

Tratamiento con células madre

El tratamiento con células madre, llamado también medicina regenerativa, consiste en el uso de células madre para tratar o prevenir una enfermedad o afección. Las células madre cultivadas en un laboratorio se manipulan para obtener tipos de células especializadas, como células del músculo cardíaco, células sanguíneas o neuronas (células nerviosas). A continuación, estas células especializadas se implantan en el paciente. Por ejemplo, si el paciente padece una enfermedad del corazón, las células se pueden inyectar en el músculo cardíaco lesionado. Las células sanas del músculo cardíaco trasplantadas pueden contribuir a la regeneración del músculo cardíaco afectado.