



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

[Journée mondiale de l'Arthrose]

Le CHU de Montpellier mobilisé pour la recherche et l'innovation thérapeutique dans le traitement de l'arthrose.

presse@chu-montpellier.fr
04 67 33 04 02



Hôpital LAPEYRONIE
IRMB



Journée Mondiale
de l'arthrose

17 septembre 2021



www.chu-montpellier.fr/

L'arthrose est une maladie qui s'attaque aux articulations et, progressivement, les déforme. Cette pathologie est caractérisée par des douleurs aux mouvements et une raideur des articulations.

L'arthrose est la plus fréquente des maladies articulaires et la première cause d'invalidité dans les pays industrialisés. L'arthrose affecte plus de 70 millions de personnes en Europe et représente en matière de Santé Publique un coût de plus de 8 milliards d'Euros par an.

La plupart des traitements actuels proposés aux patients consistent à réduire la douleur et à diminuer au maximum la gêne fonctionnelle occasionnée mais il n'existe pas de véritable guérison. Heureusement, la recherche progresse et apporte de l'espoir à ceux qui souffrent au quotidien.

Les équipes du CHU de Montpellier proposent une prise en charge médicale et chirurgicale personnalisée de l'arthrose et développent des traitements innovants visant à activer la "régénérescence" du cartilage.

La prise en charge de l'arthrose au CHU de Montpellier : une approche personnalisée adaptée à chaque patient !

Le CHU de Montpellier, en lien avec la Faculté de Médecine et les laboratoires de recherche, regroupe des expertises à la fois médicales, chirurgicales, anesthésiques ainsi qu'en imagerie sur une même unité de lieu mobilisées pour lutter contre l'arthrose. Au sein du pôle Os & Articulations du CHU, les patients bénéficient d'un parcours de soins complet médical et/ou chirurgical et peuvent avoir accès aux thérapies innovantes actuellement en développement par les équipes de recherche. Les progrès proviennent aussi du développement d'une prise en charge personnalisée permettant de choisir les options thérapeutiques les mieux adaptées pour chaque patient.



www.chu-montpellier.fr

Une expertise chirurgicale reconnue

Grâce à ses équipes chirurgicales et anesthésiques spécialisées, Le CHU de Montpellier se place dans les meilleurs établissements à l'échelle nationale dans la chirurgie d'arthrose des membres supérieurs (épaule, main) et inférieurs (hanche et genou). L'adjonction des nouvelles technologies appliquées à la chirurgie comme la chirurgie assistée par ordinateur et la robotique en lien avec le LIRMM (Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier) concourt à l'amélioration de cette prise en charge. Aujourd'hui, la chirurgie de l'arthrose peut permettre le retour à certaines activités professionnelles et sportives, améliorant ainsi significativement la qualité de vie des patients.

Des traitements prometteurs à l'étude à l'Institut de Médecine Régénérative & Biothérapies

La recherche est un des axes forts et prioritaires du CHU de Montpellier notamment au sein de l'IRMB (Institute for Regenerative Medicine & Biotherapy). Depuis 5 ans, les équipes ont coordonné plusieurs projets internationaux sur l'utilisation de cellules souche progénitrices dans l'arthrose du rachis et du genou dont les résultats devraient être disponibles courant 2022. Cette recherche permet d'offrir aux patients les dernières innovations thérapeutiques dont l'impression 3D et la reprogrammation cellulaire. Plusieurs industriels sont installés dans les locaux de l'IRMB pour développer leurs projets dans un écosystème dédié aux articulations. Les chercheurs et les industriels bénéficient des équipements uniques dans l'IRMB - une douzaine de plateformes technologiques de pointe pour l'analyse, l'exploration et l'imagerie du cartilage – ainsi que de la nouvelle plateforme régionale CARTIGEN qui permet l'évaluation de la mobilité et le développement de biomatériaux susceptibles de remplacer le cartilage dégradé. Avec à l'horizon, l'espoir de nouveaux traitements pour les malades.

Le Pr Christian Jorgensen, *Responsable de l'équipe médicale Immunologie clinique et thérapeutique* & Pr Michel Chammas, *Responsable du service Chirurgie orthopédique et Traumatologie* se tiennent disponibles pour vous répondre.

CHU de Montpellier :

Service presse

presse@chu-montpellier.fr

Tél. : 04 67 33 04 02 – 06 65 84 98 01

www.chu-montpellier.fr