

COMMUNIQUE DE PRESSE

innate pharma

PRÉSENTATION DU RATIONNEL D'IPH4102 ET DU PROTOCOLE DE L'ESSAI CLINIQUE DE PHASE I À LA CONFÉRENCE DE L'EORTC¹ SUR LES LYMPHOMES CUTANÉS

- ***IPH4102 est un anticorps monoclonal cytotoxique « first-in-class » anti-KIR3DL2 développé dans les lymphomes T cutanés ;***
- ***Essai clinique de Phase I international conduit en Europe et aux Etats-Unis, combinant une partie d'escalade de doses et une partie d'extension de cohortes, mené avec plusieurs centres experts de référence ;***
- ***Premier patient attendu dans les prochaines semaines suite aux approbations réglementaires récentes en France, en Hollande, au Royaume-Uni et aux États-Unis.***

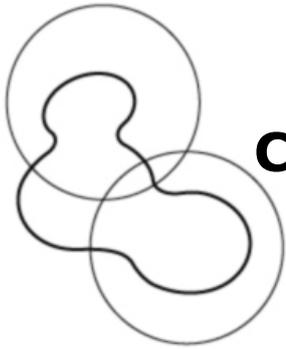
Marseille, France, le 26 septembre 2015

Innate Pharma SA (Euronext Paris: FR0010331421 – IPH) annonce que, dans le cadre de la conférence sur les lymphomes cutanés de l'EORTC, le Professeur Martine Bagot, Chef du Service de Dermatologie à l'Hôpital Saint-Louis à Paris et co-découvreur de la cible KIR3DL2, a présenté aujourd'hui le rationnel d'IPH4102 dans le traitement des lymphomes T cutanés (LTC), ainsi que le protocole de l'essai de Phase I à venir. IPH4102 est un anticorps monoclonal cytotoxique « first-in-class » reconnaissant KIR3DL2, un marqueur tumoral spécifiquement exprimé dans la plupart des sous-types de LTC.

Pr. Martine Bagot, investigateur principal de l'essai de Phase I, a déclaré: « *Le besoin médical dans les LTC est très fort, particulièrement dans le syndrome de Sézary et le mycosis fongoïde transformé qui en sont les formes les plus agressives. IPH4102, du fait de sa cible originale exprimée spécifiquement par les cellules tumorales, pourrait être à la fois très actif et bien toléré* ». Elle a ajouté : « *Cet essai de Phase I comprend des extensions de cohortes visant à détecter rapidement une activité anti-tumorale. Nous espérons que cette stratégie accélérera le développement d'IPH4102* ».

L'étude de Phase I est un essai ouvert, multicentrique testant IPH4102 chez des patients présentant un LTC en rechute ou réfractaire. Il sera mené en Europe (France, Hollande et Royaume-Uni) et aux États-Unis avec la participation de centres experts de référence : l'hôpital Saint-Louis (Paris), le

¹ European Organisation for Research and Treatment of Cancer, organisation européenne visant à développer la recherche translationnelle et clinique en cancérologie, améliorer la prise en charge du cancer, la survie et la qualité de vie des patients.



COMMUNIQUE DE PRESSE

innate pharma

MD Anderson Cancer Center (Houston, Texas), le Stanford University Medical Center (Stanford, Californie), l'Ohio State University (Columbus, Ohio), le Leiden University Medical Center (Hollande), et le Guy's and St Thomas' Hospital (Royaume-Uni). Environ 60 patients présentant un LTC KIR3DL2 positif et ayant déjà reçu au moins deux lignes de traitement systémique devraient être enrôlés dans une étude d'escalade de doses suivie d'une extension de cohortes. L'extension de cohortes est initialement prévue dans les deux formes de LTC montrant la plus forte expression de KIR3DL2, le syndrome de Sézary et le mycosis fongoïde transformé, et dépendra des données de la partie d'escalade de doses.

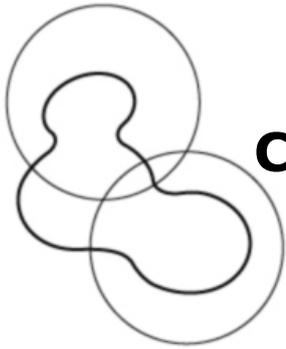
Le premier patient devrait être traité dans les prochaines semaines à la suite des approbations réglementaires récentes en France, en Hollande, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

La présentation est disponible sur le site web de la Société, dans la section « Produits en développement ».

Innate Pharma organise un **déjeuner avec un leader d'opinion** autour des lymphomes T cutanés, le **vendredi 2 octobre 2015 à New York**.

Dr Youn H. Kim, Professeur de Dermatologie, Directeur du programme multidisciplinaire sur les lymphomes cutanés et Directeur médical du service de Photophorèse au **Stanford Medical Center** conduira les discussions.

Cet évènement est ouvert aux investisseurs institutionnels et aux analystes financiers. Pour vous inscrire, vous pouvez contacter Mac MacDonald au +1 212-915-2567 ou par mail: mac@lifesciadvisors.com. Cet évènement (en anglais) sera enregistré et accessible en live et en replay à l'adresse suivante : <http://lifesci.rampard.com/20150929>



COMMUNIQUE DE PRESSE

innate pharma

À propos de l'essai de Phase I :

L'étude de Phase I est un essai ouvert, multicentrique testant IPH4102 chez des patients présentant un LTC en rechute ou réfractaire. Il sera mené en Europe (France, Hollande et Royaume-Uni) et aux Etats-Unis avec la participation de centres de référence : l'hôpital Saint-Louis (Paris), le MD Anderson Cancer Center (Houston, Texas), le Stanford University Medical Center (Stanford, Californie), l'Ohio State University (Columbus, Ohio), le Leiden University Medical Center (Hollande), et le Guy's and St Thomas' Hospital (Royaume-Uni). Environ 60 patients présentant un LTC KIR3DL2 positif et ayant déjà reçu au moins deux lignes de traitement systémique devraient être enrôlés dans une étude d'escalade de doses suivie d'une extension de cohortes.

- L'escalade de doses enrôlera environ 40 patients dans 10 niveaux de doses. L'objectif de cette partie est d'identifier la dose maximale tolérée et/ou la dose recommandée pour la Phase II;
- L'extension de cohortes comprendra deux cohortes de 10 patients présentant un syndrome de Sézary ou un mycosis fongoïde transformé et recevant IPH4201 à la dose recommandée jusqu'à progression. Les sous-types de LTC pourront être revus sur la base des données de la partie d'escalade de doses.

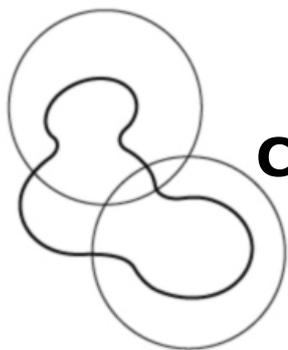
L'objectif principal de cet essai est d'évaluer la tolérance et la sécurité d'IPH4102 dans cette population de patients. Les objectifs secondaires incluent l'évaluation de l'activité anti-tumorale du candidat et l'étude de biomarqueurs. L'activité d'IPH4102 sera évaluée avec le taux de réponse globale, la durée de la réponse et la survie sans progression.

À propos d'IPH4102 :

KIR3DL2 est un récepteur inhibiteur de la famille des KIR, normalement exprimé sur une fraction de cellules NK normales et exprimé spécifiquement dans la plupart des sous-types de lymphomes T cutanés (« LTC »), une indication orpheline. Les LTC sont un ensemble de lymphomes rares des lymphocytes T affectant initialement la peau. Dans les stades avancés des LTC, il existe peu d'options thérapeutiques et le pronostic est défavorable.

IPH4102 est un anticorps cytotoxique humanisé « first-in-class », ciblant KIR3DL2 et visant à détruire les cellules de LTC.

Les propriétés anti-tumorales d'IPH4102 contre les cellules de LTC humaines ont été démontrées *in vitro*, ainsi qu'*in vivo*, dans un modèle murin de tumeurs exprimant KIR3DL2. Dans ce modèle, IPH4102 inhibe la croissance tumorale et améliore la survie. L'efficacité d'IPH4102 a également été évaluée dans des



COMMUNIQUE DE PRESSE

innate pharma

essais utilisant des cellules tumorales de patients incubées avec leurs propres cellules Natural Killer (NK) et en présence d'IPH4102. Ces patients présentaient un syndrome de Sézary, la forme leucémique de LTC dont le pronostic est le plus défavorable. Dans ces études, IPH4102 a sélectivement et efficacement induit la lyse des cellules tumorales des patients. Ces résultats ont fait l'objet d'une publication dans Cancer Research en 2014 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25361998>).

IPH4102 a reçu le statut de médicament orphelin dans l'Union Européenne pour le traitement des LTC. En parallèle, des outils visant à mesurer l'expression de KIR3DL2 comme biomarqueur sont développés.

À propos d'Innate Pharma :

Innate Pharma S.A. est une société biopharmaceutique qui conçoit et développe des anticorps thérapeutiques innovants contre le cancer et les maladies inflammatoires.

Son approche originale a donné lieu à des alliances structurantes avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme Bristol-Myers Squibb, AstraZeneca et Novo Nordisk A/S.

La Société a deux programmes testés en clinique dans le domaine de l'immuno-oncologie, une approche d'immunothérapie novatrice qui pourrait changer le paradigme de traitement des cancers en rétablissant la capacité des cellules immunitaires à reconnaître et éliminer les cellules tumorales.

La science d'Innate Pharma fait également l'objet de développement dans les pathologies inflammatoires chroniques.

Basée à Marseille et cotée en bourse sur NYSE-Euronext Paris, Innate Pharma comptait 110 collaborateurs au 30 juin 2015.

Retrouvez Innate Pharma sur www.innate-pharma.com

Informations pratiques :

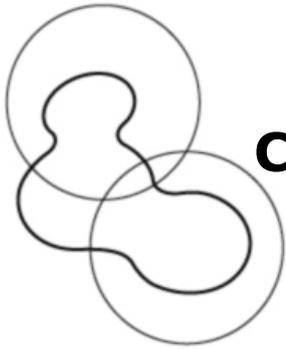
Code ISIN FR0010331421

Code IPH

mnémonique

Disclaimer :

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives. 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, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés dans lesdites



COMMUNIQUE DE PRESSE

innate pharma

déclarations prospectives. Pour une description des risques et incertitudes de nature à affecter les résultats, la situation financière, les performances ou les réalisations de Innate Pharma et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez vous référer à la section « Facteurs de Risque » du Document de Référence déposé auprès de l'AMF et disponible sur les sites Internet de l'AMF (www.amf-france.org) et de Innate Pharma (www.innate-pharma.com).

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 Innate Pharma dans un quelconque pays.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :

Innate Pharma

Laure-Hélène Mercier
Director, Investor Relations
Tel.: +33 (0)4 30 30 30 87
investors@innate-pharma.com

ATCG Press

Céline Bouquerel
Mob.: +33 (0)6 29 97 71 52
presse@atcg-partners.com