

Forbius annonce un premier patient traité avec AVID200, un inhibiteur innovant de TGF-beta 1 et 3, au sein de l'essai clinique de phase 1b pour la sclérose systémique cutanée diffuse

- L'essai clinique évalue l'innocuité et les propriétés anti-fibrotiques d'AVID200 chez les patients atteints de sclérose systémique cutanée diffuse.
- AVID200 est un inhibiteur puissant de TGF-beta 1 et 3 ayant montré une grande efficacité.
- TGF-beta 1 et 3 sont des facteurs clés dans la pathophysiologie des maladies fibrotiques comme la sclérodémie systémique (SSc), suggérant ainsi un vaste champ d'applications thérapeutiques pour AVID200.

Austin, TX et Montréal, QC (4 mars 2019) - Forbius est une entreprise de stade clinique qui développe des produits biothérapeutiques destinés au traitement du cancer et des maladies fibrotiques. Forbius a le plaisir d'annoncer un premier patient traité au sein de l'essai clinique AVID200 de phase 1b sur la sclérose systémique cutanée diffuse. AVID200 est un inhibiteur ayant montré une haute efficacité d'inhibition de TGF-beta 1 et 3.

« La signalisation accrue de TGF-beta est une anomalie fondamentale de la SSc et de la plupart des autres maladies. L'inhibition sélective de TGF-beta par AVID200 pourrait rapidement renverser la maladie fibrotique et j'ai hâte d'examiner le potentiel d'AVID200 dans le traitement de la SSc », a commenté le chercheur principal coordinateur [Robert Lafyatis](#), MD, professeur de médecine, professeur Thomas Medsger et directeur du centre de sclérodémie au centre médical de l'Université de Pittsburgh.

La signalisation de TGF-beta est centrale à la pathogenèse de la SSc ([Lafyatis, 2014](#)). Contrairement à l'isoforme 2, les isoformes 1 et 3 de TGF-beta corrént positivement avec la gravité de la maladie ([O'Connor et al., 2018](#)). AVID200 neutralise sélectivement TGF-beta 1 et 3 avec une puissance de l'ordre du pM. AVID200 neutralise ainsi simultanément les principales isoformes pro-fibrotiques de TGF-beta et offre une efficacité optimale.

« Pendant des décennies, la neutralisation sécuritaire et efficace de la signalisation de TGF-beta a été le Saint Graal pour le traitement des maladies fibrotiques. Pour y parvenir, notre équipe novatrice a identifié les deux principales isoformes de TGF-beta jouant un rôle majeur au sein des maladies fibrotiques. Forbius a donc conçu des inhibiteurs sélectifs qui neutralisent ces isoformes, tout en épargnant l'isoforme critique pour la tolérabilité », a commenté M. Ilia Tikhomirov, CEO de Forbius. « AVID200 a le potentiel de transformer le traitement de nombreuses maladies et est le premier d'une nouvelle génération d'inhibiteurs de TGF-beta développée par Forbius. »

La sclérose systémique cutanée diffuse et l'essai clinique AVID200-01

La SSc est une maladie fibrotique rare, grave et progressivement invalidante qui touche principalement les femmes dans la quarantaine. Le taux de survie à 10 ans des patients

FORBIUS

atteints de SSc est d'environ 55%. À ce jour, aucun traitement n'est approuvé pour la SSc alors que celle-ci affecte près de 50 000 personnes aux États-Unis seulement.

AVID200-01 ([NCT03831438](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT03831438)) est une étude clinique de phase 1 à doses progressives visant l'évaluation de l'innocuité, de la pharmacocinétique, de la pharmacodynamique et de l'activité anti-fibrotique d'AVID200 chez des patients atteints d'une SSc.

AVID200 : un inhibiteur de TGF-beta 1 et 3

AVID200 est un inhibiteur de TGF-beta 1 et 3 à haute efficacité pour lequel des essais cliniques de phase 1 pour les maladies fibrotiques et les tumeurs solides sont en cours. TGF-beta 1 et 3 sont les principales isoformes impliquées dans la pathophysiologie de la SSc, tandis que le TGF-beta 2 intervient dans la fonction cardiaque et l'hématopoïèse. Contrairement aux inhibiteurs non sélectifs de TGF-beta de la génération précédente, la sélectivité d'AVID200 pour TGF-beta 1 et 3 permet une efficacité optimale, tout en maintenant une bonne tolérabilité. Ainsi, AVID200 présente le potentiel d'être un traitement efficace et bien toléré dans divers contextes cliniques.

À propos de Forbius : cibler les voies de TGF-beta et de l'EGFR dans les maladies fibrotiques et le cancer

Forbius est une entreprise de stade clinique experte en ingénierie des protéines qui conçoit et développe des produits biothérapeutiques destinés au traitement des maladies fibrotiques et du cancer. Notre objectif est de développer des agents ciblant les voies de TGF-beta et de EGFR.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter <http://www.forbius.com/>.