

## El Sagrat Cor impulsa la terapia biológica para lesiones de cartílago

**Barcelona, miércoles 19 julio de 2017.** El Dr. Burdeus, jefe de servicio de Traumatología del Hospital Universitari Sagrat Cor, trata las lesiones de cartílago, por artrosis localizada, en gente joven. Es frecuente que jóvenes deportistas padezcan este tipo de lesiones, así como el 80% de las personas mayores de 65 años. La artrosis suele venir acompañada de un dolor intenso y en algunos casos las personas afectadas no pueden mover la articulación. Son diferentes las causas que provocan esta enfermedad degenerativa entre ellas la edad; una sobrecarga o lesión de la articulación, propio de los deportistas; o el factor hereditario entre otras.

La técnica utilizada por el traumatólogo del Sagrat Cor es la terapia biológica con células madre que, mediante una intervención quirúrgica, puede conseguir la regeneración de tejido de características similares al cartílago de rodilla y tobillo erosionados por la artrosis.

El Dr. Burdeus explica que realiza la extracción de las células mediante una liposucción para obtener un concentrado con células madre. Estas células madres se implantarán en la zona dañada tras la limpieza y preparación del área. A continuación se coloca una membrana que permitirá la concentración de las células y la permeabilidad del líquido sinovial de la articulación para la regeneración progresiva del tejido.

Este tejido, que se alimentará de la sangre que le llega del hueso y del líquido sinovial a través de la membrana, es el que más tarda en regenerarse. Con esta intervención los pacientes notan una gran mejoría ya que disminuye el dolor intenso y se inicia la regeneración progresiva del tejido de cicatrización similar al cartílago.

## El Sagrat Cor impulsa la terapia biológica para lesiones de cartilago

### Sobre Sagrat Cor-Hospital Universitari

Sagrat Cor-Hospital Universitari pertenece a la Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública (XHUP) desde el 15 de julio de 1985, año de la creación de esta importante red sanitaria catalana. Fundado entre las décadas de los 60/70 ofrece todas las especialidades medicoquirúrgicas, de las que destacan cirugía torácica, cirugía cardíaca, neurocirugía, cirugía ortopédica y oncología, entre otras. Desarrolla actividades asistenciales, docentes y de investigación. El Sagrat Cor está acreditado como hospital docente por la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona y, para la preparación de médicos especialistas (MIR), por el Ministerio de Sanidad. También dispone de acuerdos con otras universidades nacionales e internacionales para formación de pregrado y postgrado.

Para más información:  
Comunicación  
Pilar Rosas  
93 587 93 93  
65 681 16 45