I-Stem, laboratoire dédié aux cellules souches créé par l' AFM-Téléthon et l ' Inserm , est très f
ier
du Prix
La Recherche,
mention santé
,
reçu ce jour par
Christelle
Monville
et son équipe
.

L'équipe de Christelle Monville du laboratoire Istem, en collaboration avec l'équipe d'Olivier Go
ureau
à
l
'
Institut de la Vision,
montrait,
en 2017
,
l
'
amélioration de
la vision de rats atteints de rétinite pigmentaire, grâce à la greffe d
'
un pa
tch
constitué

de cellules souches embryonnaires humaines
et d
'
une membrane amniotique humaine
(
http://stm.sciencemag.org/content/9/421/eaai7471
).
Une innovation issue de
11
années de travaux au sein du l
aboratoire
I
stem
.

Ces travaux ont ouvert la voie à un essai chez l'Homme qui a reçu le feu vert de l'ANSM le 23 janvier dernier. Cet essai qui démarrera en 2019 concernera des patients atteints de rétinites pigmentaires mais ouvre des perspectives thérapeutiques
pour
l
'
ensemble des maladies de la rétine, rares ou fréquentes, génétiques ou liées au vieillissement
.

« Toute l'équipe est très fière de recevoir ce prix prestigieux. C'est grâce à l'effort collectif et collaboratif entre Is
tem
, l
'
Institut de la Vision, l
'
hôpital Saint-Louis et l

'
Institut des Biothérapies que nous en sommes là
aujourd
'
hui
. Depuis
11
ans
,
nous travaillons au développement de cette technique innovante
bientôt à
l
'
essai chez les malades
.
C
'
est un moment très excitant.
»
a
déclaré Christelle
Monville
.

A propos d'I-Stem - www.istem.eu

Créé en 2005 par l'AFM-Téléthon et l'Inserm, I-Stem est un centre de recherche et développement de référence internationale dédié à l 'élaboration de traitements innovants en utilisant des cellules souches pluripotentes (ES et IPS) pour les maladies rares d'origine génétique. Composé de près de 70 collaborateurs, son objectif est d'utiliser ces cellules pour comprendre les maladies génétiques et développer des traitements (thérapie cellulaire ou crib l

age
pharmacologique à haut
débit
)
.

Suivre l'Institut des Biothérapies sur Twitter : @ BiotherapiesIns