

Le produit candidat sur étagère UCARTCS1 a été administré à un premier patient pour traiter le myélome

Écrit par Collectis

Samedi, 02 Novembre 2019 08:50 - Mis à jour Samedi, 02 Novembre 2019 09:07

L'essai clinique MELANI-01 de Collectis pour UCARTCS1 a débuté au MD Anderson Cancer Center

29 octobre 2019 4:30 P.M. Eastern Time - New York - [Collectis](#) (Euronext Growth : ALCLS ; Nasdaq : CLLS),

société biopharmaceutique de stade clinique spécialisée dans le développement d'immunothérapies fondées sur des cellules CAR-T allogéniques ingénierées (UCART), a annoncé

qu

,

un

premier patient

a reçu une dose du produit candidat UCARTCS1

dans le cadre de

|

,

essai clinique MELANI-01

.

UCARTCS1 est

le premier

produit candidat fondé sur

des

cellules CAR-T

allogéniques sur étagère

dont |

,

entrée en phase de développement

clinique

a été

autorisée

par la FDA (Food and Drug Administration des

É

tats-Unis) pour le traitement du myélome multiple en rechute ou réfractaire (MM R/R). L

,

essai clinique portant sur UCARTCS1 est une étude de Phase

1 à dose croissante visant à évaluer |

innocuité, l

expansion, la persistance et l

activité clinique des cellules UCARTCS1 chez les patients atteints de MM R/R.

« Cette première administration dans le cadre de notre essai clinique MELANI-01 constitue une avancée importante car notre équipe a travaillé sans relâche pour développer et amener la cible CS1 depuis nos laboratoires jusqu

à cette phase de développement clinique

», a déclaré André Choulika,

P

résident-directeur général de Collectis. «

Grâce à cette étude

clinique, nous espérons approfondir notre compréhension

d

u produit candidat

UCARTCS1

en tant que

potentielle

nouvelle option de traitement pour les patients atteints de myélome multiple

en rechute ou

réfractaire.

»

L'essai clinique MELANI-01 se déroule au MD Anderson Cancer Center à Houston au Texas, sous la supervision du Dr Principal Krina Patel, Investigateur et coordi

Écrit par Collectis

Samedi, 02 Novembre 2019 08:50 - Mis à jour Samedi, 02 Novembre 2019 09:07

natrice de l

,

étude

, Professeur Adjointe

du

département du lymphome et myélome, division de la médecine anti-cancer au MD Anderson Cancer Center à Houston

au

Texas

.

U

n

autre

centre clinique

est ouvert

à

Hackensack Meridian

dans le New Jersey

, sous la supervision du Dr

David Siegel,

D

irecteur

de l

,

institut dédié au myélome multiple du John Theurer Cancer Center (JTCC) au centre médical

de l

,

université de Hackensack. L

,

ouverture d

,

un autre

centre

est prévue au Weill Cornell Medicine

à New York

sous la direction du Dr

Adriana Rossi,

D

irectrice

clinique adjointe

du

centre spécialisé dans le myélome et

P

rofesseur

adjointe de médecine, service d

,

hématologie et d

oncologie médicale.

À propos du myélome multiple (MM)

Le myélome multiple est un cancer qui touche un type de globules blancs appelés plasmocytes qui sont des lymphocytes B matures spécialisés, qui sécrètent des anticorps pour combattre les infections. Le myélome multiple se caractérise par une prolifération incontrôlée des plasmocytes néoplasiques dans la moelle osseuse, où ils prennent peu à peu la place des cellules sanguines saines. Bien que le MM soit toujours incurable et qu'aucune cause exacte n'ait été identifiée à ce jour, les chercheurs ont, au fil des ans, accompli d

importants progrès dans la prise en charge de cette

pathologie

grâce à une meilleure compréhension de la physiopathologie du MM.

Toutefois, les efforts

pour trouver un

traitement

doivent se poursuivre

, car,

s

elon les estimations de l

American Cancer Society, 32

110

nouveaux cas de MM seront diagnostiqués et 12

960

décès devraient se produire aux

É

tats-Unis pour la seule année 2019.

À propos de UCARTCS1

UCARTCS1 est un produit candidat allogénique fondé sur des cellules T ingénierées et conçu pour le traitement de patients atteints de myélome multiple. CS1 (SLAMF7) est fortement exprimé

par

les

cellules tumorales et constitue

donc

une cible intéressante. Jusqu'

à présent, la limite de

l'

approche

de

la

présence

de CS1 à la surface des cellules T

elles-mêmes, conduisant à une réaction croisée entre cellules CAR-T dirigées contre cette

cible, et

à leur autodestruction en phase de production.

Collectis a résolu ce problème grâce à son expertise en ingénierie

du génome avec la technologie TALEN

®

pour supprimer le gène CS1 de la cellule T avant d'

introduire

la construction

codant pour le

CAR

dirigé contre

CS1

.

.

.