



REGULAXIS

REGENERATIVE MEDICINE • GROWTH DYSREGULATION • ONCOLOGY

Innovation thérapeutique



Mécanisme d'action « first in class »

Nouvelle offre thérapeutique dans le traitement de l'Ostéoarthrose

Basée sur un **peptide breveté**

Par régénération du cartilage articulaire

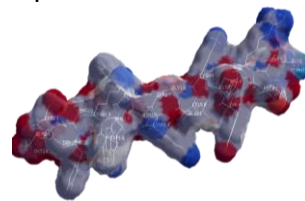
Effet curatif du traitement en réponse à un **vide thérapeutique** : traitements actuellement disponibles uniquement symptomatiques et peu efficaces



Action locale par injection en interarticulaire

3 injections pour un effet sur le **long terme**

Geste déjà pratiqué en routine par les prescripteurs



POC

La seule société à avoir démontré la preuve de concept chez trois modèles animaux

Cochon d'inde

Maintien de l'épaisseur du cartilage

Amélioration de la qualité du cartilage

Diminution de la dégénérescence cartilagineuse



Rat

Amélioration de la structure du cartilage

Amélioration de la fonction articulaire

Effet sur la douleur



Lapin ACLT

Diminution du nombre, taille et sévérité des lésions

Amélioration de l'aspect macroscopique de l'articulation du genou



Solution saline

Acide Hyaluronique

REG-O3 (h6P7)

Equipe expérimentée et complémentaire



Claude Carelli, Ph.D : Fondateur et PDG, en charge du projet scientifique et du développement global des candidats médicaments



Sonia Escaich, Ph.D : Directeur Général, plus de 20 ans d'expérience dans la R&D pharmaceutique et ex-cofondatrice de Mutabilis



Christelle Vêtu, Ph.D : Directeur scientifique de la R&D, en charge du développement préclinique et clinique



Matthieu Chareyre, Pharm.D : Directeur des opérations industrielles, expertise de 15 ans en industrialisation BPF et licences à l'international

Marché très porteur : 5.5 milliards USD par an

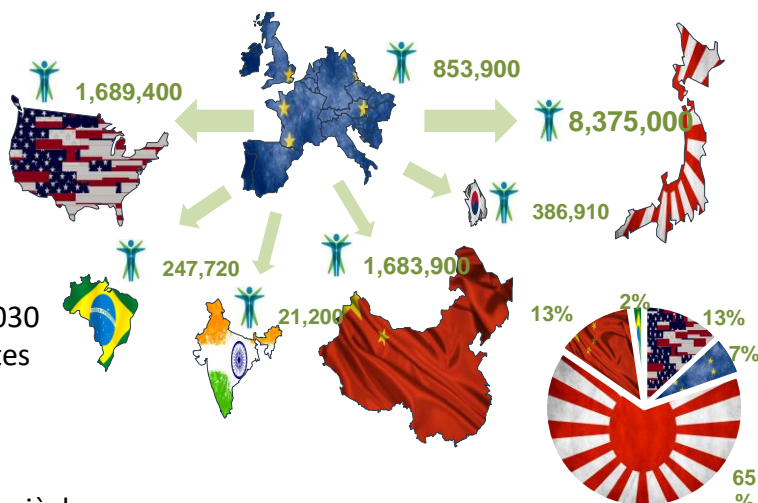
Disruption de marchés matures symptomatiques et Medical Device

Prévalence importante

1/8 adulte en Europe diagnostiqué et traité
300 millions de patients dans le monde en 2030
2^{ème} motif de consultation chez les généralistes

Incidence soutenue

Vieillesse de la population
Augmentation de l'obésité, la maladie du XX^e siècle
Engouement de la jeunesse autour des sports extrêmes induisant des traumatismes articulaires



Avantages compétitifs



Protection intellectuelle solide

Brevet à l'origine des licences pharmaceutiques valables jusqu'en 2042



Absence d'immunogénicité :

Pas d'échappement thérapeutique



Profil d'effets indésirables réduits :

Injection dans la cavité synoviale avec peu de passage systémique



Absence d'hospitalisation :

Simple injection par un rhumatologue dans son cabinet privé



Economie pour les organismes payeurs :

Coûts de l'inefficacité des traitements symptomatiques et coûts d'hospitalisation de la prothèse totale de genou majeurs pour la collectivité
Impact sociétal de l'OA estimée de 1 à 2.5% du PIB national

Contact



Email : regulaxis@regulaxis.com



Tel : +33(0) 660904124



www.regulaxis.com



[Twitter](#)



[Linkedin](#)