



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

PREMIER PATIENT TRAITÉ DANS L'ESSAI CLINIQUE DE PHASE 1/2 ÉVALUANT IPH6101/SAR443579 DANS DIVERSES FORMES DE CANCERS DU SANG

- **Sanofi démarre le premier essai clinique chez l'homme avec IPH6101 / SAR443579 dans les LAM récidivantes ou réfractaires, LAL de type B et SMD-HR ; IPH6101/ SAR443579 est un NK cell engager, engageant les récepteurs NKp46 et CD16, et ciblant CD123.**
- **Première molécule issue de la plateforme ANKET™, permettant de générer des NK cell engagers, à entrer en clinique.**

Marseille, le 16 décembre 2021, 7h00 CET

Innate Pharma SA (Euronext Paris : IPH ; Nasdaq : IPHA) (« **Innate** » ou la « **Société** ») a annoncé aujourd'hui que le premier patient a été traité dans un essai clinique de Phase 1/2 ([NCT05086325](#)) évaluant IPH6101/SAR443579 chez des patients atteints de leucémie aiguë myéloïde récidivante ou réfractaire (LAM R/R), de leucémie aiguë lymphoblastique à cellules B (LAL de type B) ou d'un syndrome myélodysplasique de haut risque (SMD-HR). IPH6101/SAR443579 est le premier *NK cell engager* engageant les récepteurs NKp46 et CD16.

Le but de l'étude sponsorisée par Sanofi, comprenant une escalade et une extension de dose, est d'évaluer la tolérance, la pharmacocinétique, la pharmacodynamique et l'activité clinique initiale d'IPH6101/SAR443579, la molécule ANKET™ la plus avancée d'Innate, dans différentes hémopathies malignes exprimant CD123.

Cet essai est soutenu par les résultats précliniques positifs présentés au congrès annuel de la Société d'immunothérapie du cancer (SITC) 2021. Les données présentées ont démontré une forte activité anti-tumorale d'IPH6101/SAR443579 contre des cellules de LAM, y compris une plus grande activité anti-leucémique par rapport à un anticorps anti-CD123. IPH6101/SAR443579 a eu des effets pharmacodynamiques prolongés chez le primate, combinant une élimination efficace des cellules exprimant CD123 avec une faible libération de cytokines systémiques par rapport aux *T cell engagers*. IPH6101/SAR443579 montre également un profil de tolérance favorable.

« *Nous sommes ravis de voir débiter cet essai clinique avec IPH6101/SAR443579, notre première molécule ANKET™. La plateforme ANKET™ permet de développer des NK cell engagers multi-spécifiques, ayant le potentiel d'engager les cellules NK par le biais des récepteurs NKp46 et CD16, et plus largement, de générer une classe entièrement nouvelle de molécules pour induire une immunité synthétique contre le cancer,* » commente **Joyson Karakunnel, MD, MSc, FACP, Directeur Médical d'Innate Pharma**. « *Nous sommes impatients de continuer à faire progresser cette plateforme étant donné le rôle critique que jouent les cellules NK au sein du cycle immunitaire contre le cancer.* »

Le début de l'essai a déclenché un paiement d'étape de Sanofi à Innate, prévu dans la collaboration de recherche entre les deux sociétés, [annoncée précédemment](#). Dans le cadre de cet accord, Sanofi et Innate collaborent à la génération et à l'évaluation de jusqu'à deux



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

anticorps bispécifiques ANKET™, en utilisant la technologie d'Innate et les formats d'anticorps bispécifiques exclusifs ainsi que les cibles tumorales de Sanofi. En parallèle, les sociétés travaillent actuellement sur le second programme de recherche.

De plus amples informations sur l'essai de Phase 1/2 sont disponibles [ici](#).

À propos d'ANKET™ :

ANKET™ (*Antibody-based NK cell Engager Therapeutics*) est la plateforme propriétaire d'Innate Pharma permettant de développer une nouvelle génération de *NK cell engagers* multi-spécifiques pour traiter certains types de cancer. La dernière innovation de la Société, sa molécule ANKET™ tétra-spécifique, est la première technologie *NK cell engager* à engager, les récepteurs activateurs (NKp46 et CD16), un antigène tumoral et le récepteur de l'interleukine-2 (par un IL-2 variant, IL-2v) via une même molécule. En plus d'exploiter leurs fonctions anti-tumorales, cette innovation permet de donner un signal de prolifération et d'activation ciblé aux cellules NK.

Les technologies ANKET tri-¹ et tétra-spécifique d'Innate induisent une puissante activation des cellules NK, incluant cytotoxicité et contrôle efficace de la croissance tumorale dans des modèles précliniques. Cette technologie polyvalente permet de créer une nouvelle classe de molécules induisant une immunité synthétique contre le cancer.

À propos d'IPH6101/SAR443579 :

Dans le cadre du premier programme de recherche de la collaboration avec Sanofi, IPH6101/SAR443579, le premier *NK cell engager*, co-engageant les récepteurs NKp46 et CD16, et utilisant le format d'anticorps multispécifique propriétaire d'Innate a montré une activité anti-tumorale dans des modèles précliniques, dont des données encourageantes de pharmacocinétique, de pharmacodynamie et de tolérance dans des études préliminaires chez les primates, conduisant à sa sélection en tant que candidat-médicament.

À propos de l'accord Innate-Sanofi :

La Société a un accord de collaboration et de licence avec Sanofi dans le but d'appliquer la technologie propriétaire d'Innate au développement de nouveaux formats d'anticorps multispécifiques recrutant les cellules NK contre les cellules tumorales, via leurs récepteurs activateurs NKp46 et CD16.

Selon les termes de [l'accord de licence](#), Sanofi sera responsable du développement, de la fabrication et de la commercialisation des produits résultant de la collaboration. Innate Pharma est éligible à des paiements d'étapes liés à l'atteinte d'objectifs de développement et de commercialisation pouvant atteindre 400 millions d'euros ainsi qu'à des redevances assises sur les ventes nettes.

¹ Gauthier et al., Cell 2019



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

À propos d'Innate Pharma :

Innate Pharma S.A. est une société de biotechnologies au stade clinique, spécialisée en immuno-oncologie et dédiée à l'amélioration du traitement des cancers grâce à des anticorps thérapeutiques innovants exploitant le système immunitaire.

Le large portefeuille d'anticorps d'Innate Pharma inclut plusieurs candidats potentiellement « first-in-class » aux stades clinique et préclinique dans des cancers où le besoin médical est important.

Innate Pharma est pionnière dans la compréhension de la biologie des cellules NK et a développé son expertise dans le microenvironnement tumoral et les antigènes tumoraux, ainsi que dans l'ingénierie des anticorps. Son approche innovante lui a permis de construire un portefeuille propriétaire diversifié et de nouer des alliances avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme Bristol-Myers Squibb, Novo Nordisk A/S ou Sanofi ainsi qu'un partenariat multi-produits avec AstraZeneca.

Basée à Marseille, avec une filiale à Rockville (Maryland, Etats-Unis), Innate Pharma est cotée en bourse sur Euronext Paris et sur Nasdaq aux Etats-Unis.

Retrouvez Innate Pharma sur www.innate-pharma.com.

Informations pratiques :

Code ISIN	FR0010331421
Code mnémorique	Euronext : IPH Nasdaq : IPHA
LEI	9695002Y8420ZB8HJE29

Avertissement concernant les informations prospectives et les facteurs de risques :

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives, y compris celles au sens du Private Securities Litigation Reform Act de 1995. L'emploi de certains termes, notamment « croire », « potentiel », « s'attendre à » et « sera » et d'autres expressions semblables, vise à identifier des énoncés prospectifs. Bien que la Société considère que ses projections sont basées sur des hypothèses raisonnables, ces déclarations prospectives peuvent être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, ce qui pourrait donner lieu à des résultats substantiellement différents de ceux anticipés. Ces aléas et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes à la recherche et développement, y compris celles relatives à l'innocuité, aux progrès et aux résultats des essais cliniques et des études précliniques en cours ou prévus, aux examens et autorisations d'autorités réglementaires concernant les produits-candidats de la Société, des efforts commerciaux de la Société, la capacité de la Société à continuer à lever des fonds pour son développement et l'impact global de la pandémie de COVID-19 sur les systèmes de santé ainsi que les activités, la situation financière et les résultats de la Société. Pour des considérations supplémentaires en matière de risques et d'incertitudes pouvant faire différer les résultats effectifs, la situation financière, la performance et les réussites de la Société, merci de vous référer à la section « Facteurs de Risques » du Document d'Enregistrement Universel déposé auprès de l'Autorité des marchés financiers (AMF), disponible sur les sites Internet d'Innate Pharma (www.innate-pharma.com) et de l'AMF (www.amf-france.org), et les documents et rapports publics déposés auprès de la



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

Securities and Exchange Commission (SEC) des États-Unis, y compris le rapport annuel sur « Form 20-F » pour l'exercice clos le 31 décembre 2020 et les documents et rapports subséquents déposés auprès de l'AMF ou de la SEC, ou autrement rendus publics, par la Société.

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions d'Innate Pharma dans un quelconque pays.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Relations investisseurs

Innate Pharma

Henry Wheeler

Tel.: +33 761 88 38 74

Henry.wheeler@innate-pharma.fr

Contacts Presse

Innate Pharma

Tracy Rossin (Global / US)

Tel. : +1 240 801 0076

Tracy.Rossin@innate-pharma.com

ATCG Press

Marie Puvieux (France)

Tel. : +33 (0)9 81 87 46 72

innate-pharma@atcg-partners.com