

PREMIER PATIENT TRAITÉ DANS L'ESSAI DE PHASE II ÉVALUANT AVDORALIMAB CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UNE PNEUMONIE SÉVÈRE DUE AU COVID-19

L'étude translationnelle initiale, EXPLORE, a montré une surexpression de la voie C5a/C5aR chez les patients présentant un COVID-19 sévère

Marseille, le 28 avril 2020, 7h00 CEST

Innate Pharma SA (Euronext Paris : IPH – ISIN : FR0010331421 ; Nasdaq : IPHA) (« **Innate** » ou la « **Société** ») a annoncé aujourd'hui que le premier patient a été traité dans un essai clinique randomisé en double aveugle de Phase II évaluant la tolérance et l'efficacité d'avdoralimab (IPH5401), son anticorps anti-C5aR, chez des patients atteints d'un COVID-19 entraînant une pneumonie sévère.

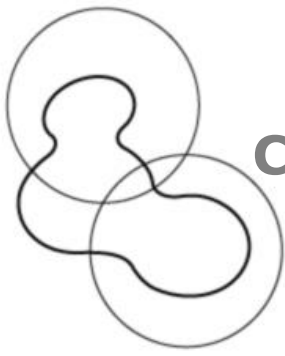
L'objectif de cet essai clinique indépendant, nommé FORCE^a, est d'améliorer la proportion de patients atteints d'une pneumonie sévère due au COVID-19 qui n'ont plus besoin d'être hospitalisés, et de réduire le besoin et la durée de ventilation mécanique chez les patients atteints d'une pneumonie compliquée par un syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) due au COVID-19.

L'essai de Phase II s'appuie sur une étude translationnelle exploratoire, EXPLORE COVID-19, dont les résultats préliminaires indiquent, chez les patients qui progressent vers un COVID-19 sévère, une activation de la voie C5a/C5aR.

« *En analysant les données translationnelles chez les patients atteints d'un COVID-19, nous avons observé des niveaux élevés de C5a et une suractivation des cellules myéloïdes dépendantes de C5a, qui contribueraient à l'inflammation des poumons. Avdoralimab est un anticorps monoclonal qui bloque C5aR et a le potentiel de réduire la réponse inflammatoire dans les poumons,* » **commente le Pr Eric Vivier, PhD, Directeur Scientifique d'Innate Pharma, Professeur à l'AP-HM (Hôpitaux Universitaires de Marseille) et AMU (Aix-Marseille Université) et au CIML (Centre d'Immunologie de Marseille Luminy).** « *Dans cet essai randomisé, nous espérons démontrer que l'utilisation d'avdoralimab aide à améliorer le pronostic des patients atteints d'un COVID-19 avec une pneumonie sévère.* »

« *En France, comme dans tous les pays touchés par la pandémie, les unités de soins intensifs doivent répondre à un afflux massif de patients. L'hospitalisation en soins intensifs est souvent longue, de 14 à 21 jours, et les médecins n'ont pas de traitement efficace pour les patients. L'objectif de cet essai est d'étudier si avdoralimab peut réduire la durée d'hospitalisation, et réduire le besoin et la durée de ventilation mécanique chez une proportion importante des patients COVID-19,* » **explique le Pr Nicolas Schleinitz, MD, Service de Médecine Interne à l'Hôpital de la Timone, Professeur à l'AP-HM et AMU, investigateur principal de l'essai FORCE.**

^a FORCE : **FOR** COVID-19 **E**limination (POUR l'Élimination de COVID-19)



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

À propos de l'essai clinique:

FORCE est un essai de Phase II multicentrique, randomisé, en double aveugle contre un placebo, évaluant avdoralimab chez des patients atteints d'une pneumonie sévère due au COVID-19. L'essai sera conduit à l'Hôpital de la Timone et à l'Hôpital Nord de Marseille (Hopitaux Universitaires de Marseille – AP-HM) et à l'Hôpital Laveran (HIA-Laveran).

L'essai devrait recruter un total de 108 patients (de 18 à 80 ans) réparti en deux cohortes : une cohorte de patients atteints d'un COVID-19 avec une pneumonie sévère sans syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) et une cohorte de patients atteints d'un COVID-19 avec une pneumonie sévère compliquée par un SDRA et admis en soins intensifs. Dans chaque cohorte, les patients recevront soit avdoralimab soit un placebo.

Avdoralimab (IPH5401) dans le cancer:

Avdoralimab est un anticorps thérapeutique qui se lie spécifiquement et bloque les récepteurs C5aR sur les cellules myéloïdes suppressives (MDSC) et les neutrophiles. Avdoralimab est actuellement évalué dans un essai de Phase I chez des patients présentant des tumeurs solides, dont un cancer du poumon non à petites cellules ou un carcinome hépatocellulaire.

Avdoralimab dans le COVID-19:

Le C5a serait impliqué dans la pathogenèse du syndrome de détresse respiratoire aiguë en favorisant un environnement pro-inflammatoire, par l'attraction des neutrophiles et en stimulant des cellules immunitaires telles que les cellules T et B pour qu'elles libèrent des cytokines. Avdoralimab bloque les récepteurs C5aR et a le potentiel de réduire la réponse inflammatoire dans les poumons.

À propos d'Innate Pharma:

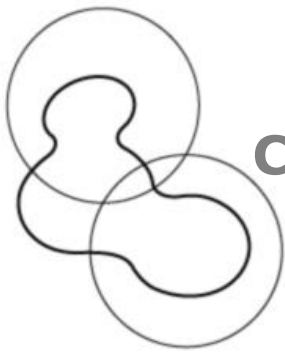
Innate Pharma S.A. est une société de biotechnologies commerciale spécialisée en immuno-oncologie, dédiée à l'amélioration du traitement des cancers grâce à des anticorps thérapeutiques innovants exploitant le système immunitaire.

Le produit commercial d'Innate Pharma, Lumoxiti, pris en licence à AstraZeneca aux États-Unis, en Europe et en Suisse, a été approuvé par la FDA en septembre 2018. Lumoxiti est un produit d'oncologie « first-in-class » pour le traitement de la leucémie à tricholeucocytes (LT). 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, Innate Pharma est cotée en bourse sur Euronext Paris et sur Nasdaq aux États-Unis.

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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

innate pharma

Informations pratiques :

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

Avertissement :

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 ainsi que la capacité de la Société à continuer à lever des fonds pour son développement. 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 2019 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

Danielle Spangler
Tel.: +1 917 499 6240
Danielle.Spangler@innate-pharma.com

Jérôme Marino
Tel.: +33 (0)4 30 30 30 30
investors@innate-pharma.com

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