



## ESPONDILITIS ANQUILOSANTE

Es una enfermedad antiinflamatoria crónica que afecta fundamentalmente a las articulaciones de la columna vertebral

Se desconoce la causa que produce la enfermedad sin embargo se ha encontrado cierta predilección genética.

Los síntomas comienzan en la edad adulta y son más predominantes en hombres que en mujeres, entre ellos los más importantes es la pérdida de la flexibilidad de la columna, rigidez, dolor en región lumbar y caderas predominando en la mañana, cansancio  
El gen encontrado en estas personas es el HLA B27

### ¿CÓMO FUNCIONAN LAS CÉLULAS MADRE EN LA ENFERMEDAD?

Se ha demostrado que las células madre son muy efectivas en este tipo de enfermedades ya que modulan la respuesta inflamatoria en este tipos de enfermedades promoviendo la secreción de citocinas creando una inmunomodulación y así reduciendo el dolor y la inflamación



### APLICACIÓN DE CÉLULAS MADRE

La aplicación de células madre para pacientes es un tratamiento ambulatorio y no precisa el 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 y una hora.

### PROTOCOLO

El protocolo sugerido es la aplicación intravenosa de BOOST de 100 millones con refuerzo a los 2-3 meses, de ser posible valorar radiografías para aplicar en área de dolor en Columna.

El paciente debe continuar con su tratamiento adecuado por su doctor.