Le prestigieux Institut de Microchirurgie Oculaire (IMO) de Barcelone a réalisé l'implantation ch ez le premier patient espagnol
du système IRIS
®
II
, système de vision bionique équipé d'
une caméra biomimétique et d'un
implant épi-rétinien de 150 électrodes conçu pour être
explantable
.

Paris, France, Barcelone, Espagne - 16 février 2017 - Pixium Vision, société qui développe et commercialise des systèmes de vision bionique innovants en vue de permettre aux patients ayant perdu la vue de vivre de façon plus autonome, annonce
la première implantation et activation
d'IRIS
®
II
en
Espagne. Cette implantation entre
dans le cadre
de l'essai clinique multicentrique mené par Pixium Vision,
qui est censé apporter un traitement
pour compenser la cécité
.

L'implant épi-rétinien de 150 électrodes est conçu pour les patients ayant perdu la vue suite à une rétinite pigmentaire (RP).

Cela marque la première implantation d'IRIS®II en Espagne, opération réalisée par le Pr. Borja Corcostegui
,
Fondateur et Directeur Médical
de l'Inst
itut de Microchirurgie Oculaire (IMO). Pr.
Borja
est
chirurgien
vitréo
-rétinien
et principal investigateur de l'étude
c
linique en Espagne
.
L'I
MO
est l'un des centres
cliniques
participant à l'essai multicentrique
e
uropéen en
France,
Allemagne et Autriche, Royaume-Uni et Espagne
.
L'IMO est un centre ophtalmologique reconnu, dédié au traitement des pathologies oculaires et à la correction de la vision.

Pr. Corcostegui déclare : « Cet implant épi-rétinien IRIS®II a été réalisé chez un patient de 75 ans
atte
int de rétinite pigmentaire
, pour la première fois en Espagne
. L'implant de 150 électrodes
, conçu pour être
explantable
,
est une option innovante pour les chirurgiens
rétiniens
».
Il ajoute
:
«
Le
système
du
patient a
été activé et il a
déclaré avoir
ressenti
une première perception lumineuse. Selon le protocole clinique, le patient va
,
dès à présent
,
suivre une rééducation
supposée bénéfique au nécessaire
appren
tissage
de l'interprétation
c
es nouveaux signaux lumineux.
»

Après l'activation et la première perception lumineuse, une forme de perception visuelle est rendue possible. A présent, le processus de réadaptation et de rééducation suit, pendant lequel, selon le protocole clinique, le patient va entrer en phase d'apprentissage, supposée l'aider à interpréter cette nouvelle forme artificielle de vision bionique. Cette forme artificielle de vision bionique est très différente de la forme naturelle de vision et reste encore à évaluer.

Khalid Ishaque, Directeur Général de Pixium Vision, ajoute : « Cette première implantation d'IRIS® II en Espagne soutient la mission de la Société de renforcer sa présence dans les centres d'excellence européens. La mission de Pixium Vision est consacrée à la recherche, au développement et à la commercialisation de systèmes de vision bionique

,
pour les
patients ayant perdu la vue suite à des dystrophies rétiniennes.
»

En parallèle, la Société poursuit le développement de son second système PRIMA, un implant sous-rétinien miniaturisé et sans fil. Après les premières études précliniques, une demande d'étude de faisabilité a été soumise aux organismes de réglementation.