

Investigan la eficacia de una nueva terapia para tratar patologías que dificultan el embarazo

Este tratamiento estaría basado en el plasma rico en plaquetas de sangre de cordón umbilical. Modelos preclínicos desarrollados por el equipo científico demuestran el potencial de este tratamiento para la regeneración endometrial.

SINC

8/8/2023 09:58 CEST



Algunas patologías endometriales generan problemas de fertilidad. / Pixabay

Una investigación del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (IIS La Fe) y la Fundación IVI evalúa la eficacia de un tratamiento basado en plasma enriquecido en plaquetas (PRP), procedente de cordón umbilical, para el tratamiento de **patologías endometriales** como el endometrio fino, el síndrome de Asherman o la atrofia endometrial que causan **problemas de fertilidad**. Con esta técnica se pretende tratar a pacientes que quieran quedarse embarazadas y no puedan por alguna de estas causas.

El PRP es un derivado de la sangre que, debido a su alto contenido en **factores de crecimiento** y otros componentes regenerativos y

antiinflamatorios, se usa en distintos campos de la medicina como la traumatología, odontología, dermatología y, ahora, también en ginecología.

El plasma enriquecido en plaquetas tiene componentes regenerativos y antiinflamatorios muy útiles en muchos campos médicos

En este último campo, se estaba empleando esta técnica con PRP autólogo, es decir, obtenido de **las propias pacientes afectadas** por patologías endometriales, sin embargo, los resultados no eran del todo concluyentes.

Gracias a estudios previos, desde el Grupo de Investigación en Biología Reproductiva y Bioingeniería en Reproducción Humana del IIS La Fe, el Hospital Universitari i Politècnic La Fe y la Fundación IVI han apostado por **el PRP extraído de cordón umbilical**, ya que podría ser más efectivo a la hora de regenerar un tejido u órgano que el de una persona adulta, tal y como se ha demostrado en otras disciplinas médicas. Además, modelos preclínicos de este grupo de investigación han demostrado su gran potencial para la **regeneración endometrial**.

Reclutamiento de voluntarias y futuras acciones

Este estudio clínico, que surge de la tesis doctoral del investigador **Adolfo Rodríguez Eguren**, supervisado por la doctora **Irene Cervelló**, consta de cinco fases y con un plazo de ejecución de tres años.

Las dos primeras fases, previstas entre mayo y agosto de 2022 y basadas en la obtención de sangre de cordón umbilical de donantes que han dado a luz y la creación de **un reservorio propio de PRP**, ya se han llevado a término.

El equipo ya ha obtenido el plasma enriquecido de los cordones umbilicales y creado un reservorio

En la actualidad, el objetivo es **reclutar pacientes voluntarias** con alguna de las patologías endometriales descritas. El siguiente paso será inyectar el PRP, procedente de un cordón umbilical compatible con la sangre de la paciente por **vía histeroscópica**.

Estas etapas del estudio se llevan a cabo desde el servicio de Reproducción Humana, bajo la supervisión de las doctoras Ana Monzó y Mónica Romeu del Hospital La Fe.

El estudio concluirá, previsiblemente, en mayo de 2024 con el análisis del tratamiento mediante la valoración del engrosamiento del endometrio, que será clave para futuros embarazos de la paciente.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

ENDOMETRIO

PATOLOGÍAS

EMBARAZO

SANGRE

PLASMA

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

