

El Centro de Regulación Genómica y el Grupo Eugin sellan un acuerdo de colaboración en investigación molecular aplicada a la reproducción asistida

- **La colaboración permitirá crear cuatro grupos de trabajo que centrarán sus investigaciones en entender el envejecimiento de los óvulos y su sensibilidad al paso del tiempo o a estudiar si los cambios en la microbiota vaginal pueden tener algún efecto en la reproducción asistida**
- **La Dra. Vassena, directora científica del Grupo Eugin, asegura que “poder trasladar los resultados de la investigación fruto de este acuerdo a la práctica clínica diaria resulta muy estimulante, tanto para la comunidad médica como para nuestros pacientes”**
- **El Dr. Serrano, director del Centro de Regulación Genómica (CRG), destaca que “la colaboración entre la investigación básica y la clínica fomenta la interdisciplinaria y contribuye a que el conocimiento científico beneficie a la sociedad”**

Barcelona, 14 de marzo. El Grupo Eugin y el Centro de Regulación Genómica de Barcelona (CRG) han firmado hoy un acuerdo de colaboración en investigación molecular aplicada a la reproducción asistida. El compromiso entre ambos centros, por el que Eugin, líder europeo en reproducción asistida, se convierte en colaborador oficial del CRG, permitirá la creación de 4 grupos de trabajo conjuntos que investigarán temas relacionados con los efectos del envejecimiento de los óvulos o de la microbiota vaginal en la reproducción asistida.

El acuerdo marco -firmado por el director del CRG, Luis Serrano, y por el CEO del Grupo Eugin, Eduardo González-, afianza una relación que ya existía entre ambos centros de la mano del grupo de trabajo de Isabelle Vernos, profesora de investigación ICREA en el CRG, con el que Eugin lleva colaborando desde hace 4 años a raíz de una iniciativa interna del CRG para promover la investigación pluridisciplinar orientada a pacientes y a la sociedad.

Tras el éxito de esta fructífera experiencia, la colaboración se amplía ahora a cuatro grupos de trabajo dirigidos, por parte del CRG, por Isabelle Vernos, Toni Gabaldón, Bernhard Payer, y Elvan Boke. Todos ellos están en el CRG, y mantendrán una estrecha relación con el equipo de I+D de Eugin, dirigido por la Dra. Rita Vassena, directora científica del Grupo Eugin y miembro del Comité Ejecutivo de la Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE).

La mayor parte de la investigación fruto de este acuerdo se centrará en el estudio de la calidad de los óvulos y su envejecimiento con el paso de los años. Los óvulos “envejecen” con el paso de los años, y ésta es la razón fundamental por la que hoy tantas mujeres no consiguen su embarazo de forma natural. El retraso en la maternidad es una tendencia constante en los últimos años en España. Según los últimos datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), las mujeres españolas tienen de media su primer hijo a los 32,5 años. En 1975, año en que comenzó a registrarse esta estadística, la edad media para ser madre por primera vez estaba en 25,2 años.

Los grupos de investigadores del CRG y Eugin trabajarán en varias líneas de investigación. Desde ver cómo, con la edad del óvulo, cambian las proteínas que más tarde serán las responsables del desarrollo del embrión; identificar si los cambios epigenéticos tienen algún efecto sobre la maduración del óvulo; o estudiar si los cambios en la microbiota vaginal pueden tener algún efecto en el momento de la implantación del embrión.

Del laboratorio a la consulta

Con esta alianza, el potencial investigador del CRG se une con la dilatada experiencia en reproducción asistida y el trato de sus pacientes del grupo Eugin. “El acuerdo permitirá a Eugin acceder a uno de los centros de élite y más punteros a nivel europeo y mundial como es el CRG, que pondrá a disposición su conocimiento, técnicas y equipos, de absoluta vanguardia en investigación biomédica”, señala la Dra. Rita Vassena. “Poder trasladar los resultados de la investigación fruto de este acuerdo a la práctica clínica diaria resulta muy estimulante, tanto para la comunidad médica como para nuestros pacientes. La reproducción asistida es todavía una rama de la medicina muy joven, y esperamos obtener resultados que mejoren los tratamientos de infertilidad”, concluye.

El CRG, por su parte, tendrá acceso al conocimiento en materia de reproducción asistida de uno de los mayores grupos europeos de reproducción asistida, con miles de pacientes de todo el mundo. “La colaboración entre la investigación básica y la clínica, ya desde los primeros estadios de la investigación, es muy positiva porque fomenta la interdisciplinariedad y contribuye a que el conocimiento que generamos beneficie la sociedad” afirma el Dr. Serrano, director del Centro de Regulación Genómica (CRG). “Los cuatro proyectos que empezamos ahora son un ejemplo del éxito de dicha colaboración. Estimula a nuestros científicos que ven cómo su investigación puede tener una aplicación ya desde un estadio muy inicial”, añade Serrano.

Sobre el CRG

El [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG) es un instituto internacional de investigación biomédica de excelencia cuya misión es descubrir y hacer avanzar el conocimiento para el beneficio de la sociedad, la salud pública y la prosperidad económica.

El CRG cree que la medicina del futuro depende de la ciencia innovadora actual. Esto requiere un equipo interdisciplinario centrado en comprender la complejidad de la vida, del genoma a la célula, hasta un organismo completo y su interacción con el entorno, ofreciendo una visión integradora de las enfermedades genéticas.

Sus objetivos principales son convertirse en un centro de referencia a nivel mundial en el ámbito de las ciencias biomédicas, comunicar y establecer un diálogo bilateral con la sociedad, ofrecer formación avanzada a la próxima generación de científicos y transformar el nuevo conocimiento en beneficio y valor para la sociedad y la economía del país. La combinación entre el 'know how' de científicos de primera procedentes de todo el mundo y la disponibilidad de equipos de vanguardia, hacen del CRG un centro único con una producción científica de alto nivel en el contexto internacional y los mejores servicios científico-técnicos para la investigación.



Sobre Eugin

Con una trayectoria de 18 años, [Eugin](#) es un grupo de centros de reproducción asistida de referencia a escala española e internacional, con clínicas en España, Italia, Dinamarca, Colombia y Brasil. En territorio nacional, el grupo atiende a pacientes desde sus clínicas en Cataluña y Madrid, bajo las marcas Eugin, CIRH y FecunMed.

Desde su inauguración en 1999 en Barcelona, el grupo trata cada año a miles de pacientes de todo el mundo. En 2017, Eugin incrementó la cifra hasta los 24.000 tratamientos, dato que lo sitúa como uno de los líderes europeos del sector. En la actualidad, el equipo de Eugin está formado por más de 500 especialistas, cuya formación se actualiza de forma permanente, para dispensar una atención cercana y de calidad.

Para más información y gestión de entrevistas:

Janot Guil - 649 39 54 05 - janotguil@stosay.com

Tate Santaeulària - 675 78 59 64 - tatesantaeularia@stosay.com

Laia Cendrós – 933160237 – 607611798 – laia.cendros@crg.eu
