

# Arthrose : reconstruire du cartilage avec des... cellules souches !

Par *admin*

Créé le 07/01/2011 - 00:00

## Arthrose : reconstruire du cartilage avec des... cellules souches !

Jeudi, 06/01/2011 - 23:00 [95 commentaires](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

32 avis :



[zoom](#)

A Marseille, une équipe travaille à reconstruire du cartilage chez des patients souffrant d'arthrose du genou, par injection de cellules-souches. Explications du Dr Michel Assor, chirurgien. « Nous ciblons l'arthrose du genou », nous explique-t-il. « Cette maladie très fréquente touche le plus souvent, de jeunes sportifs et des patients de plus de 65 ans. Jusqu'ici, aucune des techniques utilisées pour reconstituer du cartilage - microgreffes, autogreffe de cartilage... - n'a donné de résultats vraiment probants, à long terme ».

La technique des chirurgiens marseillais repose sur l'implantation au niveau de la zone lésée, « **d'une solution** » contenant des cellules souches. Celles-ci « **sont particulièrement intéressantes dans la mesure où elles parviennent à reconnaître le milieu où elles sont plongées, puis à se 'transformer' en cellules de cet environnement** », nous explique-t-il. Est-il pour autant vraiment possible de faire repousser du cartilage ? Les premières expérimentations animales, réalisées sur des rats et des chèvres, ont été « **porteuses d'espoir** ». Voilà pourquoi depuis quelques semaines, le Dr Assor évalue le procédé dans la « vraie vie ».

« Aussitôt après avoir prélevé les cellules souches au niveau de la moelle osseuse du malade, nous les

activons en les associant à des protéines déminéralisées », poursuit-il. Ensuite, « l'ensemble est lié avec du collagène. La solution obtenue est injectée au niveau du genou ». Pour l'heure, 12 patients ont bénéficié de cette technique. « Ils ont entre 30 et 70 ans, présentent un genou stable et une arthrose de taille limitée à 6cm<sup>2</sup> ». Tous seront suivis pendant un an. Les premiers résultats sont attendus à la fin du printemps 2011.

[DS](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 10114
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine](#) [arthrose](#) [cartilage](#) [cellules souches](#) [Dr Michel Assor](#) [genou](#) [moelle osseuse](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/arthrose-reconstruire-cartilage-avec-cellules-souches/article>