

La ayuda Merck de Investigación Clínica en Fertilidad 2021 apuesta por la importancia de los exosomas endometriales

Por MDO • original



Tratamientos de fertilidad

D^a Carmen González Madrid, presidenta de Fundación Merck Salud, señala el compromiso de la fundación con el avance en nuevos hallazgos en materia de reproducción humana asistida, como muestra la convocatoria de la Ayuda Merck de Investigación clínica en fertilidad durante casi 30 años y el apoyo en este sentido para todas aquellas parejas que están planificando ser padres. La industria de la fertilidad sufrió una grave paralización de su actividad a raíz de la llegada de la **COVID-19. Durante los meses de confinamiento de marzo y abril de 2020 fue necesario cerrar los centros de reproducción humana para evitar contagios.** Si bien es cierto que la forma de trabajar de los centros de reproducción ha cambiado debido a las precauciones necesarias para garantizar la seguridad de las pacientes al reinicio de su actividad, un año después el sector ha conseguido sobreponerse recuperar su actividad habitual sin ningún contagio o brote en clínicas de reproducción.

El **4 de junio** se celebra el **Día Mundial de la Fertilidad** organizando diferentes actos para la divulgación de la información relativa a este problema invisible que, de acuerdo con la Sociedad Española de Fertilidad, afecta al 15% de las parejas en edad reproductiva. La Ayuda Merck de Investigación clínica en Fertilidad impulsa cada año nuevos proyectos en esta materia. En su edición de 2021, la fundación ha decidido otorgar esta ayuda al proyecto 'Efectos de la adición de exosomas procedentes del endometrio, líquido folicular y cultivo embrionario en las tasas de implantación y embarazo evolutivo' desarrollado por el **Dr. José Antonio Domínguez Arroyo y su equipo.**

"España es una potencia mundial en el mundo de los tratamientos de reproducción humana asistida, lo que lo convierte en un país con excelentes grupos investigadores, que en muchos casos logran avances con aplicabilidad a todas las clínicas del mundo." Afirma **Luis Martínez Navarro**, Presidente de la Sociedad Española de Fertilidad y jurado en esta Ayuda. Explica también que "la Ayuda Merck de Investigación clínica en Fertilidad supone un aliciente para que muchos grupos se planteen realizar investigación puntera en nuestro país."

El proyecto galardonado investiga una **novedosa técnica** con el objetivo de probar la **importancia de los exosomas endometriales en el proceso de fertilidad.** Muchos de los estudios disponibles hasta la fecha investigaban características concretas del endometrio como su perfil de expresión génica, su microbioma o su histología. Los cambios producidos en esos ámbitos

una vez el embrión hace acto de presencia resultaban prácticamente desconocidos. “Nuestro propósito es comprobar si en las transferencias, la adición de estos exosomas ayuda a que los embriones se encuentren en un ambiente similar al natural favoreciendo la implantación”, explica el **Dr. José Antonio Domínguez Arroyo**, investigador principal del proyecto en el Instituto Extremeño de Reproducción Asistida-Quirón Salud.

A largo plazo se espera que el proyecto logre profundizar en el conocimiento sobre cómo funcionan estas vesículas extracelulares y qué función tienen en otras células implicadas en la reproducción. Si los resultados obtenidos resultan los esperados, **el proyecto supondría una revolución en la práctica diaria de aplicación inmediata en los tratamientos**, al no albergar problemas éticos o biológicos por su procedencia de la propia paciente.

La Ayuda Merck de investigación clínica en Fertilidad significa un importante apoyo para que proyectos como el del **Dr. José Antonio Domínguez Arroyo** y su equipo consigan llegar a conclusiones aplicables en beneficio de los pacientes. Esto supone un aliciente extra para que nuevos grupos se inclinen por la investigación en nuestro país. “Esta ayuda ha sido fundamental para el desarrollo del proyecto, no sólo por el importe económico, sino también por la motivación que ha supuesto para todo el equipo el reconocimiento que esta ayuda supone”, explica el **Dr. José Antonio Domínguez Arroyo**, investigador principal del proyecto.

Fundación Merck Salud y su implicación con la salud

Mejorar la calidad de vida de las personas que padecen enfermedades o patologías es la premisa sobre la que trabaja **Fundación Merck Salud que, en 2021, cumple su treinta aniversario**. Se trata de una organización que trabaja por y para la salud de las personas en materias de investigación, apoyo a la bioética, difusión del conocimiento y defensa de la salud.

Desde su origen, la fundación mantiene no sólo su compromiso de mejorar la salud y el **bienestar de las personas y de los pacientes, sino de ayudar, tanto a éstos como a los profesionales de la medicina** en relación a los diagnósticos, controles, adherencias e, incluso, a las relaciones entre médico-paciente en enfermedades y patologías como la inmuno-oncología, la esclerosis múltiple, las enfermedades raras, la endocrinología, la fertilidad, el riesgo cardiometabólico o la medicina individualizada de precisión. Para llevar a cabo su objetivo, Fundación Merck Salud realiza actividades como la concesión de las Ayudas Merck de Investigación, las Ayudas Merck Salud de Investigación en Resultados de Salud o la entrega de premios solidarios, entre otras.

Fundación Merck Salud está financiada por la compañía líder en ciencia y tecnología Merck y presidida desde hace diez años por **Carmen González Madrid**. Además de formar parte de Consejo de Fundaciones por la Ciencia, Fundación Merck Salud acaba de formalizar su incorporación al **Pacto por la Ciencia e Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación**, un acuerdo entre el Gobierno y más de 70 entidades relacionadas con la ciencia y la innovación en España. Asimismo, la fundación se ha unido a la **Alianza STEAM “Niñas a pie de Ciencia” del Ministerio de Educación y Formación Profesional (MEFP)**, destinada a fomentar en niñas y jóvenes las **vocaciones científicas STEAM** (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas en conexión con las Artes y Humanidades). Por su parte, Fundación Merck Salud trabaja en un proyecto de Salud dirigido a jóvenes de la ESO para difundir y facilitar el aprendizaje de ciencias, salud y medio ambiente en la población juvenil.

+

0 comentarios