



Référence

56442

Date

20131228

Titre

POM Bio à croquer - Squelette et Mouvement

Légende

Nos articulations ne sont pas éternelles. A force de contraintes, elles s'érodent et avec l'âge les cellules qui composent ces tissus meurent mais ne sont pas renouvelées. Les disques intervertébraux et cartilages sont en première ligne de cette dégénérescence de nos articulations. Plus encore, il n'est pas rare que les sportifs souffrent d'arthrose dès leurs jeunes années. La science n'est pas en mesure de créer des biomatériaux reproduisant exactement les propriétés physiques remarquables de nos articulations. La solution envisagée par les chercheurs repose donc sur les cellules souches. Implantées et contenues au site de lésion, elles peuvent se différencier et régénérer le tissu. Entretien avec Jérôme Guicheux, biologiste cellulaire à l'U791 "Laboratoire d'ingénierie ostéo-articulaire et dentaire (LIOAD)", Nantes.

Durée : 4 min 04 sec. Production : Inserm/Universcience/CNDP/Picta Productions. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim).

Auteur

Copyright

Inserm/Universcience/CNDP/Picta productions

Instructions spéciales