

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Keyrus Life Science, SaNOtize et DIEX Recherche: Partenaires dans la première étude clinique Canadienne de prévention contre la COVID-19 utilisant un produit sans absorption systémique.

Mont-Royal, le 21 mai 2020 – Keyrus Life Science est fier de s'associer à SaNOtize et Diex Recherche pour débiter la première étude clinique Canadienne de prévention contre la COVID-19 utilisant un produit sans absorption systémique dans l'objectif de protéger le personnel soignant et ceux en contact étroit avec les patients infectés de la COVID-19.

Utilisant une solution d'oxyde nitrique (NO) déjà évalué par SaNOtize, une nanomolécule naturelle, comme étant le premier agent de sa catégorie qui pourrait être utilisé comme agent antimicrobien topique pour traiter une grande variété de maladies bactériennes, virales ainsi que les maladies fongiques, y compris la COVID-19. L'entreprise a obtenu des brevets américains et européens pour le « Nitrique Oxide Releasing Solution » (NORS). La solution est prête à l'emploi, peu coûteuse et délivrée par une solution de gargarisme, des vaporisateurs nasaux et des lavages nasaux. "Notre formulation brevetée présente une forte activité virucide *in vitro*, en particulier contre le SRAS-CoV-2, et a démontré un excellent profil de sécurité dans d'autres essais sur les humains. Des recherches récemment publiées dans Nature suggèrent que les médicaments/vaccins administrés par voie intranasale pourraient être très efficaces pour limiter la propagation du CoV-2-SARS. Notre traitement ressemble beaucoup à un "désinfectant pour les mains" mais appliqué dans les voies nasales. Nous sommes ravis de travailler avec nos partenaires du Québec et de pouvoir aider les personnes à risque" a mentionné le Dr Gilly Regev.

L'application répétée de NORS s'est démontrée sécuritaire et potentiellement efficace chez les patients souffrant de sinusite chronique. D'autres essais ont démontré son efficacité *in vitro* contre les virus, notamment l'influenza A, hCoV-OC43 et H1N1. Ces données suggèrent que l'application du NORS pourrait avoir des effets marquants pour faire face à la pandémie de COVID-19. La collaboration de nos 3 entreprises croit qu'en réduisant le risque d'infection avec une utilisation quotidienne de NORS, ceci pourrait contribuer à faciliter la reprise progressive de l'activité sociale et économique en attendant qu'un vaccin soit mis au point. Cette étude clinique donne la priorité à la protection des travailleurs de la santé comme stratégie pour prévenir l'effondrement des services de santé.

Au cours des prochains jours, 300 personnes en contact avec des patients atteints de la COVID-19 seront recrutés au Québec ainsi qu'à Vancouver pour participer à cette étude clinique qui pourrait révolutionner la protection du personnel côtoyant les patients atteints du COVID-19.

À propos de Keyrus Life Science

Keyrus Life Science (anciennement MedQualis) est une entreprise de recherche contractuelle innovante située à Montréal qui relie l'expertise de l'industrie, les sciences des données de la vie et l'activation numérique pour tirer pleinement parti de la recherche clinique et des données réelles dans les soins de santé. Keyrus Life Science mettra à profit ses 20 ans d'expérience en recherche clinique pour faire la gestion de cette étude clinique prometteuse. Du à la pandémie, Keyrus Life Science a dû mettre sur pause plusieurs essais cliniques en court allégeant les professionnels de la santé, en contrepartie Keyrus Life Science a pu être actif dans plusieurs essais cliniques ayant comme cible la COVID-19.

À propos de SaNOTize

SaNOTize est une entreprise de biotechnologie basée à Vancouver, en Colombie-Britannique, qui s'emploie à commercialiser les propriétés antimicrobiennes à multiples facettes d'un liquide produisant de l'oxyde nitrique. L'entreprise a développé et breveté une technologie de plate-forme de solution de libération d'oxyde nitrique (NORS) pour traiter et prévenir les infections microbiennes.

À propos du Groupe DIEX Recherche

Le Groupe Diex Recherche est implanté à Québec, Victoriaville, Joliette et Sherbrooke depuis près de 15 ans afin d'amener des traitements de recherche innovateurs et préventifs à la population d'ici. Reconnu mondialement, DIEX œuvre à différents niveaux, comme la maladie d'Alzheimer, la santé de la femme, le diabète, les maladies de la peau, la vaccination et plusieurs autres. DIEX a à cœur la santé de la population et en ce temps de pandémie, encore plus que jamais.

Pour les adultes intéressés à participer à l'étude, veuillez visiter le <https://covid.diex.ca/>

Renseignements :

Keyrus Life Science

Jean-Francois Belanger, B.Sc., M.Sc. - Directeur, développement des affaires – Amérique du Nord
jean-francois.belanger@keyrus.com

SaNOTize

Gilly Regev, PhD - PDG et co-fondateur
gilly@sanotize.com

DIEX Recherche

Stacey Keet, Directrice générale
skeet@diex.ca