Un nouvel IND a été attribué à l'essai clinique AMELI-01 testant une nouvelle version d'UCAR T123 d
ont le
processus de production
a été
optimisé

L'essai clinique AMELI-01 a débuté au MD Anderson Cancer Center

15 janvier 2020 - New York (N.Y.) - Cellectis (Euronext Growth : ALCLS - Nasdaq : CLLS), une société biopharmaceutique de phase clinique spécialisée dans le développement d
'
immunothérapies fondées sur les cellules CAR-T
allogéniques
génétiquement modifiées (UCART), a annoncé
qu
'
un premier patient a été traité
dans le cadre de l
'
essai clinique de Phase
I
à dose croissante, AMELI-01, visant à évaluer
une nouvelle version du
produit candidat UCART123 dans la leucémie aiguë
myéloblastique
(LAM) en rechute ou réfractaire. Cet essai
,
dont Cellectis est le promoteur,
est entrepris dans le cadre

d
'
une autorisation
(
IND ou
Investigational
New Drug) de la Food and Drug Administration
aux
É
tats-Unis délivrée
pour une nouvelle version d
'
UCART123 dont le
processus de production
a été optimisé
.
L
'
essai clinique AMELI-01
évaluera
l
'
innocuité, l
'
expansion, la persistance et l
'
activité clinique
du produit candidat chez des patients atteints de LAM en rechute ou réfractaire. AMELI-01
remplace le premier essai clinique
aux
É
tats-Unis pour
UCART123.

« Cellectis a inventé l'approche allogénique et en est le pionnier depuis de nombreuses années
,
» a affirmé André
Choulika
,

p
résident-directeur général de Cellectis. «
En tant que leader
s
du
domaine, il nous tient à c
œ
ur
de rester à l
'
avant-garde en
amélior
ant
constamment notre technologie et notre savoir-faire en matière de fabrication. Grâce à cette nouvelle autorisation de la FDA
, nous tenons notre promesse
de constante
innovation continue afin de faire
avancer
nos essais cliniques. Nous espérons qu
'
avec ce
processus
de production optimisé, notre produit candidat UCART123
permettra d
'
aider les
patients
atteints de LAM.
»

Cet essai clinique est mené par Gail J.Roboz, M.D., Professeur de médecine au Weill Cornell Medicine
et au New York-
Presbyterian
Hospital
(New York,
É
tats-Unis), en collaboration avec

Naveen
Pemmaraju
, M.D., Professeur
assistant
au département traitant
les
leucémie
s
, service oncologie du MD Anderson Cancer Center de l
'
Université du Texas (Texas,
É
tats-Unis), David
Sallman
, M.D., Membre assistant au département d
'
hématologie du H. Lee
Moffitt
Cancer Center (Floride,
É
tats-Unis) et Daniel
DeAngelo
, M.D.,
Directeur
de la recherche clinique et
translationnelle
sur
les
leucémie
s
chez les adultes au Dana
Farber
Cancer Institute (Massachusetts,
É
tats-Unis).

À propos d'UCART123

UCART123 est un produit candidat exclusivement contrôlé par Cellectis fondé sur des cellules T ingéniérées ciblant l ' antigène CD123, exprimé à la surface des cellules tumorales dans des pathologies telles que la LAM.
En juillet 2019, Cellectis a obtenu de la Food and Drug Administration (FDA) aux É tats-Unis une autorisation pour mener un essai clinique de P hase I avec une version optimisée du produit candidat UCART123 chez d es patients atteints de L AM . Ce t IND comprend une nouvelle construction d ' UCART123 et un processus de production optimisé, et remplace notre précédent IND pour UCART123.

À propos de Cellectis

Cellectis développe les toutes premières immunothérapies allogéniques fondées sur des cellules CAR-T, inventant le concept de cellules CAR-T
ingéniérées
sur étagère et prêtes à l
'
emploi pour le traitement de patients atteints de cancer. En capitalisant sur ses
20
ans d'expertise en ingénierie des génomes, sur sa technologie d
'
édition du génome TALEN
®
et sur la technologie pionnière d
'
électroporation
PulseAgile
, Cellectis développe des produits candidats innovants en utilisant la puissance du système immunitaire pour cibler et éliminer les cellules cancéreuses.

Dans le cadre de son engagement dans la recherche de thérapies contre le cancer, Cellectis a vocation à développer des produits candidats UCART susceptibles de sauver la vie de patients atteints de certains types de cancer, notamment la leucémie myéloïde aiguë, la leucémie lymp hoblastique
aiguë à cellules B, le myélome multiple et les lymphomes hodgkiniens et non-hodgkiniens.