COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MRM Health annonce des résultats précliniques montrant qu'un consortium bactérien à 9 souches retarde la progression de la maladie du foie gras non alcoolique et la fibrose hépatique.

GAND, Belgique, le 7 juin 2022 – **MRM Health, une** société biopharmaceutique **au stade clinique développant des consortiums thérapeutiques de microbiome vivant de nouvelle génération, annonce la publication de recherches précliniques relatives à son programme en cours sur la stéatose hépatique non alcoolique (NAFLD), avec un consortium bactérien vivant à 9 souches résultant de sa** technologie **exclusive et unique de plateforme CORAL®.**

La recherche a été menée en collaboration avec le laboratoire des principaux experts Dr Salvador Augustin (MD) et Dr Maria Martell de l'Unité du foie au sein du Département de médecine interne de l'Hôpital universitaire de Vall d'Hebron (Barcelone, Espagne). Les travaux démontrent qu'un consortium bactérien vivant de 9 souches commensales intestinales rationnellement sélectionnées a été en mesure d'améliorer l'hypertension portale, la signalisation de l'insuline et le score d'activité NAFLD à l'histopathologie et de prévenir le développement de la fibrose dans deux modèles de maladie in vivo différents de l'epatite à Steato h non alcoolique(NASH). Le consortium bactérien a également amélioré la fonction endothéliale et rééquilibré le microbiome intestinal dans les modèles de maladie.

La NAFLD, et sa forme progressive NASH, est la manifestation hépatique du syndrome métabolique et a une prévalence en augmentation rapide, avec environ 20 à 30% de la population adulte générale souffrant de NAFLD. La progression de la NAFLD en NASH et en cirrhose devient irréversible, mais aucun traitement enregistré n'est disponible à ce jour. S'appuyant sur sa plateforme révolutionnaire CORAL®, MRM Health a identifié et développé le consortium bactérien à 9 souches, basé sur une combinaison de mécanismes d'action liés à la NAFLD.

« Ces résultats précliniques sont très importants car il n'existe à ce jour aucun traitement approuvé pour la NASH ou l'hypertension portale et le domaine a un besoin urgent de nouvelles approches », a commenté le Dr Maria Martell « La manipulation de l'axe intestin-foie basée sur le microbiome peut offrir une stratégie de traitement complètement nouvelle pour la NASH et est très prometteuse pour l'ensemble du spectre des maladies du foie ».

« Nous pensons que les consortiums bactériens vivants ont un potentiel de transformation pour les maladies métaboliques et hépatiques », a déclaré Nigel Horscroft, D.Phil., directeur scientifique de MRM Health. « Ces progrès récents des scientifiques de MRM Health et de notre partenaire universitaire mettent en évidence le potentiel descanaux Piothérapeutiques Live B développés par notre plateforme CORAL® pour avoir un impact sur les maladies graves, y compris la NASH et l'olite C lcérative U(UC), sur lesquelles les modalités thérapeutiques existantes ont eu peu d'impact. »

Les résultats seront également présentés sous forme d'affiche au Congrès international du foie 2022 à Londres (Royaume-Uni), du 2au 26 juin 2022.

Publication: Pinheiro et al. 2022, Biomedicines, A Nine-Strain Bacterial Consortium Improves Portal Hypertension and Insulin Signaling and Delays NAFLD Progression In Vivo (https://www.mdpi.com/2227-9059/10/5/1191#)

À propos de MRM Health

MRM Health NV, Gand, Belgique, est une société biopharmaceutique axée sur le développement de thérapies de consortium optimisées de nouvelle génération basées sur le microbiome humain. La société a construit un pipeline diversifié avec sa plate-forme exclusive CORAL® pour concevoir, optimiser et fabriquer des consortiums bactériens en tant que substance médicamenteuse unique. Son programme le plus avancé MH002 est un consortium optimisé de 6 souches commensales rationnellement sélectionnées et bien caractérisées. MH002 est actuellement à l'étude dans le cadre d'une étude de phase 1b/2a chez des patients atteints de colite ulcéreuse légère à modérée et une deuxième étude clinique est en cours de démarrage. Le développement du pipeline supplémentaire comprend un programme préclinique dans la maladie de Parkinson, des programmes précliniques dans le diabète de type 2 et dans la NAFLD (tous deux en partenariat avec IFF Nutrition Biosciences, anciennement DuPont), et un programme de découverte dans les maladies auto-immunes, y compris la spondylarthrite.

À propos de CORAL®

La plate-forme CORAL® différenciante de MRM Health utilise un moteur de découverte chez l'homme guidé par la bioinformatique combiné à une percée dans l'optimisation et la fabrication de consortiums en tant que substance médicamenteuse unique. La technologie exclusive d'optimisation des consortiums permet de développer des thérapies de consortiums de nouvelle génération avec un début d'action plus rapide et une puissance et une robustesse accrues. La technologie de fabrication révolutionnaire, évolutive, robuste et normalisée conforme aux BPF permet de fabriquer des consortiums thérapeutiques complets en tant que substance médicamenteuse unique dans un seul processus de fabrication qui surpasse fortement les approches existantes en termes de rapidité, de complexité réduite, de robustesse accrue et de coût réduit.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Dr Sam Possemiers – CEOChristiane Verhaegen
– CFOPhone : +32.9.2
77. 08. 50
info@mrmhealth.com

** FIN **