

Terapia com células estaminais

Terapia com células estaminais, também conhecida como medicina regenerativa, consiste na utilização de células estaminais para tratar ou prevenir uma doença ou condição. As células estaminais cultivadas num laboratório são manipuladas para se diferenciarem em tipos específicos de células, como células do músculo cardíaco, células sanguíneas ou células nervosas. Em seguida, as células diferenciadas podem ser implantadas numa pessoa. Por exemplo, se a pessoa tiver uma doença cardíaca, as células podem ser injetadas no músculo cardíaco danificado. As células cardíacas saudáveis transplantadas poderão então contribuir para reparar o músculo cardíaco danificado.