

# La sangre del cordón umbilical detiene el daño de los ataques del corazón

Traducido del inglés: Jueves, 6 de enero, 2005



JUEVES 6 de enero (HealthDayNews/HispaniCare) -- Las células madre tomadas de un cordón umbilical humano redujeron el daño causado por ataques del corazón en ratas, según un estudio de la Universidad del Sur de Florida publicado en línea esta semana en Cell Transplantation.

Las células madre fueron inyectadas en los corazones de las ratas justo después de que éstas sufrieran ataques del corazón inducidos. Las células madre redujeron en gran medida la cantidad de daño cardíaco y restauraron la función de bombeo a niveles casi normales. No se necesitaron medicamentos para prevenir que los sistemas inmunes de las ratas rechazaran las células madre humanas.

Si investigaciones posteriores en animales y humanos prueban que el método es seguro y efectivo, las células madre de la sangre del cordón umbilical podrían ofrecer una nueva manera para limitar o reparar el daño causado por los ataques del corazón en las personas, decía el estudio.

"Los pacientes con insuficiencia cardíaca causada por ataques del corazón y otras causas permanecen gran parte de su día en su casa, en una silla o en la cama. Esos son los pacientes cuyas vidas esperamos mejorar significativamente con la terapia de células madre para restaurar la función cardíaca", afirmó en una declaración preparada el autor del estudio, el Dr. Robert J. Henning, cardiólogo.

"Nuestros resultados iniciales son extremadamente promisorios, pero generan preguntas sobre cómo funcionan estas células sanguíneas del cordón umbilical. ¿Se están transformando en nuevas células del músculo cardíaco? o ¿están secretando factores de crecimiento que hacen que el corazón se repare a sí mismo? Necesitamos más investigación para asegurar que tal terapia sea finalmente beneficiosa para los pacientes, con pocos o ningún efecto secundario", señaló Henning.

HealthDay