



Marseille le 30 janvier 2018, 7h00 CET - Innate Pharma SA (la « Société » - Euronext Paris : FR0010331421 - IPH) annonce

aujourd'hui le démarrage d'une collaboration clinique avec

MedImmune,

le bras recherche et développement de

molécules

biologiques d'

AstraZeneca

.  
L'étude de

Phase I/II (STELLAR-001)

évaluera

la tolé

rance et l'efficacité de

durvalumab

, un inhibiteur de point de contrôle anti-PD-L1

,  
en combinaison avec l'anticorps monoclonal anti-C5aR en développement d'

Innate, IPH5401,

pour le

traitement

de

patients

présentant différentes

tumeurs solide

s

.

« Notre collaboration avec MedImmune valide l'engagement d'Innate à explorer le potentiel de combinaison d'

IPH5401

dans l'avancement de notre portefeuille d'immuno-oncologie

,

»

## Innate Pharma et MEDIMMUNE démarrent une collaboration clinique

Écrit par Innate Pharma

Mercredi, 31 Janvier 2018 14:12 - Mis à jour Mercredi, 31 Janvier 2018 14:21

---

commente

Mondher Mahjoubi

,  
Président du Directoire d'  
Innate Pharma.

«  
Nous pensons qu'  
IPH5401  
pourrait devenir  
un partenaire important  
dans l  
es  
straté  
gies de combinaison avec des  
PD-1/PD-L1.  
»

La Phase I de l'essai a pour but d'établir la dose recommandée d'IPH5401 en combinaison avec durvalumab dans différentes tumeurs solides. La Phase II évaluera la tolérance et l'efficacité de la combinaison chez ces patients

.  
L'étude  
sera conduit  
e  
par  
Innate

.  
Les coûts seront répartis à parts égales  
entre les partenaires

.  
L'accord sur IPH5401 entre  
Innate Pharma  
et  
MedImmune  
est non-exclusif  
.

Durvalumab et IPH5401 sont des traitements d'immunothérapie contre le cancer, une classe de traitements

## Innate Pharma et MEDIMMUNE démarrent une collaboration clinique

Écrit par Innate Pharma

Mercredi, 31 Janvier 2018 14:12 - Mis à jour Mercredi, 31 Janvier 2018 14:21

---

i  
t  
e  
ments  
qui  
utilise  
nt  
le système immunitaire du corps humain pour combattre le  
cancer.  
Durvalumab  
bloque les interactions de PD-L1 avec PD-1 et CD-80, contrant  
les  
mécanismes  
d'échappement des tumeurs  
et induisant une réponse immunitaire  
. Des données précliniques suggèrent que bloquer  
C5aR  
augmente l'activité anti-tumorale du système immunitaire  
ainsi que l'efficacité des inhibiteurs de point de contrôle  
.  
Le facteur  
C  
5a  
du complément  
,  
sécrété par les cellules tumorales  
,  
attire et stimule, dans le microenvironnement tumoral, les cellules myéloïdes suppressives  
(MDSC) et les neutrophiles qui surexpriment  
C5a  
R  
.  
Appartenant au système immunitaire inné, ces cellules encouragent la prolifération tumorale  
en sécrétant des facteurs pro-inflammatoires et pro-angiogéniques. Elles inhibent fortement les  
cellules NK et T et freinent l'activité des inhibiteurs de points de contrôle PD-  
1/PD-L  
1.

Innate Pharma et AstraZeneca ont par ailleurs un accord de co-développement et de commerc  
ialisation pour  
monalizumab,  
un anticorps  
IgG4  
humanisé

## Innate Pharma et MEDIMMUNE démarrent une collaboration clinique

Écrit par Innate Pharma

Mercredi, 31 Janvier 2018 14:12 - Mis à jour Mercredi, 31 Janvier 2018 14:21

---

«  
first-in-class  
»  
ciblant les récepteurs  
NKG2A  
exprimés les lymphocytes cytotoxiques  
NK  
et T  
CD8  
infiltrant les tumeurs  
.

- Innate Pharma et MedImmune vont évaluer la combinaison d'IPH5401, l'anticorps « first-in-class

»  
d'Innate Pharma,  
et  
d'  
Imfinzi  
®  
(durvalumab)  
dans un  
e  
étude de  
phase I/II  
chez des patients présentant  
différentes  
tumeurs solides

- IPH5401 bloque C5aR, un récepteur souvent surexprimé par les cellules myéloïdes suppressives (MDSC) du microenvironnement tumoral ;

des données précliniques suggèrent que le blocage de C5aR augmente l'activité anti-tumorale des cellules du système immunitaire ainsi que l'efficacité des inhibiteurs de points de contrôle.

- Innate sera le sponsor de l'étude et les coûts seront également répartis entre les deux partenaires.

### À propos d'IPH5401 (anti-C5aR) :

IPH5401 est un anticorps humain « first-in-class » bloquant la liaison de C5a à C5aR. En réduisant l'accumulation et l'activation des MDSC et des neutrophiles dans les tumeurs, IPH5401 pourrait favoriser l'activité anti-tumorale des cellules NK et T.

Les données précliniques soutiennent un développement d'IPH5401 en monothérapie et en combinaison avec des anti-PD-1/PD-L1 ou d'autres immunothérapies des cancers.

## Innate Pharma et MEDIMMUNE démarrent une collaboration clinique

Écrit par Innate Pharma

Mercredi, 31 Janvier 2018 14:12 - Mis à jour Mercredi, 31 Janvier 2018 14:21

---

### À propos de durvalumab :

Durvalumab, un anticorps monoclonal anti-PD-L1, bloquant l'interaction de PD-L1 avec PD-1 et CD80 sur les cellules T

, contrant les mécanismes d'échappement des tumeurs et induisant une réponse immunitaire

Dans le cadre d'un vaste programme de développement clinique, durvalumab est exploré en monoth

é  
rap  
ie

et en combinaison avec des agents d'immuno-oncologie

, des petites molécules et des chimiothérapies dans un grand nombre de tumeurs et de stades de maladie

### À propos d'Innate Pharma :

Innate Pharma S.A., est une société de biotechnologie en phase clinique, dédiée à l'amélioration du traitement des cancers grâce à des anticorps thérapeutiques innovants exploitant le système immunitaire inné.

Innate Pharma est spécialisée en immuno-oncologie, une approche d'immunothérapie novatrice qui vise à rétablir la capacité du système immunitaire à reconnaître et éliminer les

## **Innate Pharma et MEDIMMUNE démarrent une collaboration clinique**

Écrit par Innate Pharma

Mercredi, 31 Janvier 2018 14:12 - Mis à jour Mercredi, 31 Janvier 2018 14:21

---

cellules tumorales.

Le portefeuille de la Société comprend quatre anticorps thérapeutiques « first-in-class » au stade clinique, des candidats précliniques et des technologies innovantes ayant le potentiel d'adresser un grand nombre de cancers en fort besoin médical.

Innate Pharma est pionnière dans la découverte et le développement d'inhibiteurs de points de contrôle de l'immunité (IPCI ou checkpoint inhibitors) activant le système immunitaire inné, avec une expertise unique dans la biologie des cellules NK. Cette approche lui a permis de nouer des alliances avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme AstraZeneca, Bristol-Myers Squibb, Novo Nordisk A/S et Sanofi. La Société construit les fondations d'une société biopharmaceutique intégrée en immuno-oncologie.

Basée à Marseille, Innate Pharma compte plus de 180 collaborateurs. La Société est cotée en bourse sur Euronext Paris.