

Nouvelle avancée pour la division DMS Biotech : finalisation d'une étude préclinique sur le traitement des dysfonctions érectiles

Diagnostic Medical Systems Group (Euronext Paris - FR0012202497 - DGM) annonce avoir finalisé une étude chez le rat pour le traitement des dysfonctions érectiles, en collaboration avec la société Urosphere, spécialisée dans les études précliniques en urologie.

Cette étude a permis de mettre en évidence, chez des rats où une dysfonction érectile a été provoquée chirurgicalement, que le traitement avec une solution cellulaire purifiée à partir du tissu adipeux conduit à une restauration des érections sur plus de 50% des rats traités. En outre, l'efficacité des érections est similaire à celle observée chez les rats témoins.

Les cellules ont été purifiées grâce à un dispositif innovant, récemment breveté par DMS Biotech, qui permet d'extraire certaines populations cellulaires spécifiques du tissu adipeux en quelques minutes, alors que les procédés d'extraction classiques prennent généralement entre 1 et 3 heures.

Au-delà de sa rapidité d'utilisation, l'étude montre également que le nouveau dispositif développé par DMS Biotech permet l'obtention d'une préparation cellulaire qui restaure une érection de meilleure qualité, par rapport aux procédés d'extraction classiques.

« Les résultats obtenus sont extrêmement positifs car nous constatons une repousse rapide des nerfs caverneux lésés lors de la chirurgie. C'est essentiellement cette action régénératrice qui permet d'obtenir une telle efficacité de traitement. Le mécanisme reste encore à mettre en évidence chez l'homme, mais ces résultats sur le petit animal sont au-delà de nos espérances. » **explique Régis Roche, Directeur scientifique de DMS Biotech.**

« Cela est plus qu'encourageant pour l'avenir de ce type de traitement : aujourd'hui, l'ablation de la prostate dans le cadre du traitement d'un cancer conduit dans un grand nombre de cas à une dysfonction érectile, très souvent irréversible. Dans ces situations, les traitements médicamenteux classiques (Viagra, Cialis, etc.) sont inefficaces, et la solution de l'implant pénien est très lourde et difficile à envisager. Une solution par injection unique, localement, d'une préparation cellulaire autologue est extrêmement séduisante, et pourrait changer radicalement la vie de dizaines de millions de patients dans le monde. »

A propos de DMS Group

DMS Group est constitué de sociétés à fort potentiel d'innovation. D'abord concentré sur l'industrie de l'imagerie médicale, il s'étend désormais vers de nouveaux horizons. En investissant sur l'avenir et en faisant le pari de la recherche, DMS Group espère apporter les solutions de demain.

- Spécialisé dans la haute technologie au service du diagnostic médical, **DMS Imaging** se positionne aujourd'hui comme le leader français dans le développement, la conception et la fabrication de systèmes d'imagerie dédiés à la radiologie, à l'ostéodensitométrie, la modélisation 3D et la posturologie.
- **DMS Wellness** regroupe les activités dédiées au secteur de la santé et du bien-être, s'adressant aux spécialistes de la physiothérapie, de la beauté, de l'esthétique et du sport.
- **DMS Biotech** accompagne la stratégie de développement du groupe 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.



DMS Group est présent sur l'ensemble des continents à travers un réseau de plus de 140 distributeurs nationaux, de filiales et de joint-venture. En 2017, DMS Group a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 27,1 M€. DMS Group est coté sur le marché Euronext à Paris (ISIN : FR0012202497 - mnémo : DGM).

Plus d'informations sur www.dms.com.

RECEVEZ GRATUITEMENT TOUTE L'INFORMATION FINANCIERE DE DMS GROUP PAR E-MAIL EN VOUS INSCRIVANT SUR WWW.ACTUSNEWS.COM.

Contacts

DMS Group

Jean-Paul ANSEL

Président Directeur-général

04 67 50 49 00

ACTUS FINANCE

Mathieu OMNES

Relations Investisseurs

01 53 67 36 92

Alexandra PRISA

Relations Presse

01 53 67 36 90