

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

INNATE PHARMA PRESENTE UN NOUVEL NK CELL ENGAGER DEVELOPPE EN PARTENARIAT AVEC SANOFI AU CONGRES ANNUEL DE LA SITC

- ***Innate et Sanofi présentent des données précliniques sur IPH6101 / SAR443579, le produit le plus avancé de la plateforme ANKET™ d'Innate. IPH6101/SAR443579 est le premier NK cell engager co-engageant les récepteurs NKp46 et CD16, et ciblant CD123***
- ***Ces données montrent un profil de tolérance favorable chez le primate ainsi qu'une forte activité anti-tumorale contre les cellules de leucémie aiguë myéloïde (LAM), y compris celles résistantes à la cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante des anticorps (ADCC¹)***
- ***Ces données soutiennent l'avancée du développement d'IPH6101/ SAR443579 en clinique***

Marseille, le 12 novembre 2021, 13h00 CET

Innate Pharma SA (Euronext Paris : IPH ; Nasdaq : IPHA) (« **Innate** » ou la « **Société** ») a annoncé que des données précliniques, établies en collaboration avec Sanofi et issues de sa plateforme propriétaire ANKET™, permettant de développer une nouvelle génération de *NK cell engagers* multispécifiques, sont présentées au congrès annuel de la Société d'immunothérapie du cancer (SITC) (poster #852).

Les deux sociétés présentent de nouvelles données sur IPH6101/SAR443579, le premier *NK cell engager* utilisant le format d'anticorps multispécifique propriétaire d'Innate², qui cible l'antigène CD123 sur les cellules de leucémie aiguë myéloïde (LAM) et qui co-engage NKp46 et CD16a sur les cellules NK.

CD123 est une cible intéressante et fortement exprimée chez la majorité des patients atteints de LAM³. Un des défis du ciblage de CD123 est d'arriver à surmonter la résistance à la cytotoxicité à médiation cellulaire dépendante des anticorps (ADCC).

En comparaison avec un anticorps anti-CD123, IPH6101/SAR443579, a démontré dans des études précliniques une forte activité anti-tumorale contre des cellules de LAM, y compris celles résistantes à l'ADCC. IPH6101/SAR443579 induit également une activation forte et spécifique des cellules NK ainsi que la sécrétion de cytokines, uniquement en présence de cellules de LAM.

¹ *antibody dependent cell cytotoxicity*

² Gauthier et al. *Cell* (2019).

³ A Ehninger, M Kramer, C Röhlig, C Thiede, M Bornhäuser, M von Bonin, M Wermke, A Feldmann, M Bachmann, G Ehninger, and U Oelschlägel, on behalf of the Study Alliance Leukemia. Distribution and levels of cell surface expression of CD33 and CD123 in acute myeloid leukemia. *Blood Cancer Journal*. 2014 Jun; 4(6): e218. Published online 2014 Jun 13. doi: 10.1038/bcj.2014.39.



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

De plus, chez le primate, IPH6101/SAR443579 montre des effets pharmacodynamiques prolongés, combinant une élimination efficace des cellules exprimant CD123 avec une faible libération de cytokines systémiques par rapport aux approches à base de lymphocytes T. IPH6101/SAR443579 montre également un profil de tolérance favorable.

« Développer des thérapies efficaces pour traiter la leucémie aiguë myéloïde, qui est la leucémie aiguë la plus fréquente chez l'adulte, reste un besoin médical majeur », commente le **Pr. Eric Vivier, PhD, DVM, Directeur Scientifique d'Innate Pharma**. « Nous sommes heureux de présenter des données précliniques sur IPH6101/SAR443579 qui montrent une activité anti-tumorale contre des cellules de LAM, et plus spécifiquement, la capacité de notre technologie ANKET™ à engager les cellules NK via NKp46 et CD16. Nous sommes impatients de voir Sanofi démarrer le premier essai clinique avec cette molécule. »

Innate présentera également un deuxième poster (poster #851) au congrès de la SITC sur sa technologie ANKET™ intitulé « *Harnessing Innate Immunity in Cancer Therapies : the Example of Natural Killer Cell Engagers* ». Les données mettront en évidence l'induction de voies uniques d'activation des cellules NK par sa molécule tétra-spécifique ANKET™. L'abstract peut être consulté [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.

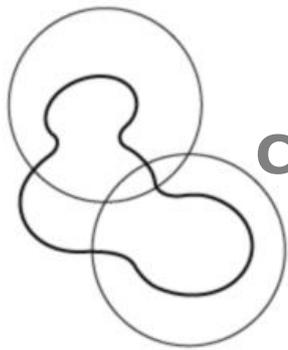
Les technologies ANKET tri-² et tétra-spécifique d'Innate induisent une puissante activation des cellules NK, incluant cytotoxicité et contrôle efficace de la croissance tumorale dans des modèles précliniques. Cette technologie polyvalente permet de créer une nouvelle classe de molécules induisant une 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'Innate² 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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

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.

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.

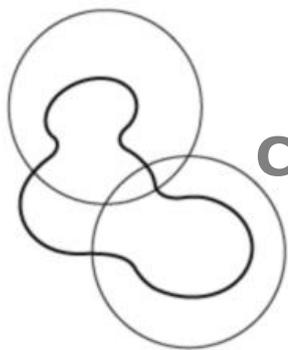
Retrouvez Innate Pharma sur www.innate-pharma.com.

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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

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 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