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
,
»

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 toléran ce et l'efficacité de la combinaison
chez c
es 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 d e
tra

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 secrétant 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

«
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
microenviron
ne
ment
tumoral
;

d
es données précliniques
suggèrent q
ue bloquer
C5aR
augmente l'activité anti-tumorale des cellules du système immunitaire ainsi que l'
efficacité des
inhibiteurs de points de cont
r
ôle

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

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.

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 monothérapie 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 reconnaitre et éliminer les

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.