

Écrit par Pixium

Jeudi, 16 Février 2017 23:18 - Mis à jour Jeudi, 16 Février 2017 23:46



Le prestigieux Institut de Microchirurgie Oculaire (IMO) de Barcelone a réalisé l'implantation chez 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

.

Pixium Vision annonce la première implantation et activation d'IRIS®II en Espagne

Écrit par Pixium

Jeudi, 16 Février 2017 23:18 - Mis à jour Jeudi, 16 Février 2017 23:46

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'Institut de Microchirurgie Oculaire (IMO). Pr.
Borja
est
chirurgien
vitréo
-rétinien
et principal investigateur de l'étude
clinique en Espagne

.
L'IMO
est l'un des centres
cliniques
participant à l'essai multicentrique
européen 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.

Écrit par Pixium

Jeudi, 16 Février 2017 23:18 - Mis à jour Jeudi, 16 Février 2017 23:46

Pr. Corcostegui déclare : « Cet implant épi-rétinien IRIS®II a été réalisé chez un patient de 75 ans atteint 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 apprentissage de l'interprétation des 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

Pixium Vision annonce la première implantation et activation d'IRIS®II en Espagne

Écrit par Pixium

Jeudi, 16 Février 2017 23:18 - Mis à jour Jeudi, 16 Février 2017 23:46

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

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.