

Point d'avancement sur l'essai clinique sur l'arthrose

Hybrigenics (Euronext Growth Paris - FR0004153930 – ALHYG) et ses filiales, qui constituent le pôle DMS Biotech, a finalisé avec ses médecins partenaires l'article scientifique portant sur son essai clinique sur l'arthrose du genou. Cet article décrit de manière détaillée la méthodologie et les résultats de l'essai randomisé contrôlé comparant les effets d'une injection intra-articulaire de cellules adipeuses (protocole développé par la société et consistant à injecter au patient ses propres cellules issues de son tissu adipeux, plus connu sous le nom de graisse) et ceux d'une injection intra-articulaire d'acide hyaluronique (Hylan G-F 20 ; Synvisc-One®, commercialisé par Genzyme).

Comme cela a été décrit dans les précédents communiqués de presse, le protocole d'injection de cellules adipeuses développé par Hybrigenics possède de nombreux avantages :

- La technique est rapide, peu invasive et facilement mise en œuvre au bloc opératoire, à un coût nettement inférieur à une biothérapie classique (production en unité de thérapie cellulaire) ;
- L'injection de cellules adipeuses présente une bonne sécurité et permet au patient une reprise immédiate de ses activités quotidiennes ;
- Les résultats obtenus sont très satisfaisants : l'injection intra-articulaire de cellules adipeuses a un effet cliniquement et statistiquement significatif sur la réduction de la douleur, l'amélioration de la fonction dans les activités de vie quotidienne comme dans les activités de sport et de loisir, et la qualité de vie chez 89% des patients injectés à 1 an (versus 67% dans le groupe acide hyaluronique). Les effets observés à 1 an sur le score total et le score de douleur sont statistiquement supérieurs à ceux obtenus avec l'acide hyaluronique.

Le contexte de ces derniers mois lié à la Covid-19 a ralenti les actions de formations et les constitutions de partenariats en cours. Toutefois, plusieurs chirurgiens de différents pays (Australie, Italie, Belgique et Hong-Kong) ont été formés à la procédure et ont réalisé plusieurs chirurgies. A la rentrée 2020, sauf nouvelle urgence sanitaire, les formations et essais devraient se poursuivre.

En parallèle, Hybrigenics poursuit ses travaux cliniques pour mieux définir les types d'arthrose et les caractéristiques des patients sur lesquels le protocole fonctionne de manière optimale. Un autre axe de développement envisagé concerne l'utilisation combinée de cellules issues du tissu adipeux avec différentes matrices pour obtenir à la fois des effets antalgiques et une réparation du cartilage.

A propos d'Hybrigenics

Hybrigenics est une société biopharmaceutique cotée (ALHYG) à Paris sur le marché Euronext Growth d'Euronext, éligible au PEA-PME.

Hybrigenics et ses filiales constituent le pôle DMS Biotech qui porte la stratégie de développement de DMS Group (Euronext Paris - FR0012202497 - DGM) dans le domaine des biotechnologies, et particulièrement des technologies de traitement de l'arthrose et de médecine régénératrice basée sur l'injection de cellules souches adipeuses.

Hybrigenics et Servier ont collaboré sur une protéase spécifique de l'ubiquitine particulière en oncologie. Dans ce programme de R&D, deux étapes ont été franchies et des jalons supplémentaires sont susceptibles d'être atteints jusqu'à l'enregistrement potentiel d'un médicament.

Hybrigenics Pharma Inc, basée à Cambridge, Massachusetts, USA, est la filiale américaine d'Hybrigenics.

Plus d'informations sur www.hybrigenics.com.

Hybrigenics est cotée sur le marché Euronext Growth d'Euronext Paris

ISIN : FR0004153930 - Mnémo : ALHYG - Eligible PEA-PME



Hybrigenics
Julien Gauthier
Directeur Général
Tél. : +33 (0)1 58 10 38 00
investors@hybrigenics.com