au courant de tous les développements."

À propos de Tetra Bio-Pharma

Tetra Bio-Pharma (TSX-V: TBP) (OTCQB: TBPMF) est un chef de file de l'industrie biopharmaceutique en matière de découverte et de développement de médicaments dérivés des cannabinoïdes. L'entreprise exploite un programme clinique approuvé par Santé Canada et évalué par la FDA visant à fournir aux patients et aux professionnels de la santé des médicaments et des traitements innovateurs. Les filiales de Tetra Bio-

Pharma travaillent au développement d'un portefeuille de plus en plus important de produits biopharmaceutiques, de produits de santé naturels et de produits vétérinaires contenant du cannabis et d'autres ingrédients à base de plantes médicinales. Ayant placé le patient au cœur de sa mission, Tetra Bio-Pharma s'est engagée à fournir les données scientifiques et les données d'innocuité validées de façon rigoureuse requises par les organismes de réglementation, les médecins et les compagnies d'assurances, afin d'assurer l'intégration de ses produits dans l'industrie biopharmaceutique existante. Pour en savoir davantage, consultez le site: www.tetrabiopharma.com

Source: Tetra Bio-Pharma

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.

Déclarations prospectives

Certaines déclarations faites dans le présent communiqué peuvent contenir de l'information prospective. Toutes les déclarations, autres que les données historiques, qui portent sur des activités, des événements ou des faits nouveaux qui, de l'avis de la Compagnie et selon ses attentes, se produiront ou pourraient se produire (notamment les déclarations sur de possibles acquisitions et financements) sont des déclarations prospectives. Les expressions « peut », « vont », « devrait », « continuer », « s'attendre à », « anticiper », « estimer », « croire », « avoir l'intention de », « planifier », « prédire », ou ces expressions à la négative ou d'autres variations sur ces expressions, et d'autres expressions analogues, indiquent des déclarations prospectives. Les déclarations prospectives sont assujetties à un certain nombre de risques et d'incertitudes, dont bon nombre sont hors du contrôle de la Compagnie ou impossible à prévoir, et sont susceptibles d'entraîner une différence importante entre les résultats réels de la Compagnie et ceux présentés dans les déclarations prospectives. Les facteurs susceptibles d'entraîner un écart important entre les résultats ou les événements réels et les attentes actuelles comptent notamment, et sans limitation, l'incapacité de la Compagnie à obtenir un financement suffisant pour exécuter son plan d'affaires, la concurrence, la réglementation et les coûts et délais prévus et imprévus, le succès des stratégies de recherche et développement de la Compagnie, y compris le succès de n'importe lequel de nos produits, l'applicabilité des découvertes, l'achèvement réussi et opportun du processus réglementaire et les incertitudes liées à celui-ci, le calendrier des essais cliniques, le moment et les conséquences des décisions en matière de réglementation ou de propriété intellectuelle et les autres risques présentés dans le dossier d'information public de la Compagnie déposé auprès des autorités en valeurs mobilières compétentes. Bien que la Compagnie ait tenté d'identifier les facteurs importants susceptibles d'entraîner une différence importante entre les résultats ou événements réels et ceux décrits dans les déclarations prospectives, d'autres facteurs peuvent entraîner des résultats ou des événements différents de ceux prévus ou estimés. Les lecteurs ne doivent pas se fier indûment aux déclarations prospectives. Les déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué sont faites en date des présentes. La Compagnie ne s'engage nullement à mettre à jour publiquement ou à réviser ces déclarations prospectives à la lumière de nouveaux éléments d'information,

d'événements futurs ou pour quelque autre motif, sauf si elle y est tenue par la législation en valeurs mobilières applicable.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter Tetra Bio-Pharma Inc.:

Contact pour les investisseurs:

Alpha Bronze, LLC

Mr. Pascal Nigen

Phone: + 1 (646) 255-0433

tetra@alphabronze.net

Contact Média:

energi Pr Inc.

Ms. Carol Levine APR, FCPRS

Phone: + 1 (416) 425-9143 ext. 226

Mobile: + 1 (514) 703-0256

carol.levine@energipr.com