

# GeneraLife

## GENERALIFE en el congreso ESHRE 2021

**El grupo líder en FIV en Europa presentará sus nuevas investigaciones científicas.**

**Roma (Italia), 26 de junio de 2021** - Como cada año, el grupo **GeneraLife** asiste al congreso anual de la **Sociedad Europea de Reproducción Humana y Embriología (ESHRE)**. Estas son las nuevas investigaciones científicas realizadas por GeneraLife e ilustradas en el congreso de la ESHRE, para contribuir al debate, al progreso y al desarrollo de las técnicas de fecundación in vitro (FIV):

- La importancia del **peso corporal** para el éxito de un ciclo de fecundación in vitro: las mujeres con sobrepeso son más propensas a sufrir abortos espontáneos y tienen menores tasas de natalidad, incluso después de la transferencia de blastocitos cromosómicamente normales (primera autora Gemma Fabozzi, embrióloga y nutricionista del centro GeneraLife de Roma).

- La **duración de la criopreservación de blastocistos**, que puede durar hasta varios años, no afecta a los resultados clínicos, obstétricos y perinatales tras un ciclo de FIV (primera autora Roberta Maggiulli, supervisora del laboratorio de Embriología del centro GeneraLife de Roma). Este póster será también una **presentación oral** de Roberta Maggiulli.

- **La microscopía Time lapse** en incubadoras específicas permite a los embriólogos ver una breve película de los primeros días de desarrollo del embrión. De este modo, se pueden visualizar patrones anormales de división celular y analizar su prevalencia, su asociación con la competencia del embrión y la posible predisposición de los pacientes a tales eventos (primer autor Danilo Cimadomo, director de investigación y desarrollo del grupo GeneraLife).

- La **doble estimulación** (una segunda estimulación en el mismo ciclo ovárico, el llamado protocolo "DuoStim") se confirma como una estrategia eficaz para la edad materna avanzada y/o la reserva ovárica reducida. En este estudio, el grupo GeneraLife probó con éxito la posibilidad de sugerir el DuoStim "a su debido tiempo", por ejemplo cuando se obtuviera un número bajo de blastocistos tras la primera extracción de óvulos (primer autor Alberto Vaiarelli, coordinador científico médico del centro GeneraLife de Roma).

- La **transferencia de embriones euploides reduce la ansiedad** en las pacientes de edad materna avanzada, en el periodo de espera antes de la prueba de embarazo. Por tanto, las pruebas genéticas de preimplantación contribuyen a reducir el estrés de las mujeres, probablemente porque les permite ganar confianza en el tratamiento que intentan (primeras autoras, Marina Forte y Federica Faustini, psicólogas del centro GeneraLife de Roma).

- Un análisis de 1.884 procedimientos de FIV confirmó que el **protocolo de preparación del endometrio no afecta a la tasa de nacidos vivos** tras las transferencias de blastocistos euploides vitrificados de forma individual: nuevas pruebas a favor de la personalización de los tratamientos (autores de los centros GeneraLife de Roma, Umbertide, Nápoles, Marostica, los centros Demetra

by GeneraLife de Florencia, el centro GeneraLife Livet de Turín, la clínica GeneraLife Ferticare de Karlovy Vary en la República Checa, la clínica GeneraLife Ginefiv de Barcelona, la GeneraLife Carl von Linnèkliniken de Upssala en Suecia).

Por último, la directora científica de GeneraLife, **Laura Rienzi**, impartirá el sábado 26 de junio un curso pre-congreso titulado "¿Podríamos aumentar el éxito de la FIV? – Cuestiones sin resolver en ART". Este curso pretende debatir estos temas, aportando las pruebas más recientes, pasando por todas las etapas del proceso de FIV y ayudando a los clínicos y embriólogos a mejorar el tratamiento de la FIV. El objetivo principal es poner de relieve estas cuestiones no resueltas, con el fin de desencadenar el debate y las propuestas de futuras investigaciones clínicas y de laboratorio.

Nuestro director de R&D, el dr. Danilo Cimadomo presidirá el curso precongreso titulado "**Temas antiguos, aspectos nuevos: endometrio, implantación y embarazo temprano**", también el sábado 26 de junio. Este curso abarcará los principales aspectos del proceso de implantación, tanto desde el punto de vista del embrión como del endometrio, hasta los problemas del embarazo temprano, como el aborto. Se cubrirán aspectos bioquímicos, moleculares y fisiopatológicos de los procesos inherentes para proporcionar a la audiencia una perspectiva novedosa para afrontar un tema antiguo. Cimadomo también hará una presentación durante esta sesión sobre "**Pruebas genéticas de la pareja no embarazada: el Panel Kingsmore y su impacto en la reproducción humana**" sobre las aplicaciones del cribado ampliado de portadores y será el moderador de la sesión "**Debates sobre la implantación y el inicio del embarazo**", el miércoles 30 de junio de 2021.

*"Creemos firmemente en la importancia del progreso científico en la fecundación in vitro - comentan **Filippo Maria Ubaldi y Laura Rienzi**, directores científicos de GeneraLife- y por ello asistimos al congreso de Eshre cada año, para participar en el debate con otros expertos y aportar nuestra contribución a la ciencia en medicina reproductiva. En los últimos años se ha hecho mucho para mejorar la tasa de éxito de las técnicas de fecundación asistida, pero aún queda mucho por hacer. Y esto sólo puede hacerse con una base de evidencia científica sólida, que estamos orgullosos de ayudar a crear con nuestro trabajo diario".*