



GNS et Servier annoncent une collaboration pour faire avancer la recherche et le développement clinique dans le myélome multiple grâce à l'intelligence artificielle

Paris (France), Somerville, Massachusetts (États-Unis), le 24 août 2022 : GNS, leader du marché des jumeaux numériques, de la technologie d'IA causale et de la biosimulation dans la recherche et le développement de médicaments biopharmaceutiques, et Servier, groupe pharmaceutique international, annoncent le lancement d'une collaboration visant à renforcer la compréhension des mécanismes biologiques du myélome multiple (MM, cancer de la moelle osseuse), et ainsi faire progresser la recherche dans le MM.

« Cette collaboration illustre l'objectif de Servier d'accélérer la découverte et le développement clinique de nouveaux traitements grâce à l'IA, à la biosimulation et à une approche numérique globale, » a déclaré Claude Bertrand, Vice-Président Exécutif Recherche et Développement du groupe Servier. « Nous pensons que le jumeau numérique de GNS, et ses modèles uniques d'IA causale, contribueront à mieux comprendre la biologie du MM et à transformer notre processus de découverte de médicaments et de développement clinique. »

« Nous sommes ravis de collaborer avec Servier pour faire avancer la recherche dans le MM et exploiter nos modèles de patients jumeaux numériques Gemini pour découvrir de nouvelles perspectives et révéler le circuit biologique caché de cette maladie, » a déclaré Joe Donahue, Chief Business Officer de GNS. « En travaillant aux côtés des équipes talentueuses de Servier nous espérons apporter des solutions thérapeutiques innovantes aux patients atteints de MM. »

La collaboration permettra de répondre à des questions clés sur la progression du MM dans différentes sous-populations de patients. L'objectif est, notamment, de découvrir quelles sont les voies les plus synergiques pour de nouvelles thérapies combinées, et d'aider Servier à acquérir des connaissances qui lui permettront d'accélérer ses efforts de développement translationnel et clinique. Ces travaux s'appuieront dans un premier temps sur le jumeau numérique Gemini de GNS pour le MM, développé à l'aide des riches données clinico-génomiques de l'étude CoMMpass de la Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF).

Le jumelage numérique de GNS pour le MM exploite le volume conséquent de données multimodales des patients générées par la MMRF pour créer une représentation précise et quantifiée de mécanismes biologiques complexes, et ainsi découvrir de nouveaux circuits de la



maladie chez l'homme. Les biosimulations, qui sont essentiellement des calculs, permettent de découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques et de nouveaux mécanismes d'une maladie. Ainsi, il est possible de déterminer pourquoi certains profils moléculaires de patients conduisent à une réponse plus efficace et plus durable. Le jumelage numérique a vocation à transformer la R&D pharmaceutique en contribuant à accélérer l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques, de nouveaux biomarqueurs, et en permettant une meilleure conception *in silico* des études cliniques.

À propos de GNS

GNS est le leader du marché de l'IA causale et de la simulation. Ses solutions permettent de découvrir et de valider de nouvelles cibles médicamenteuses, de simuler des essais cliniques et d'aider les sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques à découvrir et développer plus rapidement de nouveaux médicaments. L'IA brevetée de GNS apporte un nouvel éclairage scientifique à partir de données multiomiques et du monde réel permettant la découverte et la priorisation de nouvelles cibles biologiques, pour des essais cliniques plus efficaces avec des patients qui sont plus susceptibles de répondre aux thérapies. Les modèles de jumeaux numériques Gemini dans l'oncologie, les maladies auto-immunes et la neurologie permettent de simuler la progression de la maladie et la réponse aux médicaments de chaque patient afin de simuler des essais cliniques dans diverses cohortes de patients. Parmi les partenaires de GNS figurent sept des dix plus grandes sociétés pharmaceutiques, ainsi que des centres de recherche de premier plan, des sociétés médicales et des organisations de patients dans le monde entier. Notre conseil consultatif est composé d'un groupe d'experts scientifiques et médicaux renommés.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web www.gnshealthcare.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux : [LinkedIn](#), [Twitter](#)

À propos de Servier

Servier est un groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation. S'appuyant sur une solide implantation géographique et un chiffre d'affaires de 4,7 milliards d'euros en 2021 réalisé dans 150 pays, Servier emploie 21 800 personnes dans le monde. Servier est un groupe indépendant qui investit chaque année plus de 20 % de son chiffre d'affaires princeps en Recherche et Développement. Pour accélérer l'innovation thérapeutique au bénéfice des patients, le Groupe s'inscrit dans une dynamique d'innovation ouverte et collaborative avec des partenaires académiques, des groupes pharmaceutiques et des sociétés de biotechnologies. Il intègre



également la voix du patient au cœur de ses activités, de la recherche jusqu'à l'accompagnement au-delà du médicament.

Leader en cardiologie, le groupe Servier a pour ambition de devenir un acteur reconnu et innovant en oncologie. Sa croissance repose sur un engagement constant dans les maladies cardiovasculaires et du métabolisme, l'oncologie, les neurosciences et les maladies immuno-inflammatoires. Pour favoriser l'accès aux soins pour tous, le groupe Servier propose également une offre de médicaments génériques de qualité couvrant la majorité des pathologies. Plus d'informations sur le site : servier.com.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :    

Contacts presse :

GNS

Zena Sfeir

Directrice Marketing

zsfeir@gnshealthcare.com

Servier

Sonia Marques

presse@servier.com

+33 (0)1 55 72 40 21