



ARTRITIS REUMATOIDE

La artritis reumatoide es un trastorno auto-inmune a largo plazo que afecta principalmente a las articulaciones. En ella, el propio sistema inmune desconoce a las articulaciones y comienza a atacarlas, produciendo hinchazón, dolor y rigidez. Con mayor frecuencia, la muñeca y las manos se ven afectadas, con las mismas articulaciones típicamente involucradas en ambos lados del cuerpo. Otros órganos pueden verse afectados provocando un resaca bajo de glóbulos rojos e inflamación alrededor de los pulmones y el corazón. A menudo, los síntomas aparecen gradualmente durante semanas o meses.

¿CÓMO FUNCIONAN LAS CÉLULAS MADRE EN LA ENFERMEDAD?

Las células madre apoyan en la modulación del sistema inmune y de la inflamación a través de una cascada de señalización derivada de los exosomas que éstas producen. Dichos exosomas contienen proteínas que envían mensajes al sistema inmune para detener una función excesiva o una respuesta exagerada como la que se presenta en el caso de artritis reumatoide.



APLICACIÓN DE CÉLULAS MADRE

La aplicación de células madre para la artritis reumatoide es un tratamiento ambulatorio y no precisa ingreso a quirófano. Puede ser realizado en un consultorio, clínica, o incluso en casa, si se toman las precauciones correspondientes. El proceso completo toma entre media hora y una hora completa.

PROTOCOLO

El protocolo sugerido es la aplicación intravenosa de BOOST de 100 millones con refuerzo cada 3 a 6 meses.

El paciente deberá de continuar con el tratamiento acostumbrado de manera normal ya que en ningún caso las Células Madre son sustituto de éste.