

Terapia biológica para lesiones de cartílago

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 madre 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.