

Prevalencia de condiciones

El almacenamiento de células madre del cordón umbilical busca conservar células que puedan ser aplicadas en humanos para tratar alguna de las condiciones aprobadas o en investigación.



Existen estadísticas que indican que el 16% de las familias que almacenan las células del cordón presentarán una condición potencialmente tratable con un trasplante de estas células madre dentro de los primeros 6 años de vida de sus hijos.



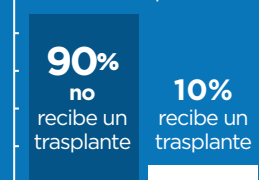
En Estados Unidos se reportó que hasta 1 de cada 217 personas que lleguen a la edad de 70 años necesitarán y recibirán un trasplante de células madre de la sangre durante su vida.



1 de cada 217 personas con 70 años recibirá un trasplante de células madre



Personas que requieren de un trasplante



En México, contar con opciones para trasplante es aún más importante ya que solo el 10% de las personas que requieren un trasplante lo reciben.

Durante la última década la investigación con células madre del cordón umbilical, específicamente mesenquimales como las que se encuentran en el tejido del cordón, ha demostrado valiosos mecanismos mediante los cuales las células mesenquimales pueden ser utilizadas clínicamente en diversos tipos de enfermedades con particular atención en enfermedades autoinmunes refractarias, como por ejemplo:



Artritis reumatoide



Diabetes tipo 1



Esclerosis múltiple



Lupus



19% trasplantes con sangre de cordón

Entre el 2014 y el 2019 el 19% de los trasplantes en menores de 18 años se realizaron con sangre de cordón umbilical (EUA).